

2026 年度“机械工业科学技术奖”受理项目名单

(按项目申报号排序)

技术发明奖 (123 项)

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	20261005030001	GPa 级超平不锈钢箔材精密制备关键技术研发及应用	1 王天翔, 2 支晨琛, 3 李俊, 4 胡尚举, 5 廖席, 6 张阳, 7 范婉婉, 8 李学斌, 9 付金柱, 10 刘光明, 11 王慧文, 12 韩小泉, 13 杨星, 14 罗纪平, 15 折启耀	1 山西太钢不锈钢股份有限公司, 2 太原科技大学, 3 山西太钢不锈钢精密带钢有限公司, 4 太原理工大学
2	20261005030003	宽温域复杂烟气高效换热技术与装备	1 廖强, 2 鲁佳易, 3 许朋江, 4 罗宝龙, 5 付乾, 6 蒋滨繁, 7 王键, 8 朱恂, 9 邓启刚, 10 张知翔, 11 雍海泉, 12 李东海, 13 王勃, 14 吕卓, 15 李建波	1 重庆大学, 2 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 3 西安热工研究院有限公司, 4 重庆赛迪热工环保工程技术有限公司, 5 北京科技大学, 6 重庆鑫顺盛达科技有限公司
3	20261007030001	高性能智能微型制氧装备关键技术及产业化	1 李子宜, 2 杨雄, 3 李昌才, 4 白璞, 5 瞿海波, 6 史磊, 7 贾彝黎, 8 王秩葵, 9 刘杭州, 10 刘林青, 11 孙宁起, 12 梁锐, 13 谭娟, 14 程训强, 15 张韶	1 北京科技大学, 2 合肥康居人医疗器械科技股份有限公司, 3 洛阳建龙微纳新材料股份有限公司, 4 江苏新克医疗器械有限公司, 5 保定迈卓医疗器械有限公司, 6 宁波爱尔肯气动设备有限公司, 7 中科汇智(东莞)设备科技有限公司, 8 佛山市凯亚医疗科技有限公司, 9 安徽医科大学第二附属医院, 10 中国科技大学附属第一医院
4	20261008030001	航空航天装备高可靠应用的高端紧固件设计与制造技术	1 王肇宇, 2 王婕, 3 冯韶伟, 4 刘辉, 5 王晓亮, 6 任一龙, 7 申庆援, 8 洪俊杰, 9 田文广, 10 韩克, 11 季正, 12 邓兴智, 13 黄忠宏, 14 黄乐, 15 张艳	1 东方蓝天钛金科技有限公司, 2 北京宇航系统工程研究所
5	20261019030002	极端工况服役的土方机械传动件高效高可靠关键技术及产业化	1 鄢万斌, 2 杨洋, 3 卢再毅, 4 钱旭, 5 黄潇辉, 6 张寒羽, 7 蒋仁科, 8 朱永军, 9 侯国清, 10 黄宇燕, 11 张碧荣, 12 余晓波, 13 米鑫, 14 谭家林, 15 唐让祥	1 柳工柳州传动件有限公司, 2 重庆大学, 3 吉林大学, 4 广西柳工机械股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
6	20261020030001	柴油机变海拔工况自适应关键技术及应用	1 张扬军, 2 刘胜, 3 钱煜平, 4 房亮, 5 杨名洋, 6 丁技峰, 7 刘全, 8 甄雷, 9 朱航, 10 诸葛伟林, 11 谭丕强, 12 曲栓, 13 孙杨利	1 清华大学, 2 中国北方发动机研究所, 3 同济大学, 4 上海交通大学, 5 江苏毅合捷汽车科技股份有限公司, 6 潍柴动力股份有限公司, 7 安徽航瑞航空动力装备有限公司
7	20261021030002	复杂构件高性能复合钎涂技术与成套装备	1 龙伟民, 2 刘大双, 3 路全彬, 4 吴奇隆, 5 陈树海, 6 纠永涛, 7 杨冠军, 8 郭梟, 9 张体明, 10 蒋俊懿, 11 张琦, 12 李辉, 13 胡文豪, 14 王水庆, 15 尚勇, 16 王鹏程, 17 徐彦强, 18 丁爽, 19 孙磊, 20 刘洪喜, 21 管可可, 22 胡晓勇, 23 季贵波, 24 刘亚洲, 25 李胜伟, 26 吕登峰, 27 郝庆乐, 28 董媛媛, 29 董营, 30 朱宏涛	1 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 2 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 3 合肥工业大学, 4 青岛海尔空调器有限总公司, 5 浙江亚通新材料股份有限公司, 6 西安交通大学, 7 金华市双环钎焊材料有限公司, 8 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 9 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 10 中铁工程装备集团有限公司, 11 南昌航空大学, 12 浙江新锐焊接科技股份有限公司, 13 北京星航机电装备有限公司, 14 西北工业大学, 15 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司, 16 洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所), 17 昆明理工大学, 18 河南工程学院, 19 杭州奥拓机电股份有限公司, 20 河南工业职业技术学院
8	20261021030003	高性能汽车精密电液系统在线检测关键技术及装备	1 赵奇, 2 李亮, 3 吴进军, 4 檀学莹, 5 王翔宇, 6 房振峰, 7 李全通, 8 陶佳鑫, 9 李芳, 10 刘宏, 11 吕皓玉, 12 邓媿, 13 胡然, 14 刘星, 15 王斌	1 机科发展科技股份有限公司, 2 清华大学, 3 天津英创汇智汽车技术有限公司, 4 浙江金麦特自动化系统有限公司, 5 北京英创汇智科技有限公司, 6 重油高科电控燃油喷射系统有限公司
9	20261021030004	高性能零部件与工具激光精密绿色制造关键技术与装备	1 王成勇, 2 郑李娟, 3 李伟秋, 4 冯建国, 5 闫宁, 6 李洪林, 7 李朋, 8 黎钦源, 9 陈隆, 10 周瑞红, 11 袁安素, 12 袁尧辉, 13 胡小月, 14 赖志伟	1 汇专科技集团股份有限公司, 2 广东工业大学, 3 大族激光智能装备集团有限公司, 4 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 5 成都工具研究所有限公司, 6 西安中科微精光子科技股份有限公司, 7 广州广合科技股份有限公司, 8 广西玉柴机器股份有限公司, 9 上海航天精密机械研究所, 10 纳狮新材料有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
10	20261026030002	叠层水平对射双物料注塑模具关键技术应用	1 刘益环, 2 童金, 3 邢源锋, 4 阳青, 5 曾定, 6 钟礼平, 7 汪志峰, 8 王业红, 9 黄福林, 10 王丽红	1 深圳市安盛模具有限公司
11	20261029030001	变工况页岩气井高效旋流除砂分离计量一体化系统	1 雍登健, 2 王飞, 3 雍菊蓉, 4 刘长艳, 5 邓雄, 6 郭述杰, 7 张梁, 8 谢永强, 9 王艳香, 10 张林, 11 杨真, 12 徐强, 13 梁姝婷, 14 刘宁, 15 杜宇	1 四川凌耘建科技有限公司, 2 西南石油大学
12	20261033030001	航空航天薄壁复杂构件人工智能协同制造关键技术与应用	1 杜宝瑞, 2 杨海龙, 3 何方舟, 4 高超, 5 吴俊勇, 6 初宏震, 7 毕庆贞, 8 宋晓宇, 9 蔡亮, 10 吕满叶, 11 丁志宏, 12 白钰, 13 施静, 14 刘信格, 15 刘浩	1 中国科学院工程热物理研究所, 2 上海飞机制造有限公司, 3 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 4 四川普什宁江机床有限公司, 5 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 6 上海交通大学, 7 北京星航机电装备有限公司, 8 武汉华中数控股份有限公司, 9 浙江先端数控机床创新中心有限公司, 10 西安西航集团莱特航空制造技术有限公司
13	20261038030001	百千瓦级高效永磁齿轮传动关键技术及应用	1 罗帅, 2 鲁仰辉, 3 郝秀红, 4 田永强, 5 李高盛, 6 魏立军, 7 王玮, 8 于成伟, 9 魏巍, 10 王凯立, 11 吴先峰, 12 王晋中, 13 张伟, 14 周钰峰, 15 曹菡	1 国家电投集团科学技术研究院有限公司, 2 燕山大学, 3 中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司, 4 上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司
14	20261046030001	埋土防寒区葡萄春季清土机械装备创制与应用	1 徐丽明, 2 马帅, 3 蒙贺伟, 4 刘星星, 5 边凤霞, 6 蔡军社, 7 杨丽丽, 8 徐美隆, 9 吕昊墩, 10 白占欣	1 中国农业大学, 2 石河子大学, 3 石河子农业科学研究院, 4 新疆维吾尔自治区设施农业和特色农业研究发展中心, 5 河北省农林科学院石家庄果树研究所, 6 宁夏农林科学院园艺研究所, 7 河北双天机械制造有限公司
15	20261062030001	仿人臂手高性能核心部件与灵巧操作关键技术	1 魏洪兴, 2 方斌, 3 蔡颖鹏, 4 王晓东, 5 徐东, 6 阮思朴, 7 李泽宇, 8 陈希, 9 刘刚, 10 靳宇, 11 崔元洋, 12 宋仲康, 13 娄威, 14 蒙洋, 15 马志强	1 遨博(北京)智能科技股份有限公司, 2 北京因时机器人科技有限公司, 3 北京航空航天大学, 4 北京邮电大学, 5 大连理工大学
16	20261062030002	机器人核心部件形性协同设计与敏捷制造关键技术及应用	1 蔡茂林, 2 仝晓萌, 3 宁方伟, 4 冯仰刚, 5 杨小龙, 6 高晓辉, 7 石鹏, 8 张正涛, 9 李子瑞, 10 陈万楷, 11 孙杰, 12 许未晴, 13 张业明, 14 王东泽	1 北京航空航天大学, 2 北京蚂蚁工场智造科技有限公司, 3 南京理工大学, 4 北京中科慧灵机器人技术有限公司, 5 无锡泉智博科技有限公司, 6 深圳市大寰机器人科技有限公司, 7 河南理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
17	20262001030003	工程机械用燃料电池—储氢协同动力系统关键技术及应用	1 王佳, 2 薛琼, 3 杨鸥, 4 章文誉, 5 董晓东, 6 丁成, 7 周海民, 8 沈勇, 9 肖鹏辉, 10 王爱华, 11 杜晓琳, 12 王晔昉, 13 胡斯勒, 14 柴结实, 15 王凯	1 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 2 上海徐工智能科技有限公司, 3 徐州徐工特种工程机械有限公司, 4 徐州徐工汽车制造有限公司
18	20262001030005	大直径大深度全断面竖向硬岩掘进机自主化研制及产业化应用	1 杨辉, 2 霍军周, 3 刘送永, 4 靳党鹏, 5 张新, 6 崔景川, 7 黄登侠, 8 彭文波, 9 刘开之, 10 尹纪富, 11 康健, 12 熊子壹, 13 周宇, 14 张路赛, 15 杨正凡	1 中交天和机械设备制造有限公司, 2 大连理工大学, 3 中国矿业大学, 4 中交中南工程局有限公司, 5 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司, 6 中交新疆交通投资发展有限公司, 7 中交第二公路勘察设计院有限公司
19	20262002030002	配网三相挂拆接地线智能装置关键技术研究及应用	1 郭兴源, 2 肖宇, 3 陈晓彬, 4 王彤, 5 林弘, 6 姚迪吉, 7 谢嘉盛, 8 黄烁, 9 张素丽, 10 熊鑫欣	1 广东电网有限责任公司揭阳供电局, 2 广东冠能电力科技发展有限公司
20	20262002030003	多源信息融合的储能电池安全评估技术、装备及应用	1 黄小荣, 2 蔡志亮, 3 林炜, 4 孙德兴, 5 何俊, 6 张洪滔, 7 周盛宇, 8 张庆波, 9 刘贯科, 10 熊伟标, 11 罗莹超, 12 吴树平, 13 叶茂泉, 14 杜启业, 15 刘建锋	1 广东电网有限责任公司, 2 湖北工业大学
21	20262002030005	电网构造型风力发电与不控整流型直流输电一体化系统技术及应用	1 李岩, 2 陈建福, 3 彭发喜, 4 黄莹, 5 彭国平, 6 黄伟煌, 7 裴星宇, 8 张哲任, 9 肖晃庆, 10 吴宏远, 11 刘涛, 12 王帅兵, 13 张振兴, 14 陈勇, 15 熊岩	1 广东电网有限责任公司珠海供电局, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 浙江大学, 4 广东安朴电力技术有限公司, 5 许继电气股份有限公司, 6 华南理工大学, 7 荣信汇科电气股份有限公司, 8 江苏华鹏变压器有限公司
22	20262002030009	自升降配网带电接火智能装置的研究与规模化应用	1 刘培杰, 2 曾鼎骥, 3 曾拓, 4 何绍洋, 5 邹水强, 6 万月娥, 7 蓝彬, 8 熊洽, 9 陈俊辉, 10 魏远航	1 广东电网有限责任公司河源供电局, 2 广东冠能电力科技发展有限公司
23	20262006030001	大蒜联合收获机关键技术与产业化应用	1 辛丽, 2 辛磊, 3 李淑谦, 4 李欢	1 山东省玛丽亚农业机械股份有限公司
24	20262006030003	超大型水环真空泵及瓦斯抽采与风洞抽排气系统成套装备关键技术	1 赵国勇, 2 赵玉刚, 3 陈琳, 4 姜淙献, 5 张人会, 6 康建宏, 7 李研, 8 张桂冠, 9 赵勇, 10 孟凡瑞, 11 徐红伟, 12 王孟, 13 张国川, 14 徐伟杰, 15 赵永生	1 淄博水环真空泵厂有限公司, 2 山东理工大学, 3 中国矿业大学, 4 山东安益矿用设备股份有限公司, 5 兰州理工大学, 6 平顶山天安煤业股份有限公司, 7 陕西双龙煤业开发有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
25	20262006030004	WJ-3 地下智能铲运机	1 温建伟, 2 曹鑫, 3 吴楠, 4 李东宁, 5 柳伟利, 6 鹿锦林, 7 陈炜坪, 8 王善健, 9 李悦, 10 谢清帅, 11 赵洲, 12 滕雨桐, 13 何显贵, 14 徐振双	1 山金重工有限公司
26	20262006030005	高效节能磁悬浮真空系统关键技术开发与应用	1 李永胜, 2 张海刚, 3 何小宏, 4 张婕妤, 5 刘辉, 6 李致宇, 7 朱永新, 8 赵明师, 9 吕前阔, 10 王秋景, 11 张永莲, 12 刘明波, 13 宋雨柔	1 山东天瑞重工有限公司, 2 山东磁悬浮产业技术研究院有限公司, 3 天瑞磁浮智能制造(山东)有限公司
27	20262011030001	高精度绝对式位移测量核心技术研发及产业化应用	1 王磊, 2 姜金刚, 3 彭锦波, 4 张善交, 5 曹振兴, 6 王开瑞, 7 马洪亮, 8 王剑利, 9 郝双晖, 10 陈习元, 11 唐德明, 12 赵燕江, 13 张为玺, 14 孙健鹏, 15 黄小琴, 16 王麟龙, 17 刘大洲, 18 王健健, 19 赵高, 20 郭馨月, 21 刘国强, 22 张辰	1 哈尔滨理工大学, 2 哈尔滨工业大学, 3 湖南航天机电设备与特种材料研究所, 4 齐重数控装备股份有限公司, 5 江西斯倍旋科技有限公司, 6 湖南航天磁电有限责任公司
28	20262012030001	提升高端铝棒锯切质量的技术研发及应用实践	1 谢克强, 2 张辉, 3 李建华, 4 王磊, 5 王侠前, 6 杨本峰, 7 罗彦平, 8 李二军, 9 吴旭光	1 中铝山西新材料有限公司
29	20262012030002	掘进工作面数字孪生驱动的协同作业关键技术与重大装备应用	1 呼守信, 2 贾运红, 3 索艳春, 4 刘国鹏, 5 康永玲, 6 朱科强, 7 原钢, 8 焦晓峰, 9 冯化, 10 范柄尧, 11 张超超, 12 程凤霞, 13 王光肇, 14 霍耀斌, 15 聂玉昆	1 山西天地煤机装备有限公司, 2 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 3 陕西黄陵二号煤矿有限公司, 4 煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室
30	20262023030001	汽车换挡器自动化及精密生产制造的 key 技术产业化应用	1 邓加尊, 2 岑华, 3 李政, 4 邓广, 5 董志远, 6 谢家兴, 7 林春宇, 8 冉兆晋, 9 蒋文斌	1 柳州市金元机械制造有限公司, 2 广西现代职业技术学院, 3 广西科学院
31	20262023030003	电力通道灾害快速智能勘查技术及应用	1 黄志都, 2 崔志美, 3 李珊, 4 张玉波, 5 陈亚娟, 6 唐捷, 7 刘英龙, 8 欧阳健娜, 9 黄维, 10 任斌	1 广西电网有限责任公司电力科学研究所, 2 广西电网有限责任公司南宁供电局, 3 成都纵横大鹏无人机科技有限公司
32	20263003030001	卧床患者智能化康复机器人系统关键技术与应用	1 郭士杰, 2 王洪波, 3 何永正, 4 冯永飞, 5 刘腾, 6 李洋, 7 刘承磊, 8 牛建业, 9 王宝斌, 10 张争艳, 11 郭欣, 12 刘吉晓, 13 蔡金伟, 14 卢浩, 15 田宇	1 河北工业大学, 2 复旦大学, 3 河南翔宇医疗设备股份有限公司, 4 宁波大学, 5 燕山大学, 6 山东科亿宏智能科技有限公司, 7 河南瑞禾医疗器械有限责任公司, 8 浙江佑仁智能机器人有限公司
33	20263003030002	高性能钛/镁合金激光增材制造关键技术及装备	1 杨光, 2 孙占朋, 3 王金业, 4 马腾, 5 张永弟, 6 常宏杰, 7 钟智, 8 贾炅昱, 9 张飞, 10 宋晨晨	1 河北科技大学, 2 中航迈特增材科技(北京)有限公司, 3 中航迈特增材制造(固安)有限公司, 4 贵州航天风华精密设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
34	20263004030001	空间分布式多束碳纤维同步缠绕装备设计开发	1 梁建国, 2 刘江林, 3 张晓冰, 4 岳增柱, 5 赵春江, 6 国树东, 7 刘剑锋, 8 薛玉钦, 9 李辉, 10 王琛, 11 高海峰, 12 李银辉, 13 武婷, 14 张晓祥, 15 陈占春	1 太原理工大学, 2 北京天海氢能装备有限公司, 3 泰安市特种设备检验研究院, 4 海控复合材料科技有限公司, 5 太原科技大学, 6 山西电子科技学院
35	20263006030001	复杂光学曲面金刚石刀具伺服切削技术与装备	1 刘强, 2 王荣奇, 3 卢明明, 4 赫修智, 5 朱志伟, 6 许蓬子, 7 李乾, 8 张立冬, 9 蔺超, 10 周晓勤	1 吉林大学, 2 长春工业大学, 3 南京理工大学, 4 世强(太仓)装备科技有限公司, 5 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
36	20263009030001	运载火箭测发数智能化技术及装备	1 刘世俊, 2 金锋, 3 张选明, 4 赵婧宇, 5 鞠鹏飞, 6 周荣, 7 李晶晶, 8 李宛格, 9 李婧婷, 10 赵珺, 11 李睿冬, 12 杨萍, 13 雷斯聪, 14 范崇盛, 15 胡迎	1 上海航天设备制造总厂有限公司, 2 大连理工大学
37	20263009030002	车用氢燃料电池不均匀衰减抑制与高效调控关键技术及应用	1 陈会翠, 2 陈金锐, 3 焦道宽, 4 李鹏程, 5 朱亚萍, 6 吕斌, 7 冉洪旭, 8 王海涛, 9 李煜, 10 张沛	1 同济大学, 2 深蓝汽车科技有限公司, 3 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 4 氢质氢离(北京)氢能科技有限公司, 5 质子汽车科技有限公司
38	20263011030001	大型薄壁构件数字化精准制造技术及应用	1 束学道, 2 徐海洁, 3 黄和钦, 4 童兆军, 5 谢超, 6 李子轩, 7 夏迎香	1 宁波大学, 2 宁波五谷金属制品有限公司, 3 广东博赛数控机床有限公司
39	20263013030001	高性能压力传感器微纳制造关键技术及应用	1 周伟, 2 吴德志, 3 王凌云, 4 张金惠, 5 李维平, 6 高立波, 7 周富强, 8 罗涛, 9 王少飞, 10 杨福清, 11 褚旭阳, 12 王淞立, 13 兰之康, 14 陈锐, 15 孙道恒	1 厦门大学, 2 南京高华科技股份有限公司, 3 厦门乃尔电子有限公司, 4 宁德时代新能源科技股份有限公司, 5 厦门金龙联合汽车工业有限公司, 6 西安思微传感科技有限公司
40	20263013030002	高精度长寿命数控刀具数字化设计制造关键技术及应用	1 庄可佳, 2 王兵, 3 代平, 4 章嵩, 5 翁剑, 6 韦明凤, 7 浦栋麟, 8 涂远江, 9 于凯, 10 唐建国, 11 刘章龙, 12 杨晓, 13 赵金富, 14 吴翔, 15 鄢龙志	1 厦门金鹭特种合金有限公司, 2 武汉理工大学, 3 山东大学, 4 广西汽车集团有限公司, 5 湖北三江航天万峰科技发展有限公司, 6 北京动力机械研究所, 7 江苏集萃华科智能装备科技有限公司, 8 湖北三江航天红阳机电有限公司, 9 无锡市润和机械有限公司
41	20263015030001	智能医用空气加压氧舱	1 来兴胜, 2 于晓亮, 3 贾德, 4 孙继华, 5 来佑磐, 6 崔峻诚, 7 何林燕, 8 林柯宇, 9 吴波, 10 吕高令	1 烟台宏远氧业股份有限公司, 2 哈尔滨工程大学烟台研究院, 3 济南市特种设备检验研究院, 4 齐鲁工业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
42	20263016030001	匀细晶低应力线域能场扫描电沉积精密成形技术及应用	1 明平美, 2 王昆, 3 刘雪敬, 4 秦歌, 5 李欣潮, 6 郑兴帅, 7 刘欢, 8 鲁晨阳, 9 任晓飞, 10 贾晨曦, 11 薛宝龙, 12 于海跃, 13 罗自发, 14 王亚磊	1 河南理工大学, 2 同济大学, 3 中钞设计制版有限公司, 4 江苏天瑞仪器股份有限公司, 5 淮安天马纺织器材有限公司
43	20263017030001	磁浮列车直线电机系统关键技术及应用	1 张慧源, 2 徐伟, 3 李伟业, 4 胡亮, 5 罗英露, 6 吴华伟, 7 袁科亮, 8 王禹, 9 冯守智, 10 何明杰, 11 葛健, 12 彭俊, 13 辛本雨, 14 韦强, 15 杨柳	1 襄阳中车电机技术有限公司, 2 中车株洲电力机车研究所有限公司, 3 华中科技大学, 4 株洲中车时代电气股份有限公司, 5 湖北文理学院
44	20263018030001	多功能一体化复合材料构件设计与制造技术及应用	1 湛利华, 2 王显峰, 3 刘若鹏, 4 黄新政, 5 马博林, 6 文立伟	1 中南大学, 2 南京航空航天大学, 3 深圳光启尖端技术有限责任公司
45	20263020030001	基于光束整形的激光增减等材制造关键技术及应用	1 龙雨, 2 乔红超, 3 李楠, 4 陶能如, 5 陈根余, 6 张璧, 7 雷力明, 8 魏伟, 9 贺亮, 10 杨帆, 11 陈盛贵, 12 王方, 13 李殿毅, 14 陆莹, 15 严明	1 广西大学, 2 大族激光智能装备集团有限公司, 3 中国科学院沈阳自动化研究所, 4 南方科技大学, 5 太行国家实验室, 6 东莞理工学院, 7 江苏云幕智造科技有限公司, 8 广西玉柴模具装备有限公司, 9 李宁(中国)体育用品有限公司, 10 嘉强(上海)智能科技股份公司
46	20263025030001	回转薄壁件全电伺服式对轮主动柔性旋压新工艺装备技术及应用	1 赵升吨, 2 李帆, 3 朱成成, 4 陈开达, 5 王永飞, 6 范淑琴, 7 韩冬, 8 李靖祥, 9 周路, 10 写旭, 11 吴军, 12 王军, 13 张君, 14 张宗元	1 西安交通大学, 2 长安大学, 3 西安航天动力机械有限公司, 4 西安博赛旋压科技有限公司, 5 中国重型机械研究院股份公司
47	20263031030001	燃料电池动力系统高效长寿命服役关键技术	1 黄书隆, 2 李如菊, 3 游义富, 4 肖龙, 5 黎长春, 6 杨川, 7 应玥, 8 张焙渝, 9 王周薪, 10 杨毅	1 深蓝汽车科技有限公司
48	20263039030001	大型复杂构件柔性热源焊接关键技术及成套装备	1 刘黎明, 2 徐富家, 3 宋刚, 4 张兆栋, 5 王红阳, 6 任大鑫, 7 蔡引娣, 8 杨义成, 9 孙谦, 10 郎强, 11 李楠, 12 董语宸	1 大连理工大学, 2 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司
49	20263039030002	大径厚比航空发动机转子惯性摩擦焊接装备关键技术及应用	1 张春波, 2 董红刚, 3 李晓光, 4 于晓东, 5 周军, 6 李鹏, 7 刘青, 8 梁武, 9 刘恢弘, 10 王祁, 11 代瑞春, 12 张晨, 13 王志永, 14 张雪龙, 15 袁明强	1 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 2 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司, 3 齐重数控装备股份有限公司, 4 大连理工大学, 5 哈尔滨理工大学, 6 无锡航亚科技股份有限公司, 7 上海交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
50	20263039030003	异质结构连接焊料及界面调控技术	1 林铁松, 2 林盼盼, 3 何鹏, 4 牛超楠, 5 唐卫岗, 6 张观军, 7 梅寒, 8 路富刚, 9 武通, 10 黄世盛, 11 陈融, 12 王策, 13 马广璐, 14 赵万祺	1 哈尔滨工业大学, 2 广东美的制冷设备有限公司, 3 哈尔滨工业大学郑州高等研究院, 4 杭州华光焊接新材料股份有限公司, 5 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
51	20263042030001	轻量化构件刚柔协同旋压成形技术与装备	1 樊晓光, 2 何霁, 3 邓强, 4 彭赫力, 5 高鹏飞, 6 杨延涛, 7 徐恒秋, 8 詹梅, 9 于忠奇, 10 赵亦希, 11 曹学文, 12 吴津臣, 13 王贤贤, 14 李志欣, 15 李锐	1 西北工业大学, 2 上海交通大学, 3 上海航天精密机械研究所, 4 四川航天长征装备制造有限公司, 5 长春设备工艺研究所, 6 西安航天动力机械有限公司
52	20263052030001	高性能流体静压支承功能部件关键技术与应用	1 崔海龙, 2 荣佑民, 3 丁辉, 4 李加胜, 5 王潇, 6 陈国达, 7 宋华华, 8 李梦阳, 9 陈刚利, 10 张国花, 11 郑越青, 12 段周波, 13 施华, 14 徐嘉慧, 15 胡海东, 16 黄禹, 17 刘菁, 18 王红, 19 付丞, 20 黄捷, 21 刘家印, 22 杨光伟, 23 钱林弘, 24 罗育银, 25 雷大江, 26 张维, 27 冯可, 28 俞利庆, 29 付思源, 30 汪盛通	1 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所, 2 江苏集萃精凯高端装备技术有限公司, 3 华中科技大学, 4 洛阳轴承集团股份有限公司, 5 武汉重型机床集团有限公司, 6 广东创世世纪智能装备集团股份有限公司, 7 宁波知行半导体有限公司
53	20264002030003	半导体装备用精密高速气体静压悬浮关键技术及装置	1 冯凯, 2 李文俊, 3 郭东, 4 黄刚, 5 孙建勇, 6 朱杰, 7 安晨辉, 8 张文斌, 9 李健, 10 余胡平, 11 侯玮杰, 12 余庆华, 13 刘瑞璨, 14 王冬燕, 15 赵一平	1 湖南大学, 2 北京中电科电子装备有限公司, 3 洛阳轴承研究有限公司, 4 中机生产力促进中心有限公司, 5 苏州汉诺克精密科技有限公司, 6 湖南崇德科技股份有限公司, 7 天津航天机电设备研究所, 8 沈阳和研科技股份有限公司
54	20264002030004	大功率宽频带高保真电源装备关键技术及应用	1 徐千鸣, 2 帅智康, 3 郭鹏, 4 熊桥坡, 5 陈燕东, 6 洪小平, 7 唐成, 8 徐百龙, 9 汤羽昌, 10 何志兴, 11 高兵, 12 伍文华, 13 王伟, 14 涂钧耀, 15 宁勇	1 湖南大学, 2 中国船舶集团有限公司第七二二研究所, 3 哈尔滨工程大学, 4 苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司, 5 湖南工程学院, 6 广东志成冠军集团有限公司, 7 浙江巨磁智能技术有限公司
55	20264002030005	高品质钢绿色精细制造关键技术与成套装备的研发及应用	1 李伟, 2 尹腾飞, 3 田万一, 4 田陆, 5 刘嘉明, 6 薛宁, 7 卢海彪, 8 刘嘉晨, 9 张坦探, 10 邓学求, 11 朱克忆, 12 陈勇彪, 13 李岩, 14 田立, 15 雷作胜	1 湖南大学, 2 湖南科美达电气股份有限公司, 3 湖南中冶长天重工科技有限公司, 4 衡阳镗目科技有限责任公司, 5 上海大学, 6 中冶长天国际工程有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
56	20264003030001	高可靠低能耗磁力屏蔽泵关键技术及应用	1 周岭, 2 汪家琼, 3 王维军, 4 王园丁, 5 孔繁余, 6 王国良, 7 张睿杰, 8 章玮玮, 9 赵振江, 10 周治华, 11 蔡国华, 12 屈兵	1 江苏大学, 2 合肥新沪屏蔽泵有限公司, 3 上海空间推进研究所, 4 成都凯天电子股份有限公司, 5 太仓市磁力驱动泵有限公司, 6 山东心传矿山机电设备有限公司, 7 江苏大学镇江流体工程装备技术研究院
57	20264004030001	大型弱刚度蜂窝芯构件精密加工技术与装备	1 康仁科, 2 孙健淞, 3 董志刚, 4 王晓蕾, 5 李瑞亮, 6 任慧民, 7 管海新, 8 江世臣, 9 刘耀, 10 鲍岩, 11 郝旭峰, 12 朱祥龙, 13 田杰, 14 汪心文, 15 杨峰	1 大连理工大学, 2 上海复合材料科技有限公司, 3 秦川机床工具集团股份有限公司, 4 江西昌河航空工业有限公司, 5 上海卫星工程研究所, 6 内蒙古北方重工业集团有限公司
58	20264004030002	复杂结构及曲面零件能场辅助化学机械抛光新方法及装备	1 张振宇, 2 董立光, 3 赵枫, 4 于志斌, 5 王洋, 6 吴小平, 7 王冬, 8 郭俊德, 9 刘玉宝, 10 陈祥燕, 11 陆凯杰, 12 李晓佩, 13 田英豪, 14 杨淼, 15 罗准	1 大连理工大学, 2 苏州原能智造科技有限公司, 3 北京卫星制造厂有限公司, 4 苏州赛伍应用技术股份有限公司, 5 天津航天机电设备研究所, 6 西安工业大学, 7 包头稀土研究院
59	20264004030003	高速高机动船舶推进系统匹配优化方法与模式切换关键技术	1 鲁业明, 2 向巩, 3 王欣, 4 张孝双, 5 代守宝, 6 刘伟, 7 李钰洁, 8 罗昊, 9 贾书丽, 10 王佳典, 11 霍玉鑫, 12 徐云泽, 13 陈彦木	1 大连理工大学, 2 华中科技大学, 3 大连海事大学, 4 中国船舶集团有限公司第七一一研究所, 5 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 6 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院, 7 中国人民武装警察部队海警学院海警研究中心
60	20264004030007	重大装备高性能紧固连接关键技术与装备	1 孙清超, 2 袁博, 3 巩浩, 4 卢浩, 5 韩帅帅, 6 孙伟, 7 李琳, 8 程永龙, 9 穆晓凯, 10 王灿, 11 杨保健, 12 黄嘉禹, 13 李法光, 14 袁志伟, 15 朱俊江	1 大连理工大学, 2 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 3 航天精工股份有限公司, 4 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 5 北京理工大学, 6 中铁工程装备集团有限公司, 7 徐州徐工传动科技有限公司
61	20264004030009	航空航天大型弱刚度构件原位反演加工技术与系统	1 刘巍, 2 张加波, 3 卢鹤, 4 贾振元, 5 马建伟, 6 张洋, 7 乐毅, 8 逯永康, 9 李汝鹏, 10 李冠霖, 11 杨继之, 12 邢宏文, 13 王公硕, 14 刘思仁, 15 陈英伟	1 大连理工大学, 2 北京卫星制造厂有限公司, 3 上海飞机制造有限公司, 4 大连坤达自动化有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
62	20264004030010	大型复杂构件高性能多轴精密高效加工技术与装备	1 孙玉文, 2 徐金亭, 3 杨洋, 4 杨志浩, 5 张新喜, 6 魏国春, 7 任斐, 8 郭海冰, 9 吝健全, 10 王红亮, 11 李亮亮, 12 牛金波, 13 孙硕学, 14 闫舒洋, 15 吴磊	1 大连理工大学, 2 上海航天设备制造总厂有限公司, 3 宇通客车股份有限公司, 4 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 5 郑州宝冶钢结构有限公司, 6 沈阳中捷航空航天机床有限公司, 7 天津新松机器人自动化有限公司
63	20264007030001	高品质永磁电机全域高效-复合散热-靶向降噪关键技术及工程应用	1 佟文明, 2 唐任远, 3 于占洋, 4 李文东, 5 张超, 6 邓春志, 7 吴胜男, 8 朱龙飞, 9 彭辉灯, 10 王瑾, 11 徐飞, 12 湛文亮, 13 韩雪岩, 14 谢洪生, 15 孟繁懿	1 沈阳工业大学, 2 卧龙电气驱动集团股份有限公司, 3 沈阳微控飞轮技术股份有限公司, 4 贵州航天林泉电机有限公司, 5 广东美芝制冷设备有限公司, 6 广州数控设备有限公司
64	20264009030001	面向恶劣工况智能制造光纤传感与阀门定位器关键技术及应用	1 童杏林, 2 李大宇, 3 何仁初, 4 杨腾云, 5 柳曦, 6 文泓桥, 7 余炫, 8 李子良	1 武汉理工大学, 2 北京化工大学, 3 中国石油大学(北京), 4 洛阳涧光特种装备股份有限公司, 5 武汉拓优智能股份有限公司
65	20264011030002	大型智能氢热耦合镁基固态储运氢成套装备及应用	1 邹建新, 2 林羲, 3 方沛军, 4 丁文江, 5 惠虎, 6 夏春杰, 7 周煜, 8 宣锋, 9 胡志刚, 10 姜方, 11 姚志燕, 12 赵颖燕, 13 宋四兵, 14 闫永超	1 上海交通大学, 2 上海氢枫能源技术有限公司, 3 合肥通用机械研究院有限公司, 4 华东理工大学, 5 宜兴氢枫能源技术有限公司
66	20264011030003	基于表面结构涡流传热协同设计的高性能透平冷却技术及应用	1 饶宇, 2 苏鹏飞, 3 程宇立, 4 刘钊, 5 蔡国煌, 6 崔慧然, 7 杨力	1 上海交通大学, 2 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 3 西安交通大学, 4 无锡透平叶片有限公司
67	20264011030004	重大装备机械传动系统智能诊断与故障溯源技术及应用	1 彭志科, 2 马辉, 3 杨阳, 4 赵松涛, 5 朱加赞, 6 李坚, 7 魏静, 8 何清波, 9 董兴建, 10 何东, 11 杜明刚, 12 程长明, 13 闫鹏宇, 14 武毅, 15 曹鹏	1 上海交通大学, 2 东北大学, 3 中国北方车辆研究所, 4 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 5 中国航发四川燃气涡轮研究院, 6 中国航发湖南动力机械研究所, 7 重庆大学, 8 重庆齿轮箱有限责任公司
68	20264011030005	航天对接与调姿地面模拟试验系统及应用	1 高峰, 2 何俊, 3 齐臣坤, 4 胡延, 5 徐抒岩, 6 曹燕燕, 7 危清清, 8 吴逸民, 9 段文杰, 10 何煦, 11 罗雅轩, 12 叶露, 13 高岳, 14 赵现朝, 15 刘仁强	1 上海交通大学, 2 上海宇航系统工程研究所, 3 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 4 北京空间飞行器总体设计部, 5 北京控制工程研究所, 6 航天恒星科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
69	20264011030006	大标方绿氢电解槽精准制造技术及应用	1 邱殿凯, 2 徐竹田, 3 邵孟, 4 刘桂林, 5 彭林法, 6 马军, 7 文字良, 8 任航星, 9 朱东, 10 姜天豪, 11 彭云峰, 12 邵恒, 13 顾方伟, 14 高雷, 15 梁杏红	1 上海交通大学, 2 中船(邯郸)派瑞氢能科技有限公司, 3 上海氢晨新能源科技有限公司, 4 西安隆基氢能科技有限公司, 5 江苏双良新能源装备有限公司, 6 江苏氢导智能装备有限公司, 7 上海治臻新能源股份有限公司, 8 上海重塑能源科技有限公司, 9 中车株洲电力机车研究所有限公司, 10 申能(集团)有限公司
70	20264015030001	基于热力调控的激光精密结构加工关键技术及装备	1 闫剑锋, 2 李佳群, 3 黄伟, 4 苟绍轩, 5 唐明, 6 赵春阳, 7 熊钊颀, 8 韩昊泽, 9 罗玛, 10 乔明, 11 崔树静, 12 赵东亮, 13 梁雨峰, 14 李文元	1 清华大学, 2 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 3 武汉华工激光工程有限责任公司, 4 深圳市杰普特光电股份有限公司, 5 无锡纳斯凯半导体科技有限公司, 6 河北中瓷电子科技股份有限公司, 7 华中科技大学
71	20264015030002	索并联机器人刚柔协同设计与力位耦合调控关键技术及应用	1 邵珠峰, 2 唐晓强, 3 郝金波, 4 宋袁曾, 5 王立平, 6 姚蕊, 7 彭子祥, 8 罗阳, 9 刘汉擎, 10 姚铭, 11 霍晔, 12 翁远卓, 13 周万里, 14 蒙坤林, 15 黄敏健	1 清华大学, 2 上海船舶工艺研究所, 3 上海飞机制造有限公司, 4 中国科学院国家天文台, 5 中国建筑第四工程局有限公司, 6 东莞行远清大科技有限公司, 7 清华大学无锡应用技术研究院
72	20264015030004	集成电路装备超精密运动系统及其测控技术与应用	1 朱煜, 2 张鸣, 3 杨开明, 4 王磊杰, 5 叶伟楠, 6 李鑫, 7 陈静, 8 成荣, 9 张利, 10 段宏宇, 11 陈海宁, 12 梁毅, 13 张永刚, 14 李晓通, 15 张春尧	1 清华大学, 2 北京华卓精科科技股份有限公司
73	20264018030002	电化学氢能装置仿真设计关键技术及应用	1 焦魁, 2 王博文, 3 包志铭, 4 杜青, 5 樊林浩, 6 刘智, 7 吴思远, 8 查森, 9 霍文明	1 天津大学
74	20264020030001	多品种变批量产品智能制造数字化车间关键技术与应用	1 陶飞, 2 程颖, 3 刘金山, 4 吕俊成, 5 戚庆林, 6 王勇, 7 丁露, 8 查珊珊, 9 胡天亮, 10 张红旗, 11 徐慧, 12 张辰源, 13 朱远哲, 14 刘洪廷, 15 王更, 16 刘蔚然	1 北京航空航天大学, 2 北自所(北京)科技发展股份有限公司, 3 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 4 北京卫星制造厂有限公司, 5 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 6 中国电子科技集团公司第三十八研究所, 7 山东大学, 8 机械工业第六设计研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
75	20264022030001	新型声功能超结构设计方法与增减材制造技术	1 宋波, 2 贾丹, 3 张满弓, 4 敬石开, 5 赵爱国, 6 沈承, 7 蔡振华, 8 宋军, 9 高建宝, 10 张建普, 11 张学东, 12 彭玉桂, 13 骆小双, 14 吴涛, 15 文世峰, 16 庾智伟, 17 涂杰松, 18 李文轩, 19 于兴博, 20 吴刚, 21 刘长猛, 22 肖登宝, 23 刘闯, 24 孟晗, 25 刘家贵, 26 陈廷样, 27 杜娜, 28 周科, 29 张邵基, 30 袁宇成	1 华中科技大学, 2 中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司, 3 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 4 北京理工大学, 5 南京工业大学, 6 南京航空航天大学, 7 武汉理工大学, 8 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 9 兖矿东华重工有限公司煤机装备制造分公司
76	20264022030003	复杂面形硬脆光学元件原位能场辅助超精密制造技术及应用	1 许剑锋, 2 张建国, 3 陈肖, 4 闫大鹏, 5 贾宇, 6 庞长涛, 7 吴晓鸣, 8 苏伟, 9 杨睿, 10 熊涛, 11 肖峻峰, 12 郭凌曦, 13 杨浩, 14 李涌伟, 15 墨洪磊	1 华中科技大学, 2 上海航天控制技术研究所, 3 中国船舶集团有限公司第七一七研究所, 4 中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所, 5 武汉数字化设计与制造创新中心有限公司, 6 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所, 7 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司, 8 湖北新华光信息材料有限公司, 9 湖北久之洋红外系统股份有限公司, 10 武汉高德红外股份有限公司
77	20264022030004	醇氢内燃动力关键技术及应用	1 蒋炎坤, 2 苏茂辉, 3 叶晓明, 4 夏倩, 5 陈冲, 6 李儒龙, 7 鲁昊, 8 万建龙, 9 张备东, 10 赵良栋, 11 张聪, 12 沈斌, 13 郭璜	1 华中科技大学, 2 浙江远程新能源商用车集团有限公司, 3 中船动力研究院有限公司, 4 东风汽车集团有限公司研发总院
78	20264022030005	复杂跨尺度构件整体结构优化与3D打印集成制造关键技术及装备	1 高亮, 2 李好, 3 许多, 4 王泽敏, 5 金涛, 6 肖蜜, 7 周颖, 8 王维新, 9 肖美立, 10 兰新强, 11 高杰, 12 王明振, 13 叶兵, 14 黄高, 15 陈琦	1 华中科技大学, 2 上海航天精密机械研究所, 3 武汉华工激光工程有限责任公司, 4 北京小米移动软件有限公司, 5 中国特种飞行器研究所, 6 湖北三江航天红阳机电有限公司
79	20264022030006	重大装备大型复合材料构件的精准液体成形技术	1 周华民, 2 周何乐子, 3 吴医博, 4 颜晨, 5 罗维, 6 赵威, 7 彭雄奇, 8 刘洋, 9 黄志高, 10 黄威, 11 李阳, 12 高进城, 13 廖志谦	1 华中科技大学, 2 洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所), 3 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 4 中材科技风电叶片股份有限公司, 5 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 6 上海交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
80	20264022030007	自主可控陶瓷光固化成形关键技术、成套装备及应用	1 吴甲民, 2 史云松, 3 鲁中良, 4 郭安福, 5 郭琳, 6 石张傲, 7 刘春磊, 8 张笑妍, 9 史玉升, 10 蔡志祥, 11 曾小锋, 12 张文祥, 13 吴向忠, 14 徐炜	1 华中科技大学, 2 西安交通大学, 3 聊城大学, 4 南昌航空大学, 5 北京科技大学, 6 武汉因泰莱激光科技有限公司, 7 衡阳凯新特种材料科技有限公司, 8 天津中环电炉股份有限公司, 9 湘潭新大粉末冶金技术有限公司, 10 上海晨华科技股份有限公司
81	20264022030008	极端工况减振降噪性能稳健性优化设计方法及装备应用	1 周奇, 2 胡杰翔, 3 林泉, 4 谢婷丽, 5 钱家昌, 6 潘治, 7 胡小文, 8 刁赵军, 9 毛义军, 10 赵志高, 11 池贤彬, 12 凌建平, 13 刘宪闯	1 华中科技大学, 2 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 3 广东美的制冷设备有限公司, 4 航天科工火箭技术有限公司
82	20264025030001	激光选区熔化跨尺度一体化调控技术与装备	1 宋长辉, 2 杨永强, 3 卢海飞, 4 杨超, 5 余家阔, 6 刘峰, 7 肖云绵, 8 姜海, 9 李仁耀, 10 贺韶, 11 潘海宁, 12 邱海平, 13 张世钦	1 华南理工大学, 2 深圳市金石三维打印科技有限公司, 3 深圳市特种设备安全检验研究院, 4 北京清华长庚医院, 5 纳通生物科技(北京)有限公司, 6 江苏大学, 7 中广核研究院有限公司, 8 广州雷佳增材科技有限公司
83	20264026030002	动力装备透平叶片气热耦合及调控关键技术及应用	1 罗磊, 2 杜巍, 3 刘云锋, 4 曾飞, 5 薛伟鹏, 6 闫晗, 7 俞建阳, 8 周逊, 9 盛显伟, 10 栗磊, 11 张启林, 12 贾乾坤	1 哈尔滨工业大学, 2 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 3 中国航发湖南动力机械研究所, 4 中国航发四川燃气涡轮研究院
84	20264026030003	施工现场物料运输机器人关键技术研究及应用	1 李卫华, 2 孙庆, 3 陈超, 4 崔健, 5 叶贞, 6 李君, 7 李仲玉, 8 杨朋, 9 崔志鹏, 10 吕远, 11 杨娜, 12 刘威, 13 刘芬, 14 刘逸群, 15 王剑锋	1 哈尔滨工业大学, 2 中建三局集团有限公司, 3 齐鲁工业大学(山东省科学院), 4 威海天特智能科技有限公司
85	20264026030004	空间执行机构长寿命轴承摩擦稳定性技术及应用	1 张传伟, 2 毛宇泽, 3 赵小力, 4 裴堃, 5 张云环, 6 李鸿亮, 7 王黎钦, 8 张执南, 9 高雪松, 10 施雷, 11 沈栋阳, 12 王森, 13 古乐, 14 郑德志, 15 唐光泽	1 哈尔滨工业大学, 2 上海航天控制技术研究所, 3 洛阳轴承研究所有限公司, 4 上海交通大学
86	20264027030001	高性能复合材料铺丝机及工程应用	1 柯映林, 2 程亮, 3 柯臻铮, 4 曲巍崑, 5 祝建彬, 6 杨倩, 7 李江雄, 8 蔡志嘉, 9 赵树滨, 10 王庆涛, 11 庞少念, 12 杨迪, 13 陈海明, 14 倪佐僊, 15 吴剑波, 16 王青, 17 董辉跃, 18 朱伟东, 19 周雄伟, 20 俞慈君, 21 郑守国, 22 徐强, 23 蔡传磊, 24 郭英杰, 25 赵百钊, 26 黄奇伟, 27 李孟泽, 28 张晓笑, 29 朱帅辉, 30 何东珅	1 浙江大学, 2 杭州艾美依航空制造装备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
87	20264027030003	高端核电装备自主设计、数字制造与智能运维关键技术及应用	1 冯毅雄, 2 郭景任, 3 司恒远, 4 胡炳涛, 5 易树平, 6 纪尧华, 7 黄梁, 8 邓平超, 9 俞海兵, 10 王理, 11 洪兆溪, 12 易茜, 13 单玉忠, 14 雷玮剑, 15 杨秦秦	1 浙江大学, 2 中广核工程有限公司, 3 深圳中广核工程设计有限公司, 4 重庆大学, 5 杭州汽轮动力集团股份有限公司, 6 杭州炽橙数字科技有限公司, 7 贵州大学, 8 中广核苍南核电有限公司, 9 广西防城港核电有限公司
88	20264027030006	硬脆曲面器件浮法放电柔顺加工技术与装备	1 朱吴乐, 2 樊成, 3 居冰峰, 4 吴飞, 5 武伟, 6 张小雨, 7 李凯隆, 8 张运强, 9 王鑫余, 10 孙奇, 11 高威, 12 韩放, 13 薛曹阳, 14 吴思东, 15 曲凯歌	1 浙江大学, 2 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所, 3 中国空空导弹研究院, 4 苏州大学, 5 浙江日发格芮德精密机床有限公司
89	20264032030001	复合材料构件多模态超声检测技术及应用	1 潘勤学, 2 杨金水, 3 罗明, 4 高晓进, 5 冷如松, 6 孟凡武, 7 刘广彦, 8 刘钊, 9 陈浩, 10 杨访	1 北京理工大学, 2 哈尔滨工程大学, 3 航天材料及工艺研究所, 4 航天特种材料及工艺技术研究所, 5 广船国际有限公司, 6 北京星航机电装备有限公司, 7 机科发展科技股份有限公司
90	20264032030002	新型直线内燃发电动力设计理论及技术	1 冯慧华, 2 贾博儒, 3 左正兴, 4 魏一迪, 5 任培荣, 6 马庆镇, 7 李健, 8 刘长振, 9 王伟, 10 谢亮, 11 梁永森, 12 张志远, 13 马煜国, 14 魏铄鉴, 15 覃硕	1 北京理工大学, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 中国北方发动机研究所, 4 河北华北柴油机有限责任公司
91	20264032030003	空天地多域弱目标信号智能处理技术及应用	1 徐其志, 2 范俊, 3 贺广均, 4 刘贺滨, 5 牟宏山, 6 陈久宸, 7 伊泉剑, 8 王峰, 9 邓宏彬, 10 冯鹏铭, 11 韩晓琳, 12 李媛	1 北京理工大学, 2 中国人民解放军 66037 部队, 3 航天恒星科技有限公司, 4 中国科学院空天信息创新研究院, 5 无锡兴华衡辉科技有限公司
92	20264033030001	钛基合金板材近等温轧制核心技术装备与产品研发	1 韩建超, 2 贾焱, 3 梁振泉, 4 谢磊, 5 罗小毅, 6 翟周科, 7 张长江, 8 肖树龙, 9 林浩然, 10 魏志毅	1 太原理工大学, 2 中国重型机械研究院股份公司, 3 哈尔滨工业大学, 4 北材南通金属科技有限公司
93	20264046030001	水下在役结构激光增材高效智能修复关键技术及装备	1 孙桂芳, 2 韩恩厚, 3 王振民, 4 王占栋, 5 杨坤, 6 陈明智, 7 向超, 8 艾志兴, 9 齐欢, 10 刘维斌, 11 赵天光, 12 迟鹏, 13 贾志远	1 东南大学, 2 广东腐蚀科学与技术创新研究院, 3 华南理工大学, 4 中船黄埔文冲船舶有限公司, 5 南方海上风电联合开发有限公司, 6 南京辉锐光电科技有限公司, 7 振海智能科技(珠海)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
94	20264046030002	高可靠柔性直流输电换流阀关键技术及应用	1 邓富金, 2 卢宇, 3 马柯, 4 孔祥平, 5 姚宁, 6 祝靖, 7 虞晓阳, 8 姜田贵, 9 谢乌龙, 10 喻强, 11 朱铭炼, 12 李彬彬, 13 李杨, 14 张雅倩, 15 李金科	1 东南大学, 2 南京南瑞继保电气有限公司, 3 上海交通大学, 4 常州博瑞电力自动化设备有限公司, 5 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 6 哈尔滨工业大学, 7 南京南瑞继保工程技术有限公司, 8 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
95	20264049030001	超快激光调控加工硬脆材料功能结构的关键技术及装备	1 崔健磊, 2 袁海, 3 潘爱飞, 4 运侠伦, 5 赵万芹, 6 刘斌, 7 王博哲, 8 王文君, 9 凡正杰, 10 孙铮, 11 段文强, 12 王晓东, 13 孙孝飞, 14 王海涛, 15 郝运	1 西安交通大学, 2 西安微电子技术研究所, 3 无锡超通智能制造技术研究院有限公司
96	20264050030001	深腔结构智能稳态切削关键技术与装备研发及应用	1 曹华军, 2 张金, 3 何振虎, 4 尚腾, 5 陶桂宝, 6 秦逢泽, 7 林江海, 8 凌丽, 9 施越, 10 朱永胜, 11 刘蒙霖, 12 龙军城, 13 李陇涛, 14 牛春锋, 15 郭瑞祺	1 重庆大学, 2 松德刀具(浙江)股份有限公司, 3 山东克萊蒙特新材料科技有限公司, 4 重庆机床(集团)有限责任公司, 5 山东省机械设计研究院, 6 航天材料及工艺研究所, 7 成都工具研究所有限公司, 8 重庆科技大学
97	20264053030001	激光增材镍基高温合金跨尺度形性调控关键技术及应用	1 韩泉泉, 2 李贤君, 3 高正江, 4 王丽乔, 5 罗平, 6 张振华, 7 张文良, 8 姜兆亮, 9 姚鹏, 10 张恒	1 山东大学, 2 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 3 中航迈特增材科技(北京)有限公司
98	20264053030002	基于烟道解耦的烟气余热节能降碳关键技术研究及示范	1 陈桂芳, 2 马春元, 3 李玉忠, 4 崔琳, 5 武超, 6 邢宇, 7 李军, 8 闫敏, 9 贾明华, 10 张鑫, 11 高全, 12 徐东伟, 13 张永利, 14 王雪玢, 15 田宇	1 山东大学, 2 国电电力朝阳热电有限公司, 3 烟台龙源电力技术股份有限公司, 4 山东祥桓环境科技有限公司, 5 山东建筑大学
99	20264053030004	高端装备关键件智能化制造工具与工艺保障装备技术	1 国凯, 2 宋戈, 3 刘春, 4 宋锐, 5 孙杰, 6 姜振喜, 7 汪海晋, 8 李国超, 9 刘士华, 10 武冲	1 山东大学, 2 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 3 浙江大学, 4 江苏科技大学, 5 山东省章丘鼓风机股份有限公司
100	20264054030002	高精高稳微机械惯性测量阵列及应用	1 常洪龙, 2 申强, 3 郝永存, 4 张和民, 5 张杰, 6 薛艳军, 7 吕文杰, 8 李本亮, 9 蔡锐龙, 10 李佳宇, 11 李涵, 12 邓力豪	1 西北工业大学, 2 中国飞行试验研究院, 3 西安远方航空技术发展有限公司, 4 西安励德微系统科技有限公司
101	20264090030006	面向大型风电机组服役性能提升的深度故障诊断与运维调控技术	1 刘朝华, 2 张红强, 3 罗涛, 4 韩斌, 5 吕明阳, 6 巫发明, 7 杨炯明, 8 刘灿, 9 杨颀, 10 冯靓, 11 韩杰	1 湖南科技大学, 2 中车株洲电力机车研究所有限公司, 3 西安热工研究院有限公司, 4 北京金风科创风电设备有限公司, 5 安赛尔(长沙)机电科技有限公司, 6 湖南世优电气股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
102	20264090030007	极端地质全断面岩石隧道掘进机掘进系统关键技术与应用	1 张照煌, 2 李深远, 3 卓兴建, 4 许成发, 5 孟亮, 6 黄强, 7 刘书兵, 8 贾连辉, 9 周俊, 10 曹景华, 11 王义, 12 程克凤, 13 王鑫鑫, 14 龙鹏啸, 15 张会国	1 华北电力大学, 2 中国铁建重工集团股份有限公司, 3 中铁工程装备集团有限公司, 4 北方重工集团有限公司, 5 水利部科技推广中心
103	20264090030008	信息光电子器件的亚微米精度集成制造技术与装备	1 段吉安, 2 郑煜, 3 马卫东, 4 卢胜强, 5 唐佳, 6 徐聪	1 中南大学, 2 武汉光迅科技股份有限公司, 3 湖南中南鸿思自动化科技有限公司
104	20264090030009	煤矿区含水层结构保护智能监测设备及应用	1 李涛, 2 高颖, 3 李靖, 4 杨军伟, 5 岳虎, 6 张鹏, 7 江伟, 8 武瑞龙, 9 王成勇, 10 刘永志	1 六盘水师范学院, 2 怀化建南机器厂有限公司, 3 贵州发耳煤业有限公司
105	20264090030011	面向工业过程的智能建模与辨识关键技术及应用	1 李峰, 2 王田虎, 3 薛波, 4 李生权, 5 陶为戈, 6 赵丹, 7 谢良旭	1 江苏理工学院, 2 扬州大学, 3 中科摩通(常州)智能制造股份有限公司
106	20264090030012	事故数据驱动的智能汽车 VRU 安全测评及防护关键技术及应用	1 邹铁方, 2 王国杰, 3 龙永程, 4 冯浩, 5 刘煜, 6 杨建, 7 芦连, 8 王方, 9 彭锟, 10 何枫林	1 长沙理工大学, 2 中国汽车工程研究院股份有限公司, 3 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 4 杭州集普科技有限公司, 5 司法鉴定科学研究院
107	20264090030014	高端旋转设备振动故障快准诊断与不平衡自愈调控关键技术	1 宾光富, 2 潘鑫, 3 冯坤, 4 沈意平, 5 余承其, 6 袁巍, 7 李超, 8 杨峰, 9 潘阳, 10 徐元栋, 11 周伟, 12 王维民, 13 高耀智, 14 唐晓丽, 15 高金吉	1 湖南科技大学, 2 北京化工大学, 3 中国航发湖南动力机械研究所, 4 宁波丰沃增压科技股份有限公司, 5 湖南湘电动力有限公司
108	20264090030015	交流电机多自由度预测控制关键技术及应用	1 张晓光, 2 苑国锋, 3 王要强, 4 曹银涛, 5 司军民, 6 陈爱梅, 7 李明振, 8 杜振坤, 9 曾礼, 10 梅杨, 11 袁天雨, 12 周元浩, 13 王鹏, 14 樊生文, 15 曹远航, 16 张涵	1 北方工业大学, 2 郑州大学, 3 西安中车永电捷通电气有限公司, 4 西继迅达电梯有限公司, 5 河南卫华重型机械股份有限公司, 6 焦作华飞电子电器股份有限公司, 7 卧龙电气驱动集团股份有限公司
109	20264090030016	高海拔大容量智能箱式变电站关键技术及产业化	1 倪洪杰, 2 葛其运, 3 吴麒, 4 顾曹源, 5 赵婉琳, 6 王荣, 7 许大星, 8 章群锋, 9 杨文波, 10 张宝康, 11 刘建华, 12 王光润, 13 张盛, 14 占圣荣, 15 王琤璐	1 浙江工业大学, 2 科润智能控制股份有限公司, 3 衢州学院, 4 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 5 浙江日新电气有限公司
110	20264090030017	飞机脉动装配三维数字化智能检测技术与系统	1 汪俊, 2 刘玉松, 3 张沅, 4 葛恩德, 5 郑炜, 6 吴巧云, 7 陈尚俭, 8 廖学文, 9 王辉, 10 周凡, 11 张倩, 12 吴翔, 13 王元耿, 14 郑晓杰	1 南京航空航天大学, 2 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 3 上海飞机制造有限公司, 4 中航西安飞机工业集团股份有限公司, 5 深圳市中图仪器股份有限公司, 6 思看科技(杭州)股份有限公司, 7 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
111	20264090030018	超快激光调控等离子体跨尺度精密制造关键技术及装备	1 曾和平, 2 胡梦云, 3 巫礼杰, 4 袁帅, 5 郝强, 6 彭俊松, 7 闫明, 8 尹建刚, 9 吴修齐, 10 冯吉军, 11 郭政儒, 12 姚天军, 13 钱小伟, 14 许书鹏, 15 杨川	1 华东师范大学, 2 华东师范大学重庆研究院, 3 上海理工大学, 4 大族激光科技产业集团股份有限公司, 5 上海朗研光电科技有限公司, 6 广东朗研科技有限公司, 7 重庆华谱智能装备有限公司, 8 海南朗研光电有限公司, 9 深圳市大族半导体装备科技有限公司, 10 广东汉之匠半导体科技有限公司
112	20264090030019	面向极端服役环境的大型风电装备高可靠设计与智能运维关键技术	1 戴巨川, 2 李建涛, 3 刘红文, 4 王鹏达, 5 赵前程, 6 陈换过, 7 王宪, 8 靳交通, 9 肖钊, 10 杨书仪, 11 常晟, 12 高国强, 13 梁湿, 14 姜圣, 15 张帆	1 湖南科技大学, 2 三一重能股份有限公司, 3 中车株洲电力机车研究所有限公司, 4 湖南大学, 5 浙江理工大学
113	20264090030020	绿色变频制冷压缩机全工况高效关键技术与应用	1 沈希, 2 姚辉军, 3 金华强, 4 徐英杰, 5 张伟林, 6 韩晓红, 7 赵盼盼, 8 庄大伟, 9 陈守海, 10 郭智恺, 11 何志龙, 12 陆建翔, 13 孙哲, 14 李建民, 15 陈光明	1 浙江工业大学, 2 加西贝拉压缩机有限公司, 3 浙江大学, 4 合肥通用机械研究院有限公司, 5 中化蓝天集团有限公司, 6 上海交通大学, 7 海信空调有限公司, 8 西安交通大学, 9 珠海凌达压缩机有限公司, 10 嘉兴格鲁博机械有限公司
114	20264090030021	轻质难变形材料变截面高强薄壁构件形性协同热成形技术及应用	1 汤泽军, 2 许爱军, 3 孟森, 4 石文展, 5 张泉达, 6 易斌, 7 易卓勋, 8 孙福臻, 9 周贤军	1 南京航空航天大学, 2 北京卫星制造厂有限公司, 3 上海航天精密机械研究所, 4 合肥工业大学, 5 潍坊倍力汽车零部件有限公司, 6 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司
115	20265003030001	气体电弧特性测试的关键技术研究及试验平台建设	1 李刚, 2 曹蕤, 3 阎对丰, 4 刘广义, 5 王培人, 6 赵培, 7 朱凯, 8 王纪儒, 9 冯伦, 10 张宝强, 11 刘平, 12 宇文博, 13 赵庆斌, 14 胡丁尹, 15 彭剑飞	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 西安西电开关电气有限公司
116	20265008030004	高效耐低温长寿命燃料电池发动机关键技术及应用	1 王宇鹏, 2 岳美玲, 3 黄兴, 4 丁天威, 5 汝春宇, 6 郭伟昊, 7 曲禄成, 8 都京, 9 郝志强, 10 郭冬来	1 一汽解放汽车有限公司, 2 北京交通大学
117	20267001030001	长寿命冷/热阴极电子束高质高效沉积成形装备关键技术	1 许海鹰, 2 巩水利, 3 常保华, 4 张伟, 5 杨光, 6 庞盛永, 7 夏佩云, 8 都东, 9 齐铂金, 10 许平, 11 郭立杰, 12 杨波, 13 桑兴华, 14 王永锋, 15 杨帆, 16 王壮	1 中国航空制造技术研究院, 2 清华大学, 3 北京航空航天大学, 4 华中科技大学, 5 上海航天设备制造总厂有限公司, 6 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
118	20267001030003	面向国家石油战略储备安全的储罐在油检测技术及装备	1 胡斌, 2 沈功田, 3 武新军, 4 李光海, 5 石秀山, 6 马从照, 7 李志远, 8 林俊明, 9 李涛, 10 邹希岳, 11 王智泉, 12 张雁, 13 王婷, 14 吴军, 15 吕驰	1 中国特种设备检测研究院, 2 华中科技大学, 3 中国石油天然气集团有限公司商业储备油分公司, 4 中国石化集团石油商业储备有限公司, 5 爱德森(厦门)电子有限公司, 6 中石化(天津)石油化工有限公司, 7 江苏省特种设备安全监督检验研究院
119	20267001030005	高抗扰性的空间宽带射频局放探测技术及系统	1 鞠登峰, 2 魏建国, 3 黄辉, 4 杨智豪, 5 刘诣, 6 郑书生, 7 邓辉, 8 李春龙, 9 黄莉, 10 于浩, 11 黄凤, 12 曾鹏飞, 13 张连根, 14 王倩	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 全球能源互联网欧洲研究院, 3 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 4 华北电力大学, 5 北京华电智成电气设备有限公司
120	20267001030006	宽频、高精度里德堡原子电场测量关键技术及应用	1 胡珊珊, 2 张新定, 3 宋宏天, 4 肖冬萍, 5 王保帅, 6 钱斌, 7 丁超, 8 王子骏, 9 张英, 10 贾芳艳, 11 廖开宇, 12 张淮清, 13 陈常军, 14 孙军, 15 黄巍	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 华南师范大学, 3 重庆大学, 4 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 5 武汉磐电科技股份有限公司, 6 清远市天之衡量子科技有限公司
121	20267001030008	多源激励环境下液体火箭发动机管路结构强度与寿命评估	1 王珺, 2 杜飞平, 3 李斌潮, 4 穆朋刚, 5 袁军社, 6 宋少伟, 7 邓长华, 8 时寒阳, 9 刘子俊, 10 王婷, 11 李振兴, 12 王旭阳, 13 杜大华, 14 杨茂, 15 吴丹	1 西安航天动力研究所
122	20267001030010	面向高承载力配电网的多端口电能路由器关键技术及应用	1 张建文, 2 李立涅, 3 蔡旭, 4 史训涛, 5 施刚, 6 张文瀚, 7 邱杨鑫, 8 周剑桥, 9 刘通, 10 王鑫, 11 范心明, 12 羿应棋, 13 刘永光, 14 董镛, 15 蔡小龙	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 上海交通大学, 3 广东电网有限责任公司佛山供电局, 4 湖南大学, 5 华南理工大学, 6 许继电气股份有限公司, 7 青岛鼎信通讯股份有限公司, 8 上海电气电力电子有限公司, 9 北京四方继保自动化股份有限公司, 10 思源电气股份有限公司
123	20267001030013	高精度液体静压直线导轨关键技术及在精密与超精密机床的应用	1 吴东旭, 2 薛松海, 3 李云飞, 4 张明月, 5 吕鹤, 6 丁飞, 7 查俊, 8 段昊, 9 张彩霞, 10 林鸿榕, 11 朱生根, 12 田自杰, 13 邓翠, 14 郑亚琦, 15 王玉伟	1 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 2 中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司, 3 北京机床研究所有限公司, 4 哈尔滨工业大学, 5 西安交通大学, 6 北京工业大学, 7 北京工研精机股份有限公司

科技进步奖（1275 项）

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	20261001040004	功能安全型光电检测关键核心技术及应用	1 魏凯, 2 邵光存, 3 杨帅, 4 钟明玉, 5 刘洋, 6 李亚彪, 7 冯东亮, 8 王庆华, 9 付维, 10 阮强, 11 冯彬, 12 郑召洲, 13 逢智江, 14 朱成祥, 15 方阳阳	1 济宁科力光电产业有限责任公司
2	20261001040008	立卧转换高速高精五轴联动加工中心关键技术与装备	1 黄文波, 2 兰志俊, 3 王侃, 4 蒋建东, 5 沈强, 6 杨华, 7 张亮, 8 曹海升, 9 乔欣, 10 彭继宇	1 黄鹄（浙江）精密机床有限公司, 2 浙江工业大学, 3 湖州师范大学
3	20261001040012	压铸机 能效限定值及能效等级（GB/T 39962—2021）	1 徐年生, 2 刘卓铭, 3 梁舒洁, 4 常移迁, 5 胡雁南, 6 张均, 7 杜建铭, 8 但丹, 9 陶诚, 10 许玲娇	1 深圳领威科技有限公司, 2 广东鸿图科技股份有限公司, 3 深圳市蓝海华腾技术股份有限公司, 4 宁波力劲科技有限公司, 5 深圳大学, 6 深圳市标准化协会, 7 深圳市铭利达精密技术股份有限公司
4	20261001040013	数控机床大功率精密电主轴及伺服驱动装置关键技术研发与应用	1 许海平, 2 梁锦华, 3 姜维, 4 周鹏, 5 李东亚, 6 刘宝芳, 7 侯昭霆, 8 刘舒, 9 翟丁熠, 10 陈曦	1 中国科学院电工研究所, 2 洛阳轴承研究所有限公司, 3 齐鲁中科电工先进电磁驱动技术研究院, 4 德州恒力电机有限责任公司
5	20261002040003	提升配电网可靠性的 12kV 环保智能断路器技术研究	1 任璐, 2 陈利民, 3 翟莘, 4 李守业, 5 岳禹州, 6 申河庆, 7 温永威, 8 连鑫栋, 9 王茜, 10 方楷林	1 天津平高智能电气有限公司, 2 河南平高电气股份有限公司, 3 平高集团有限公司
6	20261002040004	储能电站系统均衡控制及安全防护关键技术与装备	1 李新喜, 2 方陈, 3 王皓靖, 4 刘毅, 5 张宇, 6 吴雨杭, 7 吕娜伟, 8 杨晓霞, 9 倪思远, 10 岳洪亮, 11 邵忠, 12 李思泓, 13 郑国华, 14 罗运俊, 15 刘健哲	1 国网上海市电力公司, 2 欣旺达电子股份有限公司, 3 电管家能源管理(上海)有限公司, 4 广东工业大学, 5 深圳市源建传感科技有限公司, 6 中汽研汽车检验中心(广州)有限公司, 7 上海芯上科电器科学研究有限公司, 8 郑州大学, 9 上海交通大学
7	20261002040006	紧凑型配网交流互联成套装置研制及应用	1 皇甫晨晨, 2 顾鑫, 3 王建华, 4 刘文松, 5 喻建瑜, 6 潘明, 7 许叶平, 8 王学海, 9 彭中山, 10 王志刚	1 江苏宏源电气有限责任公司, 2 上海置信电气有限公司, 3 东南大学, 4 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
8	20261002040009	百吨级以上电弧炉变压器系列化创新集成与工程应用	1 王柏峰, 2 刘刚, 3 张帅, 4 李景禾, 5 林海丹, 6 赵春明, 7 杨代勇, 8 李洪峰, 9 姜海洋, 10 赵辉	1 长春三鼎变压器有限公司, 2 国网吉林省电力有限公司电力科学研究院
9	20261002040013	大功率分瓣式风力发电机关键技术研究与应用	1 邵平安, 2 高丽君, 3 王晓慧, 4 于亮, 5 车三宏	1 江苏中车电机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
10	20261002040014	大功率超紧凑传动系统关键技术研究与应用	1 李华, 2 王建良, 3 李如海, 4 郑桥, 5 祝令帅, 6 王鑫, 7 王庆兵, 8 房明, 9 王振峰, 10 苏冬雪, 11 孙帅帅, 12 郭志成, 13 郑蔚蔚, 14 王玉石, 15 段灿明	1 江苏中车电机有限公司
11	20261002040015	制冷压缩机壳体高能效智能焊接系统核心装备及产业化	1 金建国, 2 李文才, 3 骆柳怀, 4 王姣, 5 李江龙, 6 阳范仁	1 深圳市鹏煜威科技有限公司, 2 东莞市鹏煜威科技有限公司
12	20261002040017	矿井用安全高效永磁主通风机及其智能控制系统研发与应用	1 邢印, 2 邱洪波, 3 吴宣东, 4 庞浩磊, 5 贾宛英, 6 李广顺, 7 文秀明, 8 秦红河, 9 范晓彬, 10 魏连江, 11 李森, 12 卢前进, 13 贾乾, 14 庞会莹, 15 吴亮	1 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 2 郑州轻工业大学, 3 中国矿业大学
13	20261002040018	轨道交通路网车系统电磁兼容研究	1 朱柄全, 2 王涛, 3 支永健, 4 王跃, 5 陈科, 6 杨德勇, 7 高子凡, 8 刘松林, 9 吴浩, 10 吕永灿, 11 付刚, 12 李欣原, 13 陆乔旭, 14 张晨, 15 张炜章	1 中车株洲电力机车研究所有限公司
14	20261002040019	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频起动机研制及应用	1 张东岳, 2 艾国昌, 3 王者胜, 4 白忠伟, 5 李尧, 6 王德明, 7 刘玉霖, 8 张金凯, 9 张鸣, 10 杨非非, 11 孙强, 12 李培培, 13 韩超	1 华夏天信智能物联股份有限公司
15	20261002040020	复杂工况下特种装备用高效电机系统及其高性能软磁材料研究及应用	1 裴瑞琳, 2 杨文将, 3 岳重祥, 4 李富强, 5 李大让, 6 裴文利, 7 梁培鑫, 8 臧玉军, 9 刘旭明, 10 孙超, 11 曾鹿滨, 12 姜慧龙, 13 王智, 14 栗伟周, 15 李志野	1 苏州英磁新能源科技有限公司, 2 鞍钢股份有限公司, 3 北京航空航天大学, 4 东北大学, 5 西北工业大学, 6 江苏沙钢钢铁有限公司, 7 中国航天科工集团第三研究院第八三五九研究所, 8 中车大连机车车辆有限公司, 9 鞍钢集团北京研究院有限公司
16	20261002040021	高速铁路牵引供电自动化设备可靠运行关键技术及应用	1 宋金川, 2 王发鸿, 3 李求洋, 4 闫兆辉, 5 耿丽恺, 6 赵双石, 7 闫雪松, 8 相江, 9 陈磊, 10 曾冀, 11 贾霄翔	1 天津凯发电气股份有限公司, 2 滨州职业技术大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 天津天传电控设备检测有限公司, 5 天津电气科学研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
17	20261002040022	主汽轮机同轴驱动给水泵在 660MW 超超临界直冷机组的应用研究	1 胡耀文, 2 刘贵喜, 3 王广龙, 4 胡朝友, 5 翟琳瑞, 6 韩文录, 7 毛伟强, 8 白继伟, 9 张宇翔, 10 边鹏飞, 11 曾宪江	1 内蒙古京泰发电有限责任公司, 2 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 3 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 4 福伊特驱动技术系统(上海)有限公司, 5 苏州苏尔寿泵业有限公司, 6 华北电力科学研究院有限责任公司, 7 内蒙古科电电气有限责任公司
18	20261002040024	液流电池离子交换膜生产装备关键技术开发及产业化应用	1 郑拓文, 2 高云升, 3 杨大伟, 4 果岩, 5 左博宇, 6 曹朋飞, 7 李龙, 8 卢世雄, 9 杨智江, 10 梁辰	1 西安航天华阳机电装备有限公司, 2 苏州科润新材料股份有限公司, 3 机械工业北京电工技术经济研究所
19	20261002040025	高山异构地形雷电监测防护能力提升关键技术与应用	1 赵淳, 2 刘凡, 3 严碧武, 4 蔡力, 5 许衡, 6 孙竹玲, 7 张亚迪, 8 崔涛, 9 曾瑜, 10 谢迎谱, 11 杨宁, 12 王宇, 13 雷潇, 14 曾奕, 15 吕品雷	1 国网四川省电力公司电力科学研究院, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 武汉大学, 4 中国科学院大气物理研究所, 5 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 6 国家电网有限公司西南分部, 7 国网四川省电力公司巴中供电公司, 8 国网四川省电力公司超高压分公司
20	20261002040026	质子交换膜燃料电池产品测评关键技术及标准体系构建	1 张亮, 2 周斌, 3 王刚, 4 杨彦博, 5 刁力鹏, 6 戴威, 7 马天才, 8 杜晓莉, 9 彭小辉, 10 甄晗好	1 上海神力科技有限公司, 2 机械工业北京电工技术经济研究所, 3 中国质量认证中心有限公司, 4 同济大学
21	20261002040027	输电线路覆冰监测与不停电防冰技术及装备	1 刘益岑, 2 范松海, 3 莫思特, 4 邵千秋, 5 刘小江, 6 吴天宝, 7 薛志航, 8 张凌浩, 9 陈轲娜, 10 卜祥航	1 国网四川省电力公司电力科学研究院, 2 四川大学
22	20261002040028	宽工况非稳态多级离心式压缩机组研制	1 唐博进, 2 朱义苏, 3 张国强, 4 刁全, 5 刘清元, 6 林志华, 7 李双江, 8 邓越尘, 9 刘洋, 10 王戈, 11 渠鸾, 12 董晓旭, 13 池冉, 14 白林, 15 王健	1 中国长江三峡集团有限公司, 2 三峡新能源四子王风电有限公司, 3 沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司, 4 清华大学, 5 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司
23	20261002040029	大长度海底电缆成套生产装备的关键技术研发及应用	1 储彬, 2 张宏, 3 盛卫国, 4 王宗彦, 5 梁克云, 6 李跃, 7 张志兵, 8 钱刚, 9 王化春, 10 相坤	1 合肥神马科技集团有限公司, 2 中北大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
24	20261002040031	国产化 40MW 级风电机 组综合试验平台关键装 备及工程应用	1 朱志权, 2 王维, 3 张元, 4 罗华, 5 杨飞, 6 王瑜, 7 彭天 玲, 8 王勇, 9 李晓强, 10 闫 萧, 11 王正伟, 12 曹贝贞, 13 朱明远, 14 王超, 15 吴海军	1 上海电气风电集团股份有限 公司, 2 中机国际工程设计研 究院有限责任公司, 3 复旦大 学, 4 内蒙古察哈尔新能源有 限公司, 5 华电若羌新能源有 限公司
25	20261002040032	基于云边端协同控制的 智能配电系统技术	1 刘永江, 2 张静, 3 刘放平, 4 彭力, 5 段静, 6 王乾刚, 7 谢锋, 8 胡嵩, 9 王鸿伟, 10 左 修涵, 11 谭敏	1 株洲中车机电科技有限公司
26	20261002040033	大型水电站主变压器兆 焦级故障本体强度提升 关键技术及应用	1 闫晨光, 2 段开林, 3 赵永志, 4 黎文浩, 5 梁栋, 6 周繁, 7 王俊青, 8 张明伟, 9 张俊杰, 10 钟卓言, 11 朱述友, 12 万 书亭, 13 陈胜杰, 14 詹浩, 15 杨弘熙	1 中国长江电力股份有限公 司, 2 中国西电电气股份有限 公司, 3 南方电网科学研究院 有限责任公司, 4 西安交通大 学, 5 特变电工沈阳变压器集 团有限公司, 6 西安西电变压 器有限责任公司, 7 西安西电 智慧电气制造有限公司, 8 北 京中瑞和电气有限公司, 9 华 北电力大学(保定)
27	20261002040034	电网输电线路舞动防治 关键技术及系列装备应 用	1 卢明, 2 王黎明, 3 晏致涛, 4 高超, 5 严波, 6 伍川, 7 炊 晓毅, 8 杨威, 9 叶中飞, 10 原 玮, 11 张璐, 12 张博, 13 谢 凯, 14 刘光辉, 15 庞锴	1 国网河南省电力公司电力科 学研究院, 2 清华大学深圳国 际研究生院, 3 重庆科技大学, 4 重庆大学, 5 河南送变电建 设有限公司, 6 国网河南省电 力公司濮阳供电公司, 7 国网 河南省电力公司南阳供电公 司, 8 江东金具设备有限公司, 9 中国能源建设集团南京线路 器材有限公司, 10 襄阳国网合 成绝缘子有限责任公司
28	20261002040035	低损耗高可靠性环保型 特高压电抗器关键技术 研发及工程应用	1 王健, 2 徐思华, 3 李洪波, 4 刘屹, 5 刘均菲, 6 许平, 7 李冬, 8 薛雷, 9 司秉娥, 10 邱 实, 11 王丽华, 12 康雅华, 13 曲光磊, 14 张思明, 15 陈海龙	1 特变电工沈阳变压器集团有 限公司
29	20261002040036	大型城市电网广域谐波 检测与抑制关键技术、 装备及应用	1 刘若溪, 2 王辰, 3 王博, 4 谢露红, 5 王朴, 6 尹靖元, 7 汪颖, 8 郭冰文, 9 吴沛飞, 10 杨博	1 国网北京市电力公司, 2 四 川大学, 3 中国科学院电工研 究所, 4 华北电力大学, 5 北 京怀柔实验室, 6 深圳市中电 电力技术股份有限公司, 7 苏 州爱科赛博电源技术有限责 任公司
30	20261002040037	高原铁路列车牵引和控 制技术研究及应用	1 饶艺伟, 2 张义, 3 袁靖, 4 邹小波, 5 芦娇, 6 饶天贵, 7 范斌, 8 彭辉, 9 范荣辉	1 株洲中车时代电气股份有限 公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
31	20261002040038	轨道交通多源柔性牵引供电关键技术研究及应用	1 窦泽春, 2 王雄, 3 成正林, 4 陈涛, 5 周帅, 6 易韵岚, 7 张铁军, 8 仇乐兵, 9 李红波, 10 陈广赞, 11 苏亮亮, 12 尹维恒, 13 张祥, 14 谢凌峰, 15 刘永丽	1 株洲中车时代电气股份有限公司, 2 中车株洲电力机车研究所有限公司, 3 重庆中车时代电气技术有限公司
32	20261002040039	变电站/换流站复杂场景噪声智能监测、治理关键技术及工程应用	1 兰新生, 2 徐禄文, 3 侯国彦, 4 吕平海, 5 刘涛, 6 周易谦, 7 马建刚, 8 侯强, 9 王志高	1 国网四川省电力公司电力科学研究院, 2 国网重庆市电力公司电力科学研究院, 3 国网(西安)环保技术中心有限公司, 4 正升环境科技股份有限公司
33	20261002040040	66kV 海上风电轻型海缆关键技术研发及应用	1 李春梅, 2 宋光辉, 3 乔宇常, 4 田峰, 5 李炬添, 6 陈凯, 7 贡新浩, 8 曾晓伟, 9 孙达威, 10 陆莹, 11 王涛, 12 童晓, 13 关浩然	1 江苏亨通高压海缆有限公司, 2 华能广东汕头海上风电有限责任公司, 3 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
34	20261002040042	柔控一体化配变关键技术研究及示范应用	1 李自清, 2 姜富修, 3 姚彦良, 4 孙文辉, 5 刘毅	1 上海置信电气有限公司, 2 江苏宏源电气有限责任公司, 3 上海置信电气非晶有限公司
35	20261002040044	特大城市配电系统故障灾害早期预警与精准防御关键技术装备及应用	1 陈泽西, 2 曾祥君, 3 王大为, 4 戴罕奇, 5 张宝群, 6 肖万芳, 7 李子衿, 8 李洪涛, 9 王芳, 10 喻锟, 11 赵斌, 12 李亦非, 13 张溪洋, 14 代洪光, 15 杜岩平	1 国网北京市电力公司, 2 清华大学, 3 国网湖南省电力有限公司, 4 长沙理工大学, 5 国网信息通信产业集团有限公司, 6 国电南瑞南京控制系统有限公司, 7 威胜信息技术股份有限公司, 8 北京智芯半导体科技有限公司, 9 北京华商三优新能源科技有限公司, 10 北京融通智慧科技集团有限公司
36	20261002040045	数模共驱直流输电系统异常判别与智能决策关键技术及应用	1 李强, 2 陈潜, 3 武霁阳, 4 曹生辉, 5 马越, 6 陈睿, 7 张世洪, 8 李晋伟, 9 王宁, 10 高雨杰, 11 郭炳延, 12 张宸恺, 13 王凡, 14 罗怿, 15 余浩	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 3 北京百度网讯科技有限公司, 4 浙江大学, 5 南方电网数字电网集团有限公司, 6 清华四川能源互联网研究院, 7 昆明电器科学研究所
37	20261002040046	风电机组强支撑运行与风储协同优化调控关键技术及装备	1 廖武, 2 朱琳, 3 陈家伟, 4 陈克锐, 5 王猛, 6 黄晟, 7 刘艳, 8 郭昕, 9 王学辉, 10 姚剑平, 11 唐文左, 12 李华贵, 13 李博, 14 赵东, 15 吕铭晟	1 国家电投集团云南国际电力投资有限公司, 2 湖南大学, 3 重庆大学, 4 云南电投绿能科技有限公司, 5 金风科技股份有限公司, 6 云南滇能智慧能源有限公司, 7 国网重庆市电力公司经济技术研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
38	20261003040002	智能量测设备柔性计量检定与可靠性评估关键技术及应用	1 张闯, 2 伍栋文, 3 赵燕, 4 张煌辉, 5 赵婷, 6 余萌, 7 邓高峰, 8 孙国栋, 9 姜滨, 10 胡涛, 11 李天洪, 12 赵震宇, 13 胡琛, 14 郭雪薇, 15 国帅	1 黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司, 2 国网江西省电力有限公司供电服务管理中心, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 烟台东方威思顿电气有限公司, 5 福建省计量科学研究所, 6 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 7 成都长城开发科技股份有限公司
39	20261003040003	航空器智能维修快速赋能研究与实践	1 崔展博, 2 刘亮亮, 3 于淼, 4 焦晓璇, 5 雷春牛, 6 刘航, 7 周彦凯, 8 王德辉, 9 王进, 10 李博	1 石家庄海山实业发展总公司(中国人民解放军第五七二一工厂), 2 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所, 3 中国人民解放军空军工程大学
40	20261003040005	宽频功率及电能的量子测量技术和标准装置	1 钟立华, 2 潘峰, 3 纪伊琳, 4 杨雨瑶, 5 李世松, 6 陈月, 7 李金莉, 8 祁舒喆, 9 黄建钟, 10 徐浩田, 11 王慧武	1 广东电网有限责任公司计量中心, 2 清华大学, 3 黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司, 4 河南许继仪表有限公司, 5 深圳市星龙科技股份有限公司, 6 广州宇阳电力科技有限公司, 7 北京磐智电气有限公司
41	20261004040001	核壳结构纳米复合材料制备技术及其在高性能打印机墨粉中的应用	1 杨旭东, 2 杜丽英, 3 赵利静, 4 王延坡, 5 李杨, 6 袁利周, 7 杨晓林	1 邯郸汉光办公自动化耗材有限公司
42	20261005040001	大型高效预选磁选机	1 张承臣, 2 李朝朋, 3 郑德亮, 4 刘发展, 5 金明, 6 王文函, 7 李德贤, 8 宛彦鑫, 9 张成强	1 沈阳隆基电磁科技股份有限公司
43	20261005040002	纳米磁性液体密封关键技术研究及在重型机械与高端装备中的应用	1 李正贵, 2 颜招强, 3 李辉, 4 李新锐, 5 成传诗, 6 陈芳, 7 柴芯, 8 刘寿春, 9 闫盛楠, 10 潘诗洋, 11 卢昌燊, 12 龙国全	1 西华大学, 2 青海理工学院, 3 自贡兆强密封制品实业有限公司, 4 四川川润液压润滑设备有限公司, 5 中国长江电力股份有限公司
44	20261005040004	海上大型风电施工平台关键技术自主研发与产业化	1 黄墨宇, 2 程维杰, 3 严兵, 4 孙远韬, 5 黄亦翔, 6 晁世方, 7 金晶, 8 杨启, 9 潘峰, 10 谢锦波, 11 施海滨, 12 张氢, 13 黄超, 14 张家齐, 15 周佳, 16 张叶, 17 秦炳军, 18 孟旭, 19 曲庆亮, 20 谌栋梁, 21 张译文, 22 于富强, 23 夏侯命胜, 24 姜树卫, 25 王鑫, 26 罗瑞锋, 27 王贇, 28 刘远, 29 赵骏, 30 杨国超	1 上海振华重工(集团)股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 中国船舶集团有限公司第七〇八研究所, 4 同济大学, 5 中交海峰风电发展股份有限公司, 6 中交第三航务工程局有限公司, 7 上海佳豪船海工程研究设计有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
45	20261005040006	“玲龙一号”受限空间关键焊缝用自动焊接专机研制及应用	1 刘万存, 2 袁亮文, 3 赵佳, 4 何旭昊, 5 段莉蕾	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团大连核电石化有限公司
46	20261005040008	超大异形锻件体外锻造与仿形流动关键技术及应用	1 刘凯泉, 2 刘敬杰, 3 杜东旭, 4 李行波, 5 周杨, 6 任利国, 7 吕奎明, 8 连占卫, 9 李金良, 10 许四海	1 中国第一重型机械股份公司
47	20261005040009	系列试验平台驱动的大直径盾构数字赋能技术及产业化应用	1 张青雷, 2 陈鼎, 3 徐晓磊, 4 周莹, 5 王尧, 6 段建国, 7 顾旭莹, 8 秦际赟, 9 张雅澜, 10 王秋平	1 上海海事大学, 2 上海隧道工程有限公司, 3 上海城建隧道装备有限公司
48	20261005040010	海陆工程超限(重载/高起升/大跨距)起重装备关键技术及应用	1 韩红安, 2 崔鹏, 3 于海洋, 4 周荷花, 5 王宏晓, 6 曹小华, 7 周颖, 8 姚利娜, 9 刘新波, 10 周强, 11 王金刚, 12 李永, 13 武超	1 河南卫华重型机械股份有限公司, 2 江苏卫华海洋重工有限公司, 3 河南工业大学, 4 武汉理工大学, 5 郑州大学, 6 北京云中未来科技有限公司
49	20261005040011	大型复杂重卡覆盖件智能柔性冲压关键技术及成套装备	1 秦晓雷, 2 刘涛, 3 王双峰, 4 尹大宇, 5 蔡喜, 6 葛浩, 7 辛善良, 8 王劲松, 9 王安琪, 10 魏田华, 11 杜家康	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团天津重工有限公司, 3 陕西重型汽车有限公司
50	20261005040012	大型高端支承辊制造关键技术及应用	1 陈太辉, 2 胡建东, 3 王洪斌, 4 牛广斌, 5 刘琛, 6 苏长水, 7 王学林, 8 冯大治, 9 朱腾宇, 10 南玉静, 11 缪显文, 12 姜博涛	1 中国第一重型机械股份公司, 2 首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 3 哈尔滨工业大学, 4 北京科技大学, 5 大连瀚思工业技术有限公司
51	20261005040013	智能全密封导料控尘循环系统关键技术及应用	1 刘继超, 2 石晴, 3 冯思强, 4 刘磊, 5 刘阳, 6 周军营, 7 胡迪, 8 赵天瑞	1 淮北合众机械设备有限公司
52	20261005040016	新一代超大型宽厚板轧机支承辊关键制造技术及应用	1 白兴红, 2 王大鹏, 3 曹明, 4 李姣, 5 赵席春, 6 巴钧涛, 7 郭峰, 8 高文明, 9 范群, 10 张海宝, 11 韩笑宇, 12 石媛, 13 刘磊, 14 何少龙, 15 韩钊	1 中国第一重型机械股份公司, 2 宝山钢铁股份有限公司, 3 天津重型装备工程研究有限公司
53	20261005040017	核电不锈钢主管道精密加工技术研发	1 李松, 2 段军刚, 3 何旭, 4 刘洋, 5 张泰铭, 6 薛伟, 7 李大海, 8 李静, 9 李晓晓, 10 唐猛, 11 刘长平	1 中国第一重型机械股份公司
54	20261005040018	20t 智能工业起重机关键技术研究及应用	1 袁秀峰, 2 林文舵, 3 方线伟, 4 兰江松, 5 张程, 6 杨灿兴	1 法兰泰克重工股份有限公司
55	20261005040020	直线抛射复合筛	1 徐文彬, 2 李素妍, 3 杨舒然, 4 张晓婷, 5 李畅, 6 黄涛, 7 杨鑫	1 鞍山鞍重矿山机械有限公司
56	20261005040021	《重型热模锻压力机(JB/T 14247-2022)》行业标准	1 喻宝林, 2 王文婷, 3 李洪伟, 4 李雪民	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团大连工程技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
57	20261005040022	高压大流量液压阀智能检测与装配系统关键技术及应用	1 谢赛, 2 董军科, 3 陈岩霞, 4 黄曾华, 5 周群, 6 郝玉洁, 7 谢亮, 8 刘清, 9 刘国强, 10 苑士泽, 11 何振乾, 12 印明, 13 周如林, 14 孟令宇, 15 李俊士	1 北京天玛智控科技股份有限公司
58	20261005040024	660MW-1000MW 超超临界汽轮机润滑系统关键技术及应用	1 陈才明, 2 朱强, 3 白滔, 4 阚宏杰, 5 马俊, 6 刘杰, 7 杨红娟, 8 胡元海	1 四川川润液压润滑设备有限公司
59	20261005040025	特大型复杂钛合金模锻件均质稳定制造关键技术及应用	1 罗恒军, 2 邓浩, 3 周杰, 4 田淼, 5 冯彦成, 6 李金山, 7 向伟, 8 闫林, 9 肖细军, 10 莫安军, 11 刘鑫刚, 12 张建生, 13 权国政, 14 尹卫东, 15 向彪, 16 李昌民, 17 程立维, 18 谢静, 19 叶林伟, 20 徐邹圆, 21 尹慧, 22 陈龙庆, 23 吴代建, 24 吕孝根, 25 翟瑞志, 26 谢小川, 27 唐庆, 28 刘文豪	1 中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司, 2 重庆大学, 3 陕西宏远航空锻造有限责任公司, 4 贵州安大航空锻造有限责任公司, 5 西北工业大学, 6 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 7 中航飞机起落架有限责任公司, 8 燕山大学, 9 四川工程职业技术大学, 10 四川大学
60	20261005040028	金属棒料高效精密三辊柔性轧制工艺及装备技术	1 贾尚武, 2 赵西韩, 3 陈灿, 4 李丽, 5 强亚波, 6 马强, 7 周文浩, 8 张志娜, 9 李璐	1 中国重型机械研究院股份公司
61	20261005040030	高端板带极端轧制工艺装备与产品质量综合管控系统研发及应用	1 孙建亮, 2 彭艳, 3 计江, 4 熊晓燕, 5 东占萃, 6 马博, 7 吝水林, 8 陈子刚, 9 郭贺松, 10 马超, 11 李伟, 12 王东城, 13 邢建康, 14 张明, 15 张旭	1 燕山大学, 2 重庆理工大学, 3 中国重型机械研究院股份公司, 4 太原理工大学, 5 首钢股份公司迁安钢铁公司, 6 一重集团大连工程技术有限公司, 7 邯鄹钢铁集团有限责任公司, 8 河北工程大学
62	20261005040031	大型火箭发射台高精度智能化支撑系统	1 杨卓, 2 刘力改, 3 王大鹏, 4 宋永彬, 5 明道虎, 6 钟国欣, 7 马江飞, 8 张丽静, 9 陈少辉, 10 黄瑞刚	1 中国第一重型机械股份公司
63	20261005040032	中宽带不锈钢六辊冷连轧与脱脂一体化关键技术及成套装备	1 黄彦峰, 2 武峰, 3 谢卫华, 4 王建国, 5 董玉杰, 6 王克刚, 7 王泽宇, 8 王斌, 9 李振兴, 10 厉秉奎, 11 韩家亮, 12 马艳姿, 13 左玉璞, 14 刘亚星, 15 张洪帅, 16 路程, 17 崔耕新, 18 刘英驰	1 中国第一重型机械股份公司, 2 太原理工大学, 3 海安太原理工大学先进制造与智能装备产业研究院, 4 一重集团大连工程技术有限公司
64	20261005040033	极端工况下铜冶炼渣缓冷场智能协同搬运系统关键技术及应用	1 刘富利, 2 张天祺, 3 王斌, 4 张明智, 5 王慧玲, 6 薛闯, 7 张栋梁, 8 孙小高, 9 金瑞莹, 10 盛珍	1 河南卫华重型机械股份有限公司, 2 北京云中未来科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
65	20261005040034	机场新型智慧行李处理系统关键技术及应用	1 卢风禄, 2 吕亮霞, 3 向雪松, 4 张石伟, 5 刘瀚, 6 王捷, 7 赵新, 8 邵睿, 9 郎彤, 10 华南, 11 涂丽娜, 12 石静, 13 李凌波, 14 钱春帅, 15 魏凡昊	1 中国中元国际工程有限公司, 2 昆明昆船智慧机场技术有限公司, 3 云南机场集团有限责任公司
66	20261005040035	高端铝型材高质高效精整关键技术与装备	1 苏振华, 2 付永涛, 3 范玉林, 4 邱立朋, 5 郑守东, 6 郭永安, 7 杨跃川, 8 王旭, 9 段丽华, 10 姚赟, 11 李正利, 12 马永军, 13 杨涛, 14 魏兵, 15 张爱华	1 中国重型机械研究院股份公司, 2 西南铝业(集团)有限责任公司, 3 辽宁忠旺机械设备制造有限公司
67	20261005040036	深海深地用高性能管材超高压装备核心技术研发及应用	1 马海宽, 2 邓发明, 3 薛红卫, 4 周昊, 5 王冬梅, 6 刘慧超, 7 洪源隆, 8 彭磊, 9 武煜坤, 10 王有飞, 11 郭思龙, 12 李培力, 13 寇永乐, 14 隋健, 15 苏云帆	1 中国重型机械研究院股份公司, 2 西安交通大学, 3 江苏常宝普莱森钢管有限公司
68	20261005040037	非公路重载车辆智能化与安全控制关键技术及应用	1 伍文广, 2 邱增华, 3 金斌, 4 王丹琦, 5 张晓强, 6 周泽, 7 吕鑫, 8 贺常雄, 9 雷鑫德, 10 胡仁文	1 长沙理工大学, 2 湘电重型装备有限公司, 3 湘潭电机股份有限公司
69	20261005040038	大型高效盘式过滤装备关键技术及产业化	1 杨德照, 2 武汉琦, 3 代朝磊, 4 解华华, 5 杨芳, 6 郑竞, 7 张晓峰, 8 张宏, 9 王克俊, 10 王自兴, 11 宋虎, 12 王俊峰, 13 申飞, 14 张盼龙, 15 王意然	1 中信重工机械股份有限公司, 2 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 3 河南科技大学
70	20261005040039	基于数字孪生的桥式起重机运行可靠性关键技术研究与应用	1 任海涛, 2 李冰, 3 兰朋, 4 姬宏赟, 5 上官林建, 6 王国防, 7 张士杰, 8 马文波, 9 鲍仕钦, 10 付翀, 11 郭献礼, 12 黄晓琳, 13 季玉振, 14 梁建林, 15 王允	1 河南省矿山起重机有限公司, 2 华北水利水电大学, 3 河南省特种设备检验技术研究院, 4 西安建筑科技大学, 5 洛阳理工学院, 6 河南省计量测试科学研究院, 7 河南省矿源矿山起重机研究院有限公司
71	20261005040042	板坯高效连铸工艺装备智能化控制技术及应用	1 王文学, 2 张西锋, 3 何博, 4 刘红军, 5 王蓉, 6 曾晶, 7 龙木军, 8 吕明, 9 宁博, 10 姚成功, 11 霍跃钦, 12 连天龙, 13 王鲁, 14 贺琪, 15 石鹏	1 中国重型机械研究院股份公司, 2 湖南华菱涟源钢铁有限公司, 3 重庆大学, 4 西安建筑科技大学
72	20261005040043	SGZ1600/6000 型成套智能刮板输送装备	1 朱永年, 2 韩春福, 3 吴立忠, 4 王春生, 5 成敏, 6 秦俊, 7 王盼, 8 王鹏, 9 沈丰, 10 彭春涛, 11 田振国, 12 朱文超, 13 苏醒, 14 冯勇波, 15 张婷婷, 16 张杰	1 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 2 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
73	20261005040044	高品质铝合金板材拉伸关键技术及装备	1 刘杰, 2 何潜, 3 刘磊, 4 左雁冰, 5 王仕杰, 6 张超, 7 张先念, 8 刘杰, 9 常瑜, 10 梅瑾烨, 11 汪恩辉, 12 朱才朝, 13 宋晓霖, 14 丛阳阳, 15 杨高洁	1 中国重型机械研究院股份公司, 2 宝武铝业科技有限公司, 3 重庆大学
74	20261005040046	高效大型螺旋连续卸船机关键技术和装备研发	1 孟文俊, 2 孙晓霞, 3 牛雪梅, 4 宋建军, 5 王细平, 6 张磊, 7 阴璇, 8 任鸿, 9 王学龙, 10 袁本森, 11 孙征宇, 12 辛发礼, 13 姜岐	1 太原科技大学, 2 上海振华重工港机通用装备有限公司, 3 台州恒意重工机械有限公司, 4 上海亿博机电设备有限公司
75	20261005040047	大型带式输送机高效智能永磁直驱关键技术及应用	1 张春晖, 2 王明星, 3 王海礁, 4 赵田明, 5 詹博	1 江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司, 2 内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司元宝山露天煤矿
76	20261005040048	超大采高全工作面放顶煤开采成套装备与关键技术	1 马英, 2 訾怀光, 3 张金虎, 4 胡登高, 5 马端志, 6 解鸿章, 7 崔建军, 8 王潇剑, 9 王俊涛, 10 张定堂, 11 马梓焱, 12 刘德健, 13 王伦, 14 李世伟, 15 魏存跃	1 中煤科工开采研究院有限公司, 2 榆林市神树畔矿业投资有限公司, 3 中煤张家口煤矿机械有限责任公司, 4 郑州煤矿机械集团有限责任公司
77	20261005040049	核岛一回路主管道空心管坯锻造关键技术及应用	1 赵达, 2 周岩, 3 王勇岗, 4 黄保国, 5 高润哲, 6 王利忠, 7 贾宝昌, 8 冯永亮, 9 安汇, 10 胡杰	1 中国第一重型机械股份公司, 2 天津重型装备工程研究有限公司
78	20261005040050	折返式翻车机系统智能作业与精准控制关键技术及应用	1 周永超, 2 王淼源, 3 安福新, 4 李忠明, 5 高鹏飞, 6 赵勇, 7 于亚超, 8 周思好, 9 陈泽智, 10 李博	1 华电曹妃甸重工装备有限公司
79	20261005040051	热连轧机组关键设备技术标准研制与应用	1 李嘉牟, 2 吴量, 3 王喜春, 4 徐宏涛, 5 路春宇, 6 周存龙, 7 孙韶辉, 8 阮东辉, 9 刘新伟, 10 景鹏飞	1 一重集团大连工程技术有限公司, 2 中国重型机械研究院股份公司, 3 中国第一重型机械股份公司, 4 太原科技大学, 5 太原通泽重工有限公司
80	20261005040052	复杂内腔构件智能去毛刺关键技术与装备	1 魏冠伟, 2 薛同均, 3 李博阳, 4 王新齐, 5 王博众, 6 冯银辉, 7 刘重阳, 8 王静, 9 樊宏升, 10 梁斌, 11 韩默渊, 12 余晨锐, 13 李强, 14 于淼, 15 张革玉	1 北京天玛智控科技股份有限公司
81	20261005040053	散料装卸装备智慧运维及管控数智云平台关键技术研发与应用	1 周铁梁, 2 张溧栗, 3 王耀, 4 尹国玉, 5 赵玉琢, 6 曹菁菁, 7 高海东, 8 林子淇, 9 刘雪松, 10 朱之轩, 11 负丽霞, 12 黄燕君, 13 陶明, 14 袁文博, 15 杨英健	1 华电科工股份有限公司, 2 武汉理工大学, 3 树根互联股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
82	20261005040054	高强钢热连轧强力夹送辊及抛光装置关键技术	1 宗玉涛, 2 张春捷, 3 李国臣, 4 杨道军, 5 范玉林, 6 徐宝国, 7 沈自尚	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团大连工程技术有限公司
83	20261005040055	钢基铜体式滑触线钢卷运输装备与智能管控系统	1 吴淑飞, 2 高建军, 3 孙宝录, 4 陈佳鑫, 5 王昕彤, 6 刘喆琦, 7 高思慧, 8 阎旭强, 9 张利宏	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团大连工程技术有限公司
84	20261005040056	面向铝土矿井工综采工艺的高寿命成套输送装备	1 卜侃侃, 2 王继国, 3 徐孟良, 4 刘金有, 5 田彬宜, 6 孙星, 7 米佩, 8 张庭利, 9 胡万飞, 10 白海麟	1 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 2 国电投(遵义)产业发展有限公司
85	20261005040061	大型海上风电基础及施工装备研制与应用	1 崔郎郎, 2 王琳, 3 沈明明, 4 周海勇, 5 刘怀亮, 6 王志平, 7 柯珂, 8 孙统辉, 9 高亚丽, 10 黄兆军, 11 柏龙, 12 王小强, 13 曹立钢, 14 张红军, 15 孙海龙	1 中信重工机械股份有限公司, 2 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 3 重庆大学, 4 上海海岳液压机电工程有限公司, 5 洛阳中重铸锻有限责任公司
86	20261005040063	多功能取料型圆形料场堆取料机研究与应用	1 徐云轩, 2 毛玉喜, 3 李孟慈, 4 魏震, 5 田登福	1 华电曹妃甸重工装备有限公司
87	20261005040064	面向深部开采的安全高效提升系统关键技术及应用	1 王正国, 2 徐永福, 3 沈刚, 4 丁凯, 5 杜波, 6 史光辉, 7 李伦, 8 刘永江, 9 范波, 10 解辉, 11 王浩然, 12 孙富强, 13 卢昊, 14 李文洒, 15 王迪	1 中信重工机械股份有限公司, 2 中国矿业大学, 3 洛阳中重自动化工程有限责任公司, 4 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 5 河南科技大学, 6 安徽理工大学
88	20261006040002	大马力收获机重载高效传动带研发及产业化	1 朱树生, 2 孙雯雯, 3 庄士平, 4 张圣磊, 5 宋方圆, 6 辛振祥, 7 李耀明, 8 梁振伟, 9 李强强, 10 杨晴	1 锐牛股份有限公司, 2 青岛科技大学, 3 江苏大学
89	20261006040003	山地水稻智能化生产关键技术与装备创制应用	1 赵立军, 2 李强, 3 黎斌, 4 王瑞雪, 5 刘阳春, 6 徐伟松, 7 徐纪洋, 8 胡华锋, 9 周成均, 10 李建	1 重庆文理学院, 2 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 3 威马农机股份有限公司, 4 上海联适导航技术股份有限公司, 5 湖南湘源金穗智能装备有限公司, 6 重庆富牌重生农机有限公司, 7 重疆无人科技(重庆)有限公司
90	20261006040004	大马力拖拉机核心性能测试与验证评价关键技术及应用	1 贾方, 2 闫祥海, 3 王宁毅, 4 韩建刚, 5 申艳斌, 6 潘华磊, 7 张鹏, 8 马美莲, 9 杨倩雯, 10 王风雨, 11 陈志强, 12 赵亚桑, 13 刘江辉, 14 张琳琳, 15 刘琨	1 洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司, 2 河南科技大学
91	20261006040005	面向高端装备的节能稳控数字液压多路阀研发及产业化	1 顾立峰, 2 陆跃德, 3 宣锋杰, 4 张扬, 5 吴高华, 6 倪富伟, 7 齐芳, 8 陆永培, 9 汤新伟, 10 沈立峰	1 湖州生力液压有限公司, 2 湖州师范大学, 3 浙江三一装备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
92	20261006040006	固定式海上风力发电机组设计要求国家标准研制及应用	1 文茂诗, 2 张浩, 3 付德义, 4 邓雨, 5 乌云高娃, 6 刘鑫	1 中船海装风电有限公司, 2 重庆大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司, 5 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
93	20261007040002	全球离心机诊断中心工业互联网平台研发及产业化	1 顾逸, 2 顾根生, 3 廖与禾, 4 瞿雷, 5 沈劲松, 6 高锐, 7 许关红, 8 张楨, 9 周剑	1 江苏赛德力制药机械制造有限公司, 2 西安交通大学, 3 西安建筑科技大学, 4 江苏赛德力诊断技术有限公司, 5 江苏科力互联网信息科技有限公司
94	20261007040003	300MW级F级重型燃气轮机压气机关键技术及应用	1 吴宏, 2 束国刚, 3 阙晓斌, 4 马耀飞, 5 何柳, 6 周国宇, 7 魏泽明, 8 余春华, 9 任利, 10 虎煜, 11 李思敏, 12 闫晓攀, 13 尹诗彧, 14 于成海, 15 尉涵	1 中国联合重型燃气轮机技术有限公司, 2 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂
95	20261007040006	高效反渗透海水淡化关键流体装备创制与产业化	1 姚春阳, 2 王中升, 3 段江龙, 4 杨世强, 5 张振中, 6 钟英东, 7 张广军, 8 葛靖, 9 高章发	1 山东双轮股份有限公司, 2 山东埃姆科泵业有限公司
96	20261007040007	“华龙一号”核电机组抽汽止回阀研制	1 万胜军, 2 丁佳鹏, 3 李大猛, 4 彭钦春, 5 孙明宇, 6 蒋仕锦, 7 李宏伟, 8 赵俊良, 9 李岩	1 哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司, 2 中广核工程有限公司
97	20261007040008	重介质智能陶瓷渣浆泵关键技术与装备研发	1 吕科廷, 2 张锋, 3 从雪燕, 4 安丽, 5 谢义乐, 6 韩希斌, 7 周万才, 8 宋文凯, 9 张传海, 10 宋成龙	1 山东省章丘鼓风机股份有限公司
98	20261007040010	200万吨级联碱装置复杂炉气离心压缩机装备关键技术及应用	1 蒋立君, 2 王道勇, 3 黄袁川, 4 伊浩, 5 吴建武, 6 孙磊, 7 赵双, 8 刘学刚, 9 李国中, 10 叶华玉, 11 刘婧, 12 黄玉堂, 13 蔡传鸿, 14 陈小娇	1 重庆通用工业(集团)有限责任公司, 2 河南金大地化工有限责任公司, 3 重庆大学, 4 中国海洋石油南海西部有限公司电力技术服务分公司
99	20261007040012	煤直接液化高温高压物料分配柱塞阀研制及工程化应用	1 胡庆斌, 2 乔元, 3 干瑞彬, 4 孔光跃, 5 徐兴华, 6 牛刚, 7 曹海, 8 李家顺, 9 吴小康, 10 李胜亭, 11 朱正伟, 12 孙祝, 13 谷金龙, 14 韩云亮, 15 杨雪华	1 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司, 2 中核苏阀科技实业股份有限公司
100	20261007040014	碳化硅陶瓷浆液循环泵研发及应用	1 赵会灵, 2 刘辰光, 3 李垂涛, 4 孙丹, 5 李阵, 6 徐永智, 7 杨双蕊, 8 蒋晨红, 9 李佳怡, 10 文桂梅	1 石家庄科宏泵业有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
101	20261007040017	超薄精密高速六辊冷轧 关键技术与成套装备	1 龚辉, 2 杨可托, 3 和东平, 4 付建辉, 5 王康, 6 高建校, 7 王江, 8 王俭辉, 9 杨学军, 10 胡志忠, 11 杨小勇, 12 申 云, 13 董未科, 14 段粉, 15 刘 文超	1 中冶陕压重工设备有限公司, 2 太原理工大学, 3 燕山 大学深圳研究院, 4 中普精密 制造有限公司, 5 广西神龙金 属制品有限公司, 6 北京一控 软件技术有限公司
102	20261007040018	LNG 浸没燃烧式气化器 研制	1 李宇, 2 邬文燕, 3 曾磊赞, 4 吴晓燕, 5 梁健, 6 杨冰冰, 7 闫玉强, 8 揭涛, 9 何磊, 10 李昭新, 11 方可宁, 12 张义 恒, 13 毛安元, 14 刘栋, 15 胡 惠雯	1 中国船舶集团有限公司第七 一一研究所
103	20261007040019	大型水泵流动控制与高 效稳定运行关键技术及 工程应用	1 王福军, 2 汪宝罗, 3 王超越, 4 张广, 5 吴喜东, 6 姚志峰, 7 宋梦斌, 8 邵春兵, 9 芦洪钟, 10 黄从兵, 11 张志民, 12 肖 若富, 13 张文武, 14 资丹, 15 钟强	1 中国农业大学, 2 哈尔滨电 机厂有限责任公司, 3 中国水 利水电科学研究院, 4 浙江省 水利水电勘测设计院有限责 任公司, 5 利欧集团湖南泵业 有限公司, 6 江苏航天水力设 备有限公司, 7 上海凯泉泵业 (集团)有限公司
104	20261007040020	CPR1000 核电上充泵液 压马达花键微动磨损问 题分析及改进	1 刘星, 2 陈强, 3 姚正军, 4 蔡成润, 5 刘海常, 6 许德忠, 7 章勇, 8 林嘉辉, 9 朱智鸿, 10 朱惠成, 11 武宏亮, 12 张 龙, 13 曾印平, 14 黄声铭, 15 顾铭钰	1 中广核核电运营有限公司, 2 苏州热工研究院有限公司, 3 广西防城港核电有限公司, 4 福建宁德核电有限公司, 5 辽 宁红沿河核电有限公司
105	20261007040021	高效宽域调节中开式多 级输送泵关键技术及产 业化应用	1 张永良, 2 袁丹青, 3 张淼, 4 陈玉党, 5 白浩, 6 张永胜, 7 田元, 8 卢景宇, 9 张鑫	1 辽宁恒星泵业有限公司, 2 江 苏大学
106	20261007040022	工业关键装置用泵能效 提升及智能运维技术突 破与推广应用	1 张帆, 2 洪秋虹, 3 骆寅, 4 陈轲, 5 葛玉龙, 6 李文进, 7 陈兴, 8 王希坤, 9 袁寿其, 10 许正萱, 11 吴凡, 12 罗骏峰	1 昆明嘉和科技股份有限公司, 2 江苏大学, 3 常州工学院, 4 中海油富岛(海南)化工 有限公司, 5 昆明嘉和智慧科 技有限公司, 6 江苏大学镇江 流体工程装备技术研究院
107	20261007040023	空气能压滤机	1 钟新钢, 2 阮宇科, 3 孙一钍, 4 叶义平, 5 朱晓敏, 6 陈新龙, 7 吴晓明	1 浙江拉洛克过滤技术有限公 司
108	20261007040024	核电站反应堆压力容器 导向柱自动脱连钩工艺 优化及关键技术创新	1 刘中伍, 2 郑孝纲, 3 吴小飞, 4 陈治宏, 5 田荣, 6 段兴, 7 宋水	1 中广核核电运营有限公司
109	20261007040025	核电站取水安全系统研 发及应用	1 李德睿, 2 张伟, 3 刘生根, 4 方兴, 5 夏唐斌, 6 净晓飞, 7 郑登科, 8 李剑波, 9 田俊波, 10 吴春光, 11 李俊峰, 12 毛 元瑞, 13 张建龙	1 中广核研究院有限公司, 2 上 海交通大学, 3 中广核惠州核 电有限公司, 4 中国能源建设 集团沈阳电力机械总厂有限 公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
110	20261007040026	中、高温矿浆预热器给料泵	1 李焯, 2 许开华, 3 杨和成, 4 彭亚光, 5 柳奎山, 6 陈天斌, 7 印雄雄, 8 邓家祥, 9 潘呈祥, 10 惠杨, 11 吴志宏, 12 王毅, 13 蔡红涛, 14 曾勇, 15 李家虎	1 襄阳五二五泵业有限公司, 2 荆门市格林美新材料有限公司
111	20261007040027	液氧甲烷火箭发动机设计制造关键技术及应用	1 朱祖超, 2 刘磊, 3 韦华, 4 杨瑞康, 5 张昉, 6 宣智超, 7 曾诚, 8 张思远, 9 陈涛, 10 陈小平, 11 王磊, 12 宋甫, 13 彭瑶, 14 陈鼎, 15 夏添, 16 刘林峰, 17 段若, 18 焦亚敏, 19 杨军, 20 陈世哲, 21 杨帆, 22 任守彬, 23 王磊, 24 嵇彬伟, 25 孙岩磊, 26 宋振龙, 27 柳杨, 28 于佳文, 29 莫凡, 30 高攀龙	1 蓝箭航天技术有限公司, 2 浙江理工大学, 3 蓝箭航天空间科技股份有限公司, 4 合肥通用机械研究院有限公司, 5 沈阳真空技术研究所有限公司
112	20261007040028	核电厂关键密封件自主研发及应用	1 马普东, 2 后永广, 3 陈磊, 4 付英民, 5 李栓成, 6 张立国, 7 梅宗川, 8 苏广超, 9 杜锋, 10 谢俊, 11 苏有学, 12 励行根, 13 俞江帆	1 中广核核电运营有限公司, 2 陕西特种橡胶制品有限公司, 3 宁波天生密封件有限公司, 4 浙江国泰萧星密封材料有限公司
113	20261007040029	1000 万立方米每天等级天然气透平膨胀机关键技术研究及工业应用	1 邹云, 2 蒲黎明, 3 马鹏飞, 4 李龙, 5 谭晓军, 6 李科, 7 郑重, 8 李莹珂, 9 李自飞, 10 蒲远洋, 11 赵文锋, 12 付伟理, 13 邢超, 14 陈祖翰, 15 杨凯	1 四川空分设备(集团)有限责任公司, 2 中国石油工程建设有限公司西南分公司, 3 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司
114	20261007040030	基于流化均布的多场耦合回转造粒干燥一体化装备开发与产业化应用	1 吴静, 2 李晓光, 3 冯敬之, 4 张庆磊, 5 张洪建, 6 蒋斌, 7 王继高, 8 曹明见, 9 张翠勋, 10 王禹评, 11 陈际显, 12 张晓伟, 13 王厚彬, 14 杜振华, 15 赵平杰	1 山东天力能源股份有限公司, 2 山东海化股份有限公司氯化钙厂, 3 山东天力干燥设备有限公司
115	20261007040032	大型油浸式电力变压器内部检查机器人研制与应用	1 冯玉辉, 2 高超, 3 佃松宜, 4 高二亚, 5 钱海, 6 游星星, 7 宋兵, 8 李乾, 9 李建华, 10 蔡彬	1 中广核核电运营有限公司, 2 四川大学
116	20261007040033	深水高压环境用高可靠减速机关键技术研发及产业化	1 谷志阳, 2 厉天龙, 3 张晓忠, 4 张荣伟, 5 项湖州, 6 项益友, 7 刘德, 8 谢爱叶	1 温州职业技术学院, 2 浙江顺天传动科技股份有限公司, 3 方圆阀门集团有限公司, 4 保一集团有限公司, 5 温州大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
117	20261007040034	高温气冷堆核级关键阀门研制及应用	1 刘平, 2 张易阳, 3 杨强强, 4 汤晓刚, 5 吴莘馨, 6 蒋勇, 7 陆佳杰, 8 闵琪, 9 王青, 10 马哲辉, 11 陈时健, 12 王悦琴, 13 高志岗, 14 王兰群, 15 俞飞	1 中核苏阀科技实业股份有限公司, 2 清华大学核能与新能源技术研究院, 3 浙江大学, 4 华能核能技术研究院有限公司
118	20261007040035	大型风洞超低温环境轴流压缩机动态监控系统研制及应用	1 徐宇峰, 2 张文, 3 周恩民, 4 沈嘉琪, 5 闫羽佳, 6 张金龙, 7 刘恺, 8 陈鹏, 9 雷鹏飞, 10 顾恒庆	1 上海电气鼓风机厂有限公司, 2 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所
119	20261007040036	高效透平真空机	1 熊自强, 2 袁剩勇, 3 邓聪, 4 宫武旗, 5 郑自豪, 6 黄硕, 7 徐棠政, 8 朱广, 9 梁璐, 10 高心怡	1 湖北三峰透平装备股份有限公司, 2 西安交通大学
120	20261007040038	高端啤酒分离设备	1 李邦, 2 蔡海, 3 闫媛媛, 4 胡敏, 5 曹艳兵, 6 陈彦, 7 刘广明, 8 卢仁伟, 9 朱泉鹏	1 南京中船绿洲机器有限公司
121	20261007040039	聚变装置复杂曲面金属壁大面积低 Z 薄膜制备与动态更新技术	1 左桂忠, 2 徐伟, 3 孟献才, 4 宋铠钰, 5 元京升, 6 钱玉忠, 7 张德皓, 8 黄明, 9 苗润财, 10 袁啸林, 11 庄会东, 12 陈跃	1 中国科学院合肥物质科学研究院, 2 合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室), 3 中科九微科技股份有限公司, 4 蒙城繁枫真空科技有限公司
122	20261007040040	1000MW 等级超超临界火电机组 100%容量锅炉给水泵组研制	1 陈乃娟, 2 徐海旭, 3 徐晓峰, 4 付春霞, 5 梁杰, 6 王珊珊, 7 汪锦坤, 8 郑骏, 9 张澄东	1 中国电建集团上海能源装备有限公司, 2 中国电建集团装备研究院有限公司, 3 福建华电可门发电有限公司
123	20261008040001	核电爆破阀用紧固件核心技术攻关和国产化研究	1 李媛媛, 2 马军武, 3 何志龙, 4 孙富, 5 高慧毅, 6 秦海强, 7 倪项斌, 8 宁登山, 9 姜栋, 10 李占武, 11 杜丽强, 12 魏学武, 13 崔旺龙, 14 卢东鹏, 15 祁伟鹏	1 定西高强度紧固件股份有限公司, 2 中核苏阀科技实业股份有限公司
124	20261008040003	耐蚀高强铝合金材料开发及其汽车紧固件产业化应用	1 李军正, 2 刘文才, 3 俞言杰, 4 温璐, 5 陆叶君, 6 吴恒龙, 7 方建平, 8 耿振威, 9 孙家伟, 10 黄玉川	1 上海纳特汽车标准件有限公司, 2 上海交通大学, 3 江苏纳特新能源汽车连接系统有限公司, 4 浙江纳特汽车标准件有限公司
125	20261008040004	深孔薄壁零件冷锻精密成形工艺及装备	1 胡成亮, 2 刘光, 3 徐家峰, 4 程璐, 5 李光煜, 6 梅黎明, 7 姚伟庆, 8 王晓东, 9 郝恩康, 10 邵磊	1 思进智能成形装备股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 中机生产力促进中心有限公司, 4 中国兵器科学研究院宁波分院, 5 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 6 上海上标汽车紧固件有限公司, 7 宁波斯耐奇金属制品有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
126	20261008040005	新型啮合式推送链传动系统的研究与产业化	1 李存志, 2 马培栋, 3 王琛, 4 付振明, 5 王耀, 6 齐继红, 7 王桂斌, 8 王美娟, 9 孙钦, 10 李洪超, 11 赵佳浩	1 青岛征和工业股份有限公司
127	20261008040006	高性能农机物料输送链总成系统研发	1 刘天才, 2 尚文帅, 3 许全全, 4 代泉雄, 5 毛善鹏, 6 任宏达, 7 吴燕	1 青岛征和工业股份有限公司
128	20261008040007	高端数控机床核心零部件精密测量关键技术与装备	1 叶怀储, 2 王瑛辉, 3 沈斌, 4 孙扬帆, 5 田亚峰, 6 李迎华, 7 沈洪垚, 8 王超, 9 楼杰, 10 吴小丰	1 浙江省质量科学研究院, 2 杭州光尺科技有限公司, 3 浙江先端数控机床技术创新中心有限公司, 4 宁波海天精工股份有限公司, 5 浙江大学, 6 科德数控股份有限公司, 7 浙江金火科技实业有限公司, 8 丽水南城新澄产业创新服务有限公司
129	20261008040008	高性能复杂形状粉末冶金零件制备关键技术及应用	1 易健宏, 2 包崇玺, 3 曹阳, 4 彭元东, 5 方东, 6 宋旻, 7 付大为, 8 李才巨, 9 鲍瑞, 10 朱锋, 11 王劲松, 12 闫增儿, 13 赵瑞文, 14 刘宁凯, 15 郭灵光	1 东睦新材料集团股份有限公司, 2 昆明理工大学, 3 中南大学, 4 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司
130	20261008040009	《紧固连接技术概论》	1 焦光明, 2 许彦伟, 3 王鑫, 4 李文生, 5 程全士, 6 唐伟, 7 王赫, 8 柳思成, 9 樊金桃, 10 白天明, 11 冯德荣, 12 沈超, 13 周泉知, 14 王川, 15 夏斌宏	1 航天精工股份有限公司, 2 国防工业出版社
131	20261008040010	高耐磨轻量化链传动系统研发及其产业化	1 戴龙杰, 2 刘毅, 3 金丽君	1 青岛征和链传动有限公司
132	20261008040011	高强度不锈钢斜六方法兰螺母连续高速精密温成形技术	1 李晓林, 2 齐增星, 3 王燕芳, 4 杨知硕, 5 林磊	1 航天精工股份有限公司
133	20261008040012	高性能大型舰船与海工装备齿轮传动系统关键技术研究及应用	1 鞠国强, 2 邓兆博, 3 王国光, 4 赵婧, 5 乔双鹏, 6 陶常彬, 7 王从福, 8 宋建康, 9 曹丽瑜, 10 李寿东	1 山东华成中德传动设备有限公司
134	20261008040013	自动扶梯用高强度链条关键技术的研发与应用	1 王胜, 2 卢继光, 3 冯建忠, 4 吕建东, 5 王丽丽, 6 叶成龙, 7 汪希, 8 邱德方, 9 丁天明, 10 倪浙龙	1 杭州东华链条集团有限公司, 2 杭州自强链传动有限公司
135	20261008040014	高精度预紧力指示高抗疲劳翼身对接紧固连接技术及应用	1 周玉宝, 2 付建建, 3 孙晓军, 4 王文超, 5 陶兴伟, 6 刘瑞, 7 王云	1 河南航天精工制造有限公司
136	20261008040017	高防松防转型单面铆螺母技术及应用	1 柯书忠, 2 王立俊, 3 余军伟, 4 王帅飞	1 河南航天精工制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
137	20261010040001	拖拉机用系列多路阀液压关键技术及产业化应用	1 姜洪, 2 王震山, 3 张晓磊, 4 史浙安, 5 柯稳, 6 刘占远, 7 段建峰, 8 胡金萍, 9 周状克, 10 江威波	1 圣邦集团有限公司
138	20261010040002	离散数字液压伺服技术及航空航天领域应用	1 吴帅, 2 焦宗夏, 3 李仁洁, 4 焦奇峰, 5 刘静, 6 尚耀星, 7 李晓猛, 8 王克龙, 9 曹伟, 10 胡利刚, 11 何学工, 12 周小勇, 13 李刚, 14 吴德乐, 15 王易	1 北京航辰机载智能系统科技有限公司, 2 北京航空航天大学, 3 江西洪都航空工业集团有限责任公司, 4 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所, 5 西安航空制动科技有限公司, 6 沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司, 7 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所, 8 中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
139	20261010040005	甲酸真空回流封装装备关键气动元件与控制技术	1 崔会猛, 2 陈立娟, 3 高伟, 4 吕晋宁, 5 朱正宇, 6 杨丽, 7 李晓亮, 8 郭子昂, 9 张宇, 10 马永龙	1 诚联恺达(河北)科技股份有限公司, 2 燕山大学, 3 焜芯微电子科技(苏州)有限公司
140	20261010040007	耐油气橡塑密封关键技术及应用	1 谭桂斌, 2 柯玉超, 3 刘书海, 4 彭超, 5 马艺, 6 夏迎松, 7 肖华平, 8 张留艳, 9 黄兴, 10 沈耿哲	1 广东工业大学, 2 安徽中鼎密封件股份有限公司, 3 中国石油大学(北京), 4 中山大学, 5 浙江工业大学
141	20261010040008	船用高可靠低噪声电机泵关键技术及应用	1 李莹, 2 李晓涛, 3 王晨龙, 4 史俊强, 5 尹文龙, 6 高雪松, 7 高敬成, 8 李心远, 9 张晋, 10 张莹	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 燕山大学, 3 北京华德液压工业集团有限责任公司
142	20261010040009	核电用高性能陶瓷基复合材料轴承关键技术研发与应用	1 陈照峰, 2 邬妍佼, 3 杨丽霞, 4 陆俊杰, 5 王坚, 6 沈赞, 7 徐斌, 8 王飞, 9 何光起, 10 郭岱东, 11 熊礼俊, 12 卢乐, 13 许少锋, 14 王岳, 15 谢方民	1 宁波伏尔肯科技集团股份有限公司, 2 南京航空航天大学, 3 浙大宁波理工学院, 4 宁波伏尔肯新材料有限公司
143	20261011040001	多向精密模锻工艺及装备关键技术与产业化应用	1 刘涛, 2 李景生, 3 毛其林, 4 刘金洪, 5 纪宏超, 6 宋昌哲, 7 吴艳丽, 8 王永超, 9 徐文翠, 10 姜涛, 11 王金业, 12 张志鹏, 13 付立华, 14 王瑞, 15 黄晓敏	1 中国二十二冶集团有限公司, 2 中冶重工(唐山)有限公司, 3 华北理工大学
144	20261011040003	车体工程制造数字化闭环管控系统关键技术研发与集成应用	1 靳海峰, 2 赵志华, 3 潘楨, 4 孙庆勇, 5 井彦禧, 6 赵磊, 7 张梦龙, 8 陈剑峰, 9 梁继帮, 10 林凯洁	1 广汽丰田汽车有限公司
145	20261012040001	QT450 新能源叉车变速箱壳体产业化生产	1 赵永征, 2 张伟光, 3 郑锐, 4 刘浩辉, 5 张莹, 6 李保全, 7 高守俊, 8 何宇豪	1 合肥江淮铸造有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
146	20261012040002	新能源汽车热管理系统核心零部件开发与应用	1 邓力, 2 胡纯, 3 杨帆, 4 牟昱霖, 5 熊守美, 6 杨健, 7 李天亮, 8 吴仙和, 9 张勇, 10 张一犇, 11 陈义云, 12 杨品, 13 刘波, 14 张达建, 15 余良军	1 重庆顺多利机车有限责任公司, 2 清华大学, 3 北京科技大学, 4 赛力斯汽车有限公司
147	20261012040003	超厚大断面球墨铸铁压铸机模板的制造(成形)技术与应用	1 刘沙, 2 刘相尚, 3 刘晓亮, 4 滕宗龙, 5 李春亮, 6 白旭东, 7 马铁英, 8 张剑, 9 赵日昕, 10 杨开明, 11 曹天琪, 12 罗宇航, 13 严纯建, 14 于志勇, 15 陈国政	1 阜新力达钢铁铸造有限公司, 2 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司, 3 深圳领威科技有限公司, 4 阜新力劲北方机械有限公司
148	20261012040006	面向新能源汽车一体化压铸件的两板式超大型压铸装备研制及应用	1 潘玲玲, 2 刘莹莹, 3 吴剑钊, 4 李培杰, 5 高军民, 6 万里, 7 董相龙, 8 肖元元, 9 高庆军, 10 谢禹睿, 11 刘乐华, 12 张超勇, 13 邱歌, 14 王隽, 15 黎建华	1 深圳领威科技有限公司, 2 华中科技大学, 3 清华大学深圳国际研究生院, 4 广东文灿压铸科技有限公司, 5 深圳比亚迪汽车实业有限公司, 6 广东鸿图科技股份有限公司, 7 常州博俊科技有限公司, 8 华南理工大学
149	20261012040007	数控龙门加工中心低应力高精度方滑枕关键制造技术与产业化	1 何文东, 2 柴知章, 3 艾明, 4 姬唱, 5 周武, 6 李凡, 7 胡兴涛	1 芜湖久弘重工股份有限公司, 2 安徽信息工程学院
150	20261012040009	《铸造工程》	1 柳建国, 2 袁亚娟, 3 蔡文娟, 4 杨杨, 5 张杨, 6 张璐璐	1 中铸鼎盛杂志社(北京)有限公司
151	20261012040010	高效能耐高温不锈钢涡轮壳工艺开发及产业化	1 陈瑜, 2 孙亚栋, 3 赵冬, 4 郑立林, 5 赵新宝, 6 李宪智, 7 刘军明, 8 王宪华, 9 章莉, 10 刘乐乐	1 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司, 2 常州中车汽车零部件有限公司, 3 浙江大学
152	20261012040011	重载磨削机器人的研发与应用	1 何奇, 2 姚领, 3 刘超, 4 周友行, 5 姜永正	1 湖南全宇工业设备有限公司, 2 潍柴(潍坊)材料成型制造中心有限公司, 3 湘潭大学, 4 湖南科技大学
153	20261012040012	高强韧铝车轮短流程铸旋成形新工艺研发与产业化应用	1 王佶, 2 毕江, 3 李世德, 4 徐世文, 5 董国疆, 6 黄少兵, 7 张贺帅, 8 常海平, 9 郭世威, 10 袁天孝	1 中信戴卡股份有限公司, 2 燕山大学
154	20261012040013	特种车辆高锰钢履带板静压造型工艺开发及产业化	1 于大威, 2 李爽, 3 邢艳明, 4 高占勇, 5 韩晓东, 6 李育洛, 7 张磊, 8 杨勇, 9 熊伟, 10 安子冰, 11 杨清	1 内蒙古第一机械集团股份有限公司第十分公司, 2 内蒙古科技大学, 3 南方科技大学, 4 西安西材精铸有限公司
155	20261013040001	高速轻载用三瓣波形滚道圆柱滚子轴承关键技术与应用	1 闫国斌, 2 于庆杰, 3 满维伟, 4 汪剑云, 5 鲍茂宽, 6 林碧华, 7 贺彦博, 8 袁同燕, 9 刘明阳, 10 刘哲夫, 11 石东丹, 12 金文胜, 13 唐双晶, 14 赵生明	1 中国航发哈尔滨轴承有限公司, 2 中国航发湖南动力机械研究所, 3 哈尔滨工业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
156	20261013040003	冶金装备耐高温抗冲击轴承制造关键技术及应用	1 夏佃秀, 2 蔡梅贵, 3 刘成宝, 4 李秀程, 5 蔡圣阳, 6 孙宗辉, 7 汪庆刚, 8 张明远, 9 温道胜, 10 蔡欣怡, 11 王高琦, 12 王纪军, 13 蔡玉铨, 14 李之立, 15 司古义, 16 宋焕斌	1 山东省宇捷轴承制造有限公司, 2 济南大学, 3 山东钢铁股份有限公司, 4 北京科技大学, 5 临清市同兴轴承锻造有限公司
157	20261013040004	复杂电磁环境下轴承抗电蚀与可靠性提升关键技术及应用	1 葛世东, 2 樊麟华, 3 王荣国, 4 梅荣海, 5 耿星洁, 6 温志强, 7 杜平圳, 8 周峻峰, 9 韩成, 10 崔有为, 11 贾书海, 12 张正, 13 杨彦淞, 14 陈王立志, 15 黄晨	1 上海联合滚动轴承有限公司, 2 清华大学天津高端装备研究院, 3 中车株洲电机有限公司, 4 深圳地铁运营集团有限公司, 5 西安交通大学
158	20261013040005	高端工程机械用大型重载转盘轴承关键技术研究及产业化	1 谢兴会, 2 温景波, 3 赵国强, 4 刘红彬, 5 秦东晨, 6 范植金, 7 黄莱, 8 王东峰, 9 史亚妮, 10 黄文东, 11 赵泽华, 12 贺占蜀, 13 仲志丹, 14 卢彩玲, 15 尤蕾蕾, 16 应佳楠	1 洛阳轴承集团股份有限公司, 2 河南科技大学, 3 郑州大学, 4 洛阳轴研科技有限公司, 5 河南济源钢铁(集团)有限公司
159	20261013040007	海洋工程用超大型智能转盘轴承适应性设计制造技术的研究及应用	1 付金良, 2 乔淑香, 3 吕振伟, 4 姚向前, 5 王凯歌, 6 李付伟, 7 邢琿琿, 8 仵永刚, 9 陈翠丽, 10 宋永辉, 11 王琳琳, 12 李韶凡, 13 赵瑞瑞, 14 闫继山, 15 牛宝祺	1 洛阳轴承集团股份有限公司
160	20261013040009	22 米辘环机轴承的研制与系列开发	1 王金成, 2 丁建强, 3 王朋伟, 4 李志峰, 5 张浩东, 6 郝宇超, 7 张浩, 8 姬晓飞, 9 陈盟盟, 10 闫海涛	1 洛阳轴承集团股份有限公司
161	20261013040010	新能源汽车轮毂轴承单元系列化设计技术研究	1 李尚勇, 2 焦晶明, 3 丁小玄, 4 都玉辉, 5 焦绍明, 6 宋钊, 7 董静帆, 8 高源, 9 秦川川, 10 张世兵, 11 张运涛, 12 张立红, 13 李继宏	1 洛阳 LYC 汽车轴承科技有限公司, 2 洛阳轴承集团股份有限公司
162	20261013040011	大功率风电增速箱圆锥轴承 $\phi 600\sim 1800\text{mm}$ 智能化制造工艺研究	1 凌红, 2 杨福云, 3 袁红卫, 4 谢晶星, 5 周宁, 6 张静晓, 7 周尊晗, 8 赵虎	1 洛阳轴承集团股份有限公司, 2 驭准精密机械(上海)有限公司
163	20261013040012	30MW 大功率风电主轴轴承试验技术研究及试验机研制	1 刘明辉, 2 耿涛, 3 李玉川, 4 郝邦国, 5 付力扬, 6 刘丹丹, 7 刘静, 8 王春月, 9 郭亮, 10 杨喜军, 11 高佳麒, 12 何冬梅	1 洛阳轴承集团股份有限公司
164	20261013040013	年产 1 万套高性能重载轧机轴承研发及应用	1 袁洪华, 2 盛成伟, 3 刘增, 4 林文龙	1 山东省宇捷轴承制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
165	20261013040014	大功率风电主轴轴承用钢综合性能研究及产业化应用	1 肖高强, 2 张超前, 3 俞杰, 4 曹奇, 5 王国强, 6 胡占圈, 7 郭新毅, 8 张峰, 9 赵靖宇, 10 王红伟	1 洛阳新强联回转支承股份有限公司, 2 洛阳圣久锻件有限公司, 3 江苏永钢集团有限公司, 4 洛阳理工学院, 5 中广核风电有限公司
166	20261013040015	高可靠超大功率风电主轴轴承关键技术及应用	1 范雨晴, 2 马天宝, 3 牛荣军, 4 王高峰, 5 王其君, 6 于长鑫, 7 王志伟, 8 高斯, 9 李臻, 10 曾志, 11 杨超, 12 毛斐然, 13 冯毅杰, 14 梁辉, 15 贾玉鑫	1 洛阳轴研科技有限公司, 2 清华大学, 3 哈尔滨工业大学, 4 东方电气风电股份有限公司, 5 河南科技大学, 6 金风科技股份有限公司, 7 瓦房店轴承集团有限公司, 8 洛阳轴承研究所有限公司, 9 洛阳新强联回转支承股份有限公司
167	20261013040016	大功率风电轴承用高强度大型环锻件研发及产业化	1 赵俊飞, 2 付化刚, 3 张振鹏, 4 刘登, 5 肖鑫阳, 6 许建国, 7 陈吉祥, 8 刘皓, 9 郭凯, 10 张全	1 洛阳圣久锻件有限公司, 2 洛阳新强联回转支承股份有限公司, 3 江苏永钢集团有限公司
168	20261013040018	高功率密度大型风电齿轮箱轴承关键技术及应用	1 胡敬原, 2 赵洋, 3 崔永存, 4 王廷剑, 5 刘矗, 6 刘学, 7 田恒, 8 张文虎, 9 张浩洋, 10 王虎强	1 洛阳轴研科技有限公司, 2 河南科技大学, 3 湖南南方宇航高精传动有限公司, 4 瓦房店轴承集团有限责任公司, 5 哈工大郑州研究院
169	20261013040019	半导体/光伏行业多线切割机用高精密长寿命重载轴承研发及产业化	1 沈忠明, 2 刘德利, 3 黄立, 4 郭静瑜, 5 王志良	1 苏州长城精工科技股份有限公司
170	20261014040002	面向涉火企业生产安全提升的数字化技术及应用	1 马志伟, 2 李园, 3 孙谋, 4 孙铮, 5 毛国庆, 6 贺凯, 7 周屹炜, 8 赵媛媛, 9 冯丹, 10 孙伶俐, 11 王付安, 12 郭明哲, 13 刘振华, 14 杨曦, 15 吴斯琪	1 中国五洲工程设计集团有限公司
171	20261015040001	绿色智能吹塑成型装备	1 张建群, 2 谢鹏程, 3 张超, 4 张山华	1 山东通佳智能装备有限公司, 2 北京化工大学
172	20261015040002	BD 系列电动直驱智能电控高精度注塑机	1 朱康建, 2 陈斌, 3 朱燕志, 4 杜呈表, 5 李崇德, 6 孙晓波, 7 周清华, 8 林俊彬, 9 曾庆飞, 10 李尊, 11 杨双降, 12 冯应清, 13 郭晓丽, 14 黄志锋, 15 张琳, 16 黄基	1 博创智能装备股份有限公司, 2 广州博捷电机有限公司, 3 广州中和互联网技术有限公司
173	20261015040003	超大型精密智能注塑成型装备研制及工艺开发	1 张涛, 2 侯永平, 3 刘春太, 4 齐明超, 5 张敏, 6 何和智, 7 邝添智, 8 董斌斌, 9 何辉健, 10 冯彦洪, 11 周守青, 12 候渊, 13 曹振飞, 14 罗嘉辉, 15 黄明	1 广东伊之密精密注压科技有限公司, 2 伊之密精密机械(苏州)有限公司, 3 郑州大学, 4 华南理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
174	20261016040002	方便米粉生产线关键技术 研发及产业化应用	1 许常君, 2 陈树学, 3 孙威, 4 吕宏	1 青岛正亚机械科技有限公司
175	20261016040004	一种商用模块化多功能 自动面食生产成套设备	1 李忠民, 2 乔卫方, 3 王晶, 4 刘凯, 5 潘学燕, 6 杨孝丙, 7 邱汝昌, 8 杨姝晴	1 山东银鹰炊事机械有限公司
176	20261019040002	多场景多功能适配交通 公路园林绿化综合养护 装备技术及产业化	1 陈辰, 2 岳慧斌, 3 赵睿英, 4 陈链冰, 5 姜亚峰, 6 荣兴, 7 杜遂军, 8 杨晓乾, 9 闫玉奎, 10 李金平	1 江苏赛欧智能科技有限公司, 2 长安大学, 3 江苏高速公路工程养护有限公司, 4 山东高速工程装备有限公司, 5 广东能达公路养护股份有限公司, 6 江西交投海通公路养护有限公司
177	20261019040003	高端液压挖掘机电液关键 技术与产业化	1 刘晓强, 2 董必成, 3 梁明孔, 4 黄虹溥, 5 周良峰, 6 刘建, 7 王新富, 8 黄志军, 9 林圣文, 10 周海琳	1 广西柳工机械股份有限公司, 2 柳州柳工挖掘机有限公司, 3 柳工常州机械有限公司, 4 广西康明斯工业动力有限公司, 5 贵阳永青智控科技股份有限公司
178	20261019040005	工程机械新型动力电池 系统关键技术及产业化	1 朱斌强, 2 赵明, 3 吴方明, 4 宋赖福, 5 覃何康, 6 罗夏, 7 韦何磊, 8 谭文峥, 9 董利超, 10 贾崇, 11 唐斌, 12 谭明锋	1 广西柳工机械股份有限公司
179	20261019040006	大吨位新能源宽体矿卡 关键技术及应用	1 王印束, 2 王富生, 3 王书翰, 4 米承继, 5 左树淼, 6 王林, 7 张永强, 8 赵春生, 9 陆寿域, 10 赵清, 11 赵宇斌, 12 郑杰, 13 秦淼, 14 张瀚凝, 15 张宸宇	1 临工重机股份有限公司, 2 北京航空航天大学, 3 湖南工业大学, 4 广西玉柴机器股份有限公司
180	20261019040007	道路高速清扫装备关键 技术研究及应用	1 仇晓骏, 2 高子渝, 3 马勇, 4 叶敏, 5 房本地, 6 梁武涛, 7 王成军, 8 黄和, 9 李刚, 10 金晓锋	1 美通重机有限公司, 2 长安大学, 3 浙江美通筑路机械股份有限公司
181	20261019040008	大型矿用车动力传动及 整车关键技术研制与产 业化	1 董志明, 2 郭海全, 3 李来平, 4 赵新春, 5 宋黎明, 6 宫继成, 7 兰天辉, 8 杨珏, 9 董小闵, 10 郭元元, 11 李官平, 12 李 显武, 13 邬鹏程, 14 郭彩光, 15 巴雅尔图	1 内蒙古北方重型汽车股份有限公司, 2 北京科技大学, 3 重庆大学
182	20261019040009	电动叉车多合一驱动及 液压集成动力系统关键 技术研发与产业化	1 项寿南, 2 王凡, 3 江厚军, 4 张冬林, 5 赵亮, 6 黄东明, 7 洪涛, 8 杨力, 9 江山, 10 刘 峰, 11 刘文光, 12 刘宏, 13 王 礼恒	1 安徽维德动力科技股份有限公司, 2 安徽合力股份有限公司, 3 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 4 安徽致钲电驱动技术有限公司
183	20261019040010	重载电动牵引车关键技 术研发与产业化应用	1 关炜, 2 余云鹏, 3 吴清波, 4 谢国炳, 5 楼程烨	1 杭叉集团股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
184	20261019040011	高性能锂电迷你搬运车关键技术研究及应用	1 匡灏, 2 孙健琛, 3 卻银槐, 4 阮镜宣, 5 马永亮	1 杭叉集团股份有限公司
185	20261019040012	铰接式自卸车关键技术研究及应用	1 李书涵, 2 马豹, 3 唐海岩, 4 黄守超, 5 闫利, 6 李希帅, 7 张超, 8 张凤祥, 9 张奥, 10 王立建	1 临工重机股份有限公司
186	20261019040014	144 V 工业车辆高功率密度电机控制器关键技术研究及应用	1 李飞, 2 王小燕, 3 魏哲雷, 4 陈晋市, 5 姚武, 6 张凯, 7 郭高尚, 8 吴春杨, 9 任攀元, 10 王家豪	1 河南嘉晨智能控制股份有限公司, 2 徐州徐工特种工程机械有限公司, 3 吉林大学, 4 南京市特种设备安全监督检验研究院
187	20261019040015	隧道掘进机开挖面压力平衡控制系统关键技术研究及应用	1 刘乐, 2 刘伟, 3 方小龙, 4 夏士奇, 5 米仕鹏, 6 袁佳莹, 7 周赛群, 8 刘巧龙, 9 宁坚, 10 严兵	1 中国铁建重工集团股份有限公司, 2 中铁二十局集团有限公司, 3 中南大学
188	20261019040016	新能源平地机关键技术开发与应用	1 肖兴元, 2 段传栋, 3 周引强, 4 卢南湖, 5 李良周, 6 李亚萍, 7 罗宇辉, 8 白健信, 9 王浩渤, 10 兰尧尧, 11 季振林, 12 李健, 13 李舒璨, 14 徐强	1 广西柳工机械股份有限公司, 2 哈尔滨工程大学, 3 柳工柳州传动件有限公司
189	20261019040017	超大直径沉井式竖井智能掘进装备关键技术及产业化	1 韩佳霖, 2 韩冬, 3 姚满, 4 杨妹, 5 彭正阳, 6 郑哲, 7 苏翠侠, 8 栾焕强, 9 刘学, 10 徐宗辉, 11 谢铮, 12 肖京, 13 蒋晓天, 14 文威, 15 王清	1 中国铁建重工集团股份有限公司, 2 浙江大学, 3 中南大学, 4 中铁十五局集团有限公司, 5 中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司, 6 上海城建市政工程(集团)有限公司
190	20261019040018	多单元集成热管理关键技术及应用	1 盛明磊, 2 丁振, 3 景虎, 4 郝春银, 5 张畅, 6 麻士峰, 7 王书贤, 8 许文硕, 9 翟壮, 10 高立萍	1 临工重机股份有限公司
191	20261019040019	新能源矿车增程系统关键技术及应用	1 张佳浩, 2 杨龙, 3 郑强, 4 赵长庚, 5 李宝志, 6 徐辑林, 7 王照兵, 8 刘付国, 9 王伟, 10 张涛	1 临工重机股份有限公司
192	20261019040020	大吨位非公路宽体自卸车关键技术研究及产业化应用	1 邱照强, 2 林祥亮, 3 孙绍新, 4 张朝建, 5 孙佳滨, 6 张松, 7 韩月, 8 刘杰, 9 刘东, 10 曹宁	1 临工重机股份有限公司
193	20261019040021	纯电动非公路自卸车关键技术研究及应用	1 刘建, 2 王文豪, 3 王安峰, 4 程亚平, 5 张兴龙, 6 雷淑媛, 7 姚明桥, 8 王德硕, 9 刘宪林, 10 郝传新	1 临工重机股份有限公司
194	20261019040022	起重机新构型阀后补偿液压系统多元件协同匹配应用	1 高名乾, 2 李固, 3 王宜前, 4 贺建强, 5 蒋拓, 6 朱庆轩, 7 王开宇, 8 孙玉魁, 9 郭敏杰, 10 李心宇	1 广西柳工机械股份有限公司, 2 广西中源机械有限公司, 3 安徽柳工起重机有限公司, 4 兰州理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
195	20261019040023	全断面隧道掘进机健康状态智能感知及运维技术	1 蔡杰, 2 贺泊宁, 3 马金云, 4 周冰鹤, 5 樊英群, 6 陈泓璇, 7 王凯, 8 肖潇, 9 江睿, 10 任赛楠	1 中国铁建重工集团股份有限公司
196	20261019040025	推土机远程驾驶及智能找平关键技术研究及应用	1 宋延泽, 2 廖崇庆, 3 罗兴飞, 4 杨海清, 5 龚纪强, 6 祝东营, 7 牛宏杰, 8 朱宝麟, 9 杨胜言, 10 邢加柱	1 柳工常州机械有限公司, 2 广西柳工机械股份有限公司
197	20261019040026	面向复杂服役环境的地下工程装备数字孪生关键技术及应用	1 肖正航, 2 王永胜, 3 付松, 4 方健豪, 5 吴景铎, 6 胡冕, 7 江旭, 8 尹雁飞, 9 施浪, 10 张桐舟, 11 李新泉, 12 刘丹, 13 凡遵金, 14 宁方可, 15 吴鑫	1 中国铁建重工集团股份有限公司, 2 浙江大学, 3 哈尔滨工业大学, 4 华中科技大学
198	20261019040027	高端液压凿岩机关键技术及产业化	1 易达云, 2 甘士瑜, 3 许爱凤, 4 林磊, 5 田健, 6 钱风强, 7 雷茂林, 8 张兴刚, 9 周胜, 10 刘洁丽	1 中国铁建重工集团股份有限公司
199	20261019040029	整机带杆转场高效施工旋挖钻机关键技术及产业化应用	1 孔梦凡, 2 张方红, 3 黄鹏, 4 张君, 5 陈龙, 6 刘世超, 7 何杰, 8 谢超, 9 朱健斌, 10 崔湖飞, 11 范祖繁, 12 胡磊, 13 贾玉宝, 14 方明祥, 15 高哲婷, 16 鲁翔, 17 杨涛, 18 范鹏程	1 上海中联重科桩工机械有限公司
200	20261020040002	非道路柴油移动机械排放监管体系关键技术及应用	1 薛亦峰, 2 肖宇, 3 曹宏林, 4 王亚楠, 5 杨妍妍, 6 吴亚君, 7 党瑾希, 8 张颢源, 9 聂磊, 10 王蓬睿	1 北京市生态环境保护科学研究院, 2 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 3 北京市机动车排放管理事务中心, 4 北京工业大学, 5 北京市生态环境监测中心
201	20261020040003	航空动力系统高速精密测功器设备关键技术与应用	1 赵爱国, 2 张辉, 3 陆伟, 4 王钰明	1 江苏联测机电科技股份有限公司, 2 南通常测机电设备有限公司
202	20261020040004	自主化核电应急机组关键技术的开发、平台搭建及应用	1 刘艳朝, 2 田华, 3 王洋, 4 张双成, 5 姜旭龙, 6 张炜伟, 7 唐棣汀, 8 赵永玲, 9 张允富, 10 蔡超, 11 韩健, 12 刘坤, 13 刘骞, 14 徐茂楠, 15 苏健	1 大连中车柴油机有限公司, 2 大连理工大学
203	20261020040005	先进发动机电控总成系统和关键零部件技术及应用	1 王立峰, 2 刘龙, 3 戴磊, 4 曾朝辉, 5 董占春, 6 衣金水, 7 郭晋, 8 王延瑞, 9 冯武荣, 10 李晖, 11 徐仲亮, 12 从田增, 13 吴鹏超, 14 吴龙龙, 15 王新江	1 潍坊力创电子科技有限公司, 2 淄柴动力有限公司, 3 哈尔滨工程大学, 4 民生轮船股份有限公司, 5 中国石油集团济柴动力有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
204	20261020040006	无人机用涡轮增压技术研究与应用	1 官庆武, 2 冯滔, 3 李良亮, 4 闫海东, 5 王莹, 6 张涛, 7 杨涵钦, 8 杨露, 9 陈文刚, 10 刘源	1 湖南天雁机械有限责任公司
205	20261020040009	中小功率柴油机高原高寒环境适应性关键技术及应用	1 雷基林, 2 张允华, 3 黎一锴, 4 莫瑞, 5 郑永明, 6 于飞, 7 王东方, 8 杨子明, 9 胡志远, 10 彭鹤, 11 罗翔亮, 12 邓晰文, 13 刘阳, 14 赖慧龙, 15 贾德文	1 昆明理工大学, 2 同济大学, 3 北京理工大学, 4 昆明云内动力股份有限公司, 5 昆明贵研催化剂有限责任公司, 6 中汽研汽车检验中心(昆明)有限公司, 7 宁波威孚天力增压技术股份有限公司
206	20261020040010	乘用车高品质增程系统关键技术及应用	1 张晓宇, 2 秦静, 3 章恒亮, 4 邓伟, 5 卿辉斌, 6 胡铁刚, 7 安彦召, 8 于雯斐, 9 詹樟松, 10 刘继伟, 11 王显刚, 12 闫博文, 13 刘玉琦, 14 李晓兵, 15 刘斌, 16 蒲永先, 17 郎孝宇, 18 李仙, 19 李凤琴, 20 田英鑫, 21 李潜, 22 姚刘勃, 23 欧阳湘宇, 24 王锐, 25 刘旭, 26 卢华军, 27 党楠, 28 马骏鹏, 29 唐宇航, 30 于化龙	1 重庆长安汽车股份有限公司, 2 天津大学, 3 东南大学
207	20261020040011	商用车用长耐久高适应性燃料电池动力系统关键技术及产业化	1 郭凤刚, 2 姚东升, 3 高云庆, 4 邵赓华, 5 张国强, 6 裴冠茹, 7 常文, 8 柴慧宇, 9 刘尹, 10 熊鑫, 11 赵金刚, 12 赵宏建, 13 曹季冬, 14 周恩飞, 15 占超	1 北汽福田汽车股份有限公司, 2 北京亿华通科技股份有限公司
208	20261020040012	高性能柴油混合动力系统关键技术及应用	1 林铁坚, 2 张松, 3 林志强, 4 仇滔, 5 桑海浪, 6 毛正松, 7 宋康, 8 潘明章, 9 衣超, 10 赵增亮, 11 陈涛, 12 钟玉伟, 13 范超群, 14 毛飞鸿, 15 寇传富, 16 吴天华, 17 杨军, 18 黄幼林, 19 陆祖汉, 20 吴蕊曜, 21 叶宇, 22 李金达, 23 罗威, 24 唐昌滔, 25 王晓辉, 26 裴毅强, 27 李之华, 28 董阳阳, 29 王皓, 30 王达国	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 玉柴芯蓝新能源动力科技有限公司, 3 中国北方车辆研究所, 4 天津大学, 5 北京工业大学, 6 广西大学, 7 天津仁爱学院
209	20261020040015	新能源汽车全域智能热-电协同能量管理系统关键技术及产业化	1 万冬, 2 杨建军, 3 米继芳, 4 任烁今, 5 尹燕莉, 6 张德旺, 7 王梦渊, 8 白晓鑫, 9 许仍禄, 10 张先锋, 11 韩翔, 12 黄旭亮, 13 顾祥龙, 14 李大宇	1 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 重庆交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
210	20261020040016	非道路国四中小型高效环保 EGR 柴油机关键技术及应用	1 赵泉, 2 潘秀斌, 3 曹杨军, 4 孙翠敏, 5 凌嘉璐, 6 刘振锋, 7 陈剑涛, 8 董祥欢, 9 周健, 10 徐行军, 11 陈士润, 12 罗锋, 13 陈杰, 14 杨淇竣	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学
211	20261020040017	非道路农用发动机低碳高可靠性关键技术及产业化	1 陈圆圆, 2 王毅, 3 张琦, 4 李晓军, 5 章炎潮, 6 俞锋雷, 7 刘澳庆	1 浙江新柴股份有限公司
212	20261020040018	商用车发动机高效智能热管理系统关键技术研究及产业化应用	1 张波, 2 刘敬平, 3 叶方海, 4 陆景东, 5 田翀, 6 罗宝军, 7 周益善, 8 鄂加强, 9 邱良胜, 10 杜宇	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 湖南大学, 3 广西银轮环保科技有限公司
213	20261020040019	高品质中重型商用车四缸柴油动力关键技术及应用	1 蒙小聪, 2 李军成, 3 陈晓克, 4 黄豪中, 5 焦维亮, 6 覃海玉, 7 吴定勇, 8 朱万冬, 9 王波, 10 许超, 11 董家枝, 12 孙朝进, 13 刘显宏, 14 何振卫, 15 华春莹	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学, 3 钧风电控科技(泰州)有限责任公司
214	20261020040020	非化石绿色能源内燃机气缸套数字化关键技术及应用	1 李春辉, 2 王春荣, 3 黄海鹏, 4 张清伟, 5 侯起飞, 6 徐彩莲, 7 纪贤灿, 8 魏剑, 9 郭传奎, 10 刘治军	1 厦门工学院, 2 中原内配集团股份有限公司, 3 东方电气(福建)创新研究院有限公司, 4 三明学院, 5 厦门理工学院, 6 福建汇华集团东南汽车缸套有限公司
215	20261020040021	高爆压重型柴油机可靠性关键结构技术	1 王鹏程, 2 李国红, 3 成汨蓝, 4 冉景旭, 5 梁德浦, 6 王丽峰, 7 周阳春, 8 韦良锦, 9 李海涛, 10 王志刚, 11 金俊宇, 12 邹凯, 13 陈美娟, 14 罗孟, 15 卢一乐	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学
216	20261020040022	绿色高效柴油机核心部件自主开发及产业化	1 赵令猛, 2 朱敏霖, 3 张松涛, 4 郭晓宇, 5 施佳能, 6 宾仕博, 7 关意全, 8 李文杰, 9 黄忠, 10 林鹏慧, 11 单梦圆	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 3 中机寰宇认证检验股份有限公司, 4 东风柳州汽车有限公司
217	20261020040023	大数据融合的混合动力系统智能控制关键技术及应用	1 朱晶宇, 2 王国栋, 3 满兴家, 4 任强, 5 张光亚, 6 魏敏, 7 刘炜, 8 黄振富, 9 韩梦威, 10 刘崇凡, 11 戴超麒, 12 黎伟, 13 杨昭, 14 何颖, 15 王志航	1 大连理工大学, 2 上汽通用五菱汽车股份有限公司
218	20261020040024	宽域自适应高性能商用车尾气净化系统开发及应用	1 雷春青, 2 刘来君, 3 艾辉, 4 韦小泰, 5 马江丽, 6 李兴民, 7 韦林茵, 8 姜刚, 9 唐富顺, 10 刘振	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 桂林理工大学, 3 昆明贵研催化剂有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
219	20261020040025	重型车远程监控体系及数据驱动的排放控制关键技术	1 尹航, 2 李刚, 3 刘传, 4 常仕英, 5 吕立群, 6 李志杰, 7 王军方, 8 苏立永, 9 景晓军, 10 纪亮, 11 宋国华, 12 王欣, 13 于清源, 14 刘刚	1 中国环境科学研究院, 2 一汽解放汽车有限公司, 3 昆明贵研催化剂有限责任公司, 4 北京理工大学, 5 潍柴动力股份有限公司, 6 广西玉柴机器股份有限公司, 7 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 8 北京交通大学, 9 北京蜂云科创信息技术有限公司, 10 北汽福田汽车股份有限公司
220	20261020040026	用户全工况驱动的内燃机可靠性关键技术及应用	1 邓建林, 2 覃星念, 3 刘俊, 4 刘海潮, 5 马琨其, 6 梁科, 7 曾庆龙, 8 韦齐峰, 9 秦川, 10 朱卫东, 11 尹光跃, 12 蔡伟妹, 13 伍平铅, 14 曾显惠, 15 黄永全	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 广西大学
221	20261020040027	低碳高效智能船用大功率天然气发动机关键技术研发及产业化	1 黄永仲, 2 曾志龙, 3 金伟, 4 苏展望, 5 蔡晓霞, 6 李庆飞, 7 王家祥, 8 岳宗宇, 9 李国, 10 王利乐, 11 于韬, 12 罗承开, 13 唐克远, 14 陈承柳, 15 唐兰	1 广西玉柴船电动力股份有限公司, 2 天津大学
222	20261020040028	高效高可靠性轻量化中型柴油动力关键技术开发及应用	1 何化, 2 王浒, 3 王春玲, 4 何冠璋, 5 李柯, 6 徐雪松, 7 杨树宝, 8 郑尊清, 9 覃振乾, 10 王金安, 11 何甘林, 12 赵宁宁, 13 吴剑辉, 14 刘林, 15 李壮	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 天津大学, 3 东风柳州汽车有限公司
223	20261020040029	柴油机尾气后处理高性能 SCR 催化剂关键技术及应用	1 刘彩霞, 2 任晓宁, 3 刘庆岭, 4 张子印, 5 张志凤, 6 吴冬冬, 7 李凯祥, 8 郭铭玉	1 天津大学, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 廊坊市北辰创业树脂材料股份有限公司, 4 中自科技股份有限公司, 5 交通运输部天津水运工程科学研究所
224	20261020040030	大数据中心发电机组中大型气缸套数字化制造关键技术及应用	1 高浩, 2 薛亚辉, 3 曹梦雨, 4 张恩来, 5 党增军, 6 王乾廷, 7 吴龙, 8 刘栋, 9 李超宇, 10 秦小才	1 三明学院, 2 中原内配集团股份有限公司, 3 厦门理工学院, 4 国机智能科技有限公司, 5 福建汇华集团东南汽车缸套有限公司, 6 东北石油大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
225	20261021040001	超铀核素规模化制备关键技术及成套装备	1 马敬, 2 刘振宇, 3 姜潮, 4 吴德慧, 5 郝红勋, 6 来建良, 7 侯留东, 8 段宏, 9 陈勇, 10 汪宗太, 11 李小杰, 12 万新军, 13 李亚宁, 14 王广开, 15 侯学锋, 16 裘迪, 17 谢非, 18 钟光紫, 19 赵申坤, 20 李玮鹏, 21 沈琛林, 22 边伟, 23 金杰峰, 24 刘佳朋, 25 黄欣, 26 苑斯雯, 27 张浩, 28 张朋, 29 张哲, 30 赵梅玉	1 中国核电工程有限公司, 2 浙江大学, 3 天津大学, 4 杭州景业智能科技股份有限公司, 5 湖南大学, 6 米开罗那(上海)工业智能科技股份有限公司, 7 西安慧金科技有限公司, 8 西北有色金属研究院, 9 昆山华恒焊接股份有限公司, 10 北京圣龙博睿科技有限公司
226	20261021040002	高性能粉体焊接材料高效制备及其在金刚石工具中的高可靠应用	1 张冠星, 2 闫博, 3 孙冠男, 4 闫焉服, 5 石磊, 6 王诗洋, 7 高华, 8 刘一波, 9 张广宁, 10 武玺旺, 11 刘俊, 12 石晓辉, 13 李爽	1 中国机械研究总院郑州机械研究所有限公司, 2 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司, 3 河南黄河旋风股份有限公司, 4 中信重工机械股份有限公司, 5 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 6 新乡市七星钎焊科技有限公司, 7 洛阳科技职业学院, 8 中国科学院金属研究所, 9 河南四方达超硬材料股份有限公司, 10 河南科技大学
227	20261021040003	航天复杂薄壁结构件等温成形技术与装备	1 李保永, 2 熊成悦, 3 武永, 4 秦中环, 5 刘伟, 6 袁傲明, 7 周迎涛, 8 吴凯, 9 李永兵, 10 孙燕, 11 张海杰, 12 孙东轩, 13 周雨威, 14 董其夫, 15 陈明和	1 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司, 2 北京航星机器制造有限公司, 3 南京航空航天大学, 4 合肥合锻智能制造股份有限公司, 5 今创集团股份有限公司
228	20261021040005	重型火箭发射台高效高精度调控系统多级传动技术及应用	1 徐文博, 2 江鹏, 3 王峰, 4 王海伟, 5 王黎沁, 6 贾永涛, 7 侯耐, 8 徐崢, 9 江和昕, 10 赵洪锋, 11 邢鹤琛, 12 刘晓坤, 13 荣策, 14 李志胜, 15 丁英晖	1 郑机所(郑州)传动科技有限公司, 2 北京航天发射技术研究所, 3 西北工业大学, 4 北京跟踪与通信技术研究所, 5 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司
229	20261021040007	新型绿色复合钎料及高可靠应用	1 董博文, 2 尤明珠, 3 闫帅将, 4 冯辉, 5 李梦娟, 6 武胜圈, 7 牛同健, 8 余丁坤, 9 董显, 10 岳新政	1 中国机械研究总院郑州机械研究所有限公司, 2 杭州华光焊接新材料股份有限公司, 3 中铁工程装备集团盾构制造有限公司, 4 郑州大学, 5 河南四方达超硬材料股份有限公司, 6 格力电器(郑州)有限公司
230	20261021040008	新能源汽车线控制动系统自动化生产关键技术及应用	1 江帆, 2 庄阳, 3 江飞舟, 4 李翼飞, 5 钱俊, 6 史强大, 7 常林, 8 周杰, 9 章强, 10 夏丹	1 浙江金麦特自动化系统有限公司, 2 湖州师范大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
231	20261021040009	轻质合金低稀释率焊接关键技术及其在航空航天构件中的应用	1 李云月, 2 李宇佳, 3 孙逸翔, 4 董晓雪, 5 张雷, 6 孙晓梅, 7 董廷斌, 8 刘德运, 9 李文彬, 10 郭瑞臻, 11 郭艳红, 12 李硕硕, 13 彭飞, 14 倪雪城, 15 李秀朋	1 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 2 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 3 北京星航机电装备有限公司, 4 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 5 宁波中机松兰刀具科技有限公司, 6 新乡航空工业(集团)有限公司, 7 金华市双环钎焊材料有限公司
232	20261025040001	面向大型结构件的智能焊接机器人关键技术及应用	1 王贵锦, 2 冯消冰, 3 蒋德军, 4 袁飞, 5 罗建利, 6 程杰, 7 潘百蛙, 8 赵宇宙, 9 赵萍, 10 王霄腾, 11 韩冬, 12 王彦, 13 苏楠, 14 李海龙, 15 段瑞民	1 北京博清科技有限公司, 2 清华大学, 3 中石化炼化工程(集团)股份有限公司, 4 江南造船(集团)有限责任公司, 5 中国铁建重工集团股份有限公司, 6 合肥工业大学
233	20261026040001	144 引脚(LQFP144) 微间距引线框架级进模具关键技术研发与应用	1 曹光伟, 2 段华平, 3 钱飞, 4 郑波, 5 孙 华, 6 黎超丰, 7 丁顺波	1 宁波康迪普瑞模具技术有限公司, 2 宁波康强电子股份有限公司
234	20261026040002	模具制造过程智能化管控系统技术及应用	1 易平, 2 胡建平, 3 朱凌穹, 4 郑志镇, 5 张靖暹, 6 汪亚斌, 7 郭伟, 8 吴春明, 9 王迪, 10 王华昌, 11 达日罕朝格图, 12 柯晓义, 13 梁正华, 14 姚杰, 15 刘靖	1 武汉益模科技股份有限公司, 2 华中科技大学, 3 广东联塑科技实业有限公司, 4 广东美的制冷设备有限公司, 5 一汽模具制造有限公司, 6 东江模具(深圳)有限公司, 7 珠海格力精密模具有限公司, 8 浙江凯华模具有限公司, 9 一汽铸造有限公司铸造模具设备厂, 10 江苏维达机械有限公司
235	20261026040003	钙钛矿涂布挤出模具技术及成形装备产业化	1 梁斌, 2 寿晓冬, 3 陈福蓬, 4 徐岷, 5 张宇	1 浙江精诚时代科技股份有限公司
236	20261026040004	车用高性能微孔发泡构件形性协同调控机制与智能模塑装备	1 任建平, 2 胡卫民, 3 戴滔滔, 4 陈光阳, 5 李君, 6 陈枫, 7 蒋晶, 8 费炎培, 9 胡富足, 10 胡益涛	1 浙江星泰模塑科技股份有限公司, 2 台州科技职业学院, 3 浙江万豪模塑股份有限公司, 4 西诺控股集团有限公司, 5 浙江工业大学, 6 郑州大学
237	20261026040005	新型立体多维感花纹块轮胎模具生产装备研发及产业化推广	1 李福胜, 2 易怀庆, 3 严燕国, 4 乔印虎, 5 鲍官培, 6 国海, 7 冯毅超, 8 权悦, 9 姜戎雅	1 蚌埠星道模具有限公司, 2 安徽科技工程大学
238	20261026040006	设有可控多方向滑动的多腔模具创新机构及成形技术	1 赵刚, 2 许斌, 3 沙明友, 4 都兴宝, 5 都业庆	1 大连鑫艺精密科技股份有限公司
239	20261026040007	精密热成形与柔性智造关键技术及应用	1 杜俊鸿, 2 戴宏亮, 3 朱歆, 4 李志健, 5 朱栋梁, 6 朱晓永	1 湖南晓光汽车模具有限公司, 2 湖南大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
240	20261026040008	高精度精细曲面 POM 弹性乳胶模具制备技术与装备	1 王金治, 2 宋家文	1 合肥大道模具有限责任公司
241	20261027040001	亚像素微扫描光固化增材制造关键技术及成套装备与应用	1 侯锋, 2 刘杰, 3 高桂丽, 4 江小辉, 5 丁子珊, 6 郑燕, 7 邬家望, 8 李同月, 9 王林	1 上海普利生三维科技有限公司, 2 上海理工大学, 3 杭州照相机械研究所有限公司, 4 无锡时代天使生物科技有限公司
242	20261027040002	电网智慧物联计量、采集终端关键技术与系统集成的研发及应用	1 朱永丰, 2 周小蕾, 3 沈学良, 4 胡余生, 5 李克, 6 刘汉文, 7 蓝军平, 8 杨兴, 9 吴晓彦	1 杭州西力智能科技股份有限公司, 2 浙江西力智能科技有限公司, 3 江苏卡欧万泓电子有限公司
243	20261027040003	超大型电动振动试验系统关键技术及应用	1 汤裕, 2 叶腾波, 3 刘阔, 4 府晓宏, 5 刘显波, 6 洪岩, 7 常向东, 8 唐金龙, 9 邢家鹏, 10 刘稼唯, 11 丁炎, 12 孙伟, 13 朱靖炎, 14 曹振威, 15 马昊悦	1 苏州东菱振动试验仪器有限公司, 2 中国矿业大学, 3 上海交通大学, 4 上海卫星装备研究所, 5 大连理工大学
244	20261027040004	基于产品数据安全存储技术的智能电能表关键技术及应用	1 戴诚, 2 戴文俊, 3 高鹏强, 4 高立, 5 张荣华, 6 孔凡华, 7 吴海强, 8 姚顺	1 江苏华鹏智能仪表科技股份有限公司, 2 江苏盛德电子仪表有限公司, 3 银河电力集团股份有限公司, 4 怀化建南机器厂有限公司
245	20261028040001	工业级四管制多联式高效热回收系统首台套研制及产业化应用	1 任兆亭, 2 曹法立, 3 石竹青, 4 李君飞, 5 王振, 6 耿延凯, 7 张恒, 8 宁明辉, 9 车闫瑾, 10 蒋茂灿	1 青岛海信日立空调系统有限公司, 2 合肥通用机电产品检测院有限公司
246	20261028040005	面向复杂家居环境的房间空调器智能感知调控关键技术及应用	1 单联瑜, 2 吴庆壮, 3 王美, 4 彭裕辉, 5 蔡姗姗, 6 刘武祥, 7 胡宽宏, 8 宋浩林, 9 孙佳琪, 10 代德山, 11 谢军龙, 12 李双良, 13 李倍宇, 14 赖聪, 15 于晓琳	1 小米智能家电(武汉)有限公司, 2 小米科技(武汉)有限公司, 3 华中科技大学, 4 北京小米移动软件有限公司, 5 合肥通用机电产品检测院有限公司
247	20261028040006	大压比离心机组超宽温域节能技术及应用	1 赵书福, 2 王进杰, 3 苏从兵, 4 于振坤, 5 郑晓	1 青岛北冰洋冷暖能源科技有限公司
248	20261028040007	面向低碳建筑的热回收热泵系统全链条能效提升关键技术研究及应用	1 蒋贤国, 2 闫付强, 3 赵站稳, 4 刘汇泉, 5 周宇珏, 6 王志刚, 7 杨燃, 8 郭富康	1 海信空调有限公司, 2 清华大学
249	20261028040008	移动空调免排水与竖向舒适送风新技术及产业化	1 潘飞, 2 刘迎文, 3 谭裕锋, 4 刘丹华, 5 梁智文, 6 邓安哲, 7 韵佳欣, 8 钟文朝, 9 杨鹏, 10 朱懋成, 11 梁炳祥, 12 田洁	1 海信(广东)空调有限公司, 2 西安交通大学, 3 海信空调有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
250	20261028040009	制冷压缩机阀片高耐疲劳性研制及产业化技术	1 梅先松, 2 张锐, 3 顾运辉, 4 胥景芝, 5 梅亚, 6 郭玉祥, 7 梅林, 8 梅先平, 9 卜帅, 10 江春	1 合肥安信瑞德精密制造有限公司, 2 合肥安信通用阀片制造有限公司, 3 合肥微研机电技术有限公司
251	20261028040011	大型跨声速风洞超低温空气环境调控技术与装置	1 杨富华, 2 方亮, 3 洪兴福, 4 冷志勇, 5 何远评, 6 周小强, 7 郭亚丽, 8 李宇辰, 9 林宏, 10 高鹏, 11 谭锋, 12 刘立瑶, 13 倪泉军, 14 牛璐, 15 王恕清	1 冰山冷热科技股份有限公司, 2 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所, 3 大连理工大学, 4 大连冰山集团工程有限公司
252	20261028040012	制冷装备高效高可靠电能变换系统关键技术及产业化	1 倪荣刚, 2 王乐三, 3 张明磊, 4 武景涛, 5 殷显鑫, 6 陈道坤, 7 刘晓飞, 8 何成军, 9 尹磊, 10 张善房, 11 张永良, 12 卢亨宇, 13 李光振, 14 王宏翔, 15 李秀军	1 海信空调有限公司, 2 青岛大学, 3 青岛海信日立空调系统有限公司, 4 海信家电集团股份有限公司, 5 海信冰箱有限公司
253	20261028040013	新风空调内外双循环洁净关键技术及产业化	1 张江, 2 王浩, 3 李冠群, 4 张玲玲, 5 寇福凯, 6 董玮利, 7 乔阳, 8 李建奎, 9 刘录, 10 郑世康	1 海信空调有限公司
254	20261028040014	宽温域高效节能室外平台关键技术研究及产业化	1 刘喜岳, 2 陈旗, 3 徐洪祥, 4 吴红霞, 5 吕根贵, 6 晏刚, 7 伊瑶瑶, 8 房玉, 9 薛夤溢, 10 张素珍, 11 任迪, 12 龚磊, 13 张淑丽, 14 栗国鸿	1 海信(广东)空调有限公司, 2 西安交通大学, 3 海信空调有限公司
255	20261028040015	商业或工业用及类似用途的热泵热水机(GB/T 21362)	1 陈璞, 2 张秀平, 3 郑崇开, 4 管江勇, 5 骆名文, 6 王汝金, 7 张煜晨, 8 陈海, 9 程立权	1 合肥通用机电产品检测院有限公司, 2 广东美的制冷设备有限公司, 3 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 4 重庆美的通用制冷设备有限公司, 5 青岛海信日立空调系统有限公司, 6 合肥通用机械研究院有限公司, 7 国机通用机械科技股份有限公司
256	20261028040016	低振动高效磁悬浮制冷压缩机关键技术及产业化	1 胡余生, 2 陈彬, 3 张芳, 4 胡叨福, 5 李燕, 6 龚高, 7 张治平, 8 曹继伟, 9 吴华春, 10 王建, 11 赵聪, 12 张统世, 13 贺永玲, 14 李雪, 15 贾金信	1 珠海格力电器股份有限公司, 2 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司, 3 哈尔滨工业大学, 4 武汉理工大学, 5 北京航空航天大学
257	20261028040017	空调高阻尼减振材料与风道轻量化成型及智能装配协同增效技术	1 曹锐, 2 孙祥, 3 李保祯, 4 谢宝臣, 5 蒋智群, 6 赵现枫, 7 马令庆, 8 胡继刚, 9 刘海龙, 10 张维伦	1 海信空调有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
258	20261029040002	非常规油气田排采污水处理技术与装备	1 刘凯文, 2 胡志强, 3 喻干, 4 刘越, 5 李向伟, 6 谭文锋, 7 张炎, 8 李颖, 9 刘成岩, 10 王宇, 11 王宇涵, 12 李帅, 13 邓陶红, 14 杨迅, 15 伍远平	1 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 2 中石油江汉机械研究所有限公司, 3 中国石油安全环保技术研究院
259	20261029040003	非常规油气钻井高效PDC钻头关键技术研究与应用	1 张松峰, 2 魏向辉, 3 张斌, 4 于连杰, 5 武强, 6 魏秀艳, 7 呼怀刚, 8 李晋秦, 9 胡祖光, 10 孙辉, 11 毛竹, 12 樊思成, 13 李隆承, 14 王辉, 15 郭一川	1 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司, 2 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 3 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 4 宝鸡石油机械有限责任公司
260	20261029040004	X80 管线钢及焊缝热影响区微合金对组织调控机制与性能优化控制	1 陈小伟, 2 肖福仁, 3 王强, 4 付现桥, 5 韩秀林, 6 郭振其, 7 王斌, 8 张红, 9 张婷婷, 10 张杨, 11 赵波, 12 赵与越, 13 李晔, 14 左斌, 15 周瑞	1 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司, 2 燕山大学, 3 中国石油工程建设有限公司华北分公司
261	20261029040005	基于复杂介质的智能液压伺服直驱注入系统	1 王宗雷, 2 张桂昌, 3 张浩谦, 4 王佳琦, 5 杨成永, 6 宫兆玲, 7 陈梦雅, 8 胥青松	1 德州联合石油科技股份有限公司
262	20261033040001	高温强沙场景大型光伏电站智能清扫关键技术研发与应用	1 张曦, 2 晋志生, 3 袁宝义, 4 胡羽然, 5 刘国承, 6 张轶斐, 7 熊高峡, 8 龚谦, 9 雷骊彪, 10 田爱军, 11 王洪义, 12 梁勇, 13 刘涛, 14 陈苏云	1 仁洁智能科技有限公司, 2 中国能源建设集团国际工程有限公司
263	20261033040002	长寿命高精度太阳能跟踪精密传动装置关键技术研发与应用	1 金良华, 2 张剑寒, 3 林苏奔, 4 张立勇, 5 郭晓军, 6 李振国, 7 郑国华, 8 周孝水, 9 金字钦, 10 李同杰, 11 宋文浩, 12 郑毅, 13 柳晓斌, 14 丁永亮, 15 雷东强	1 恒丰泰精密机械股份有限公司, 2 中国科学院电工研究所, 3 广西大学, 4 安徽科技工程大学, 5 许昌学院, 6 恒基能脉新能源科技有限公司, 7 杭州中德传动设备有限公司, 8 同景新能源科技(江山)有限公司, 9 苏州聚晟太阳能科技股份有限公司, 10 乐清意华新能源科技有限公司
264	20261033040003	智能家电零间隙启闭系统关键技术研发与应用	1 钟磊, 2 丁奇安, 3 张翔, 4 蒋应龙, 5 王娟, 6 符秀亮, 7 王晶, 8 徐晓光, 9 邹永刚, 10 辛森森	1 美的集团股份有限公司, 2 江苏玖星精密科技股份有限公司, 3 中认英泰检测技术有限公司, 4 江苏中工高端装备研究院有限公司, 5 安徽科技工程大学, 6 安徽工程大学, 7 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司
265	20261033040004	空气弹簧直行程执行机构的技术与产品	1 袁平仁, 2 罗清云	1 四川威卡自控仪表有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
266	20261033040005	中大型新型可编程逻辑控制器 JIC PLC 8010	1 吴耿金, 2 朱丹, 3 周富强, 4 常棚杰, 5 王铁伟, 6 叶圣明, 7 魏上池, 8 龚忠, 9 熊又立, 10 尤敏裕, 11 杨鸿基, 12 宋晓光, 13 于关水, 14 杜振华, 15 梁栋	1 深圳华龙讯达信息技术股份有限公司
267	20261033040010	面向重大装备复杂场景的智能自行走焊接机器人	1 王思民, 2 孙伟, 3 张国运, 4 秦琛, 5 赵喻涛, 6 胡玉林, 7 王朝柯, 8 宋强, 9 贾恒超, 10 吴超	1 河南威猛振动设备股份有限公司
268	20261033040013	自主可控 PLC 组态软件关键技术及成套装备	1 王永锋, 2 窦万春, 3 谭平祥, 4 鲁胜, 5 高翔, 6 倪维东, 7 岳华, 8 刘国炜, 9 汪洋, 10 李袁微, 11 田昊, 12 王翀, 13 许飞宇, 14 刘洪军, 15 刘平卫	1 国电南京自动化股份有限公司, 2 南京大学, 3 中国华电集团有限公司四川分公司, 4 华电(浙江)新能源有限公司, 5 中国华电集团有限公司甘肃分公司
269	20261033040014	《现代液压气动手册》	1 许仰曾, 2 王兆强, 3 雷云辉, 4 许益民, 5 斯蒂芬·哈克, 6 单建峰	1 上海液压气动密封行业协会, 2 上海工程技术大学, 3 机械工业出版社有限公司
270	20261033040015	面向新型电力系统的多场景融合台区智能终端关键技术及应用	1 王桃丰, 2 胡东方, 3 林明光, 4 李巍, 5 谢逢苗, 6 林超, 7 项超, 8 孙丙功, 9 王焕芳, 10 温从卫	1 浙江晨泰科技股份有限公司, 2 深圳智微电子科技股份有限公司, 3 烟台东方威思顿电气有限公司, 4 温州大学, 5 南方电网科学研究院有限责任公司
271	20261033040016	航天飞行器多品种变批量舱体零件柔性加工生产线	1 杨宏青, 2 赵正彩, 3 徐宝德, 4 尉渊, 5 姜涛, 6 赵周杰, 7 田茂胜, 8 高任志, 9 刘兴卓, 10 郑亚微, 11 张佳宇, 12 陈掣, 13 冯文超, 14 张金军, 15 徐子腾	1 北京星航机电装备有限公司, 2 南京航空航天大学, 3 四川普什宁江机床有限公司, 4 武汉华中数控股份有限公司, 5 中国科学院工程热物理研究所, 6 通用技术集团机床工程研究院有限公司
272	20261034040001	真空电热装置关键技术标准的研制与应用	1 余维江, 2 张永武, 3 李琨, 4 张海涛, 5 吴艳美, 6 严云峰, 7 杨祯, 8 王依民, 9 李应新, 10 杨佳, 11 童斌斌, 12 曹姣, 13 戴煜	1 西安电炉研究所有限公司, 2 西安慧金科技有限公司, 3 苏州烁日科技有限公司, 4 西安福莱特热处理有限公司, 5 淮北华明工业变频设备股份有限公司, 6 株洲瑞德尔智能热工装备股份有限公司, 7 湖南顶立科技股份有限公司
273	20261034040003	空天铝合金中厚板辊底式固溶淬火成套装备和技术研发	1 李勇, 2 李家栋, 3 余凤智, 4 汤宏群, 5 农峰, 6 朱玉涛, 7 马继辉, 8 刘镇宽, 9 洗满峰, 10 赵启忠, 11 韦春华	1 东北大学, 2 广西南南铝加工有限公司, 3 广西大学, 4 广西东科宁创装备有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
274	20261036040001	火电机组智能诊断关键技术研究及应用	1 朱海涛, 2 谢天, 3 何宁, 4 张婷, 5 陈言, 6 茅大钧, 7 王德军, 8 张衡, 9 李玉珍, 10 晋世仲, 11 陈海平, 12 吕方超, 13 张佑, 14 段新平, 15 郭非凡	1 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 2 上海长庚信息技术股份有限公司, 3 上海电力大学, 4 华北电力大学
275	20261036040002	新型电力系统多元化变电站协同共建与安全防护关键技术及应用	1 陈晶, 2 邹颖, 3 琚贇, 4 齐小伟, 5 陈晓东, 6 肖群安, 7 王亚峰, 8 张璞, 9 张叶峰, 10 张宏宇, 11 陈波, 12 李潇, 13 贡晓旭, 14 刘沁, 15 许慧华	1 国网北京市电力公司, 2 国网信息通信产业集团有限公司北京分公司, 3 华北电力大学, 4 清华四川能源互联网研究院
276	20261036040003	面向工艺节能与多能耦合的优化调控平台关键技术与装置研发	1 李洋, 2 邴赫亮, 3 丁希晖, 4 李鹏, 5 朱晨光, 6 丁浩, 7 杨涌文, 8 王志友, 9 方翔, 10 任谊, 11 耿旌轩, 12 万洁颖, 13 段柏兵, 14 张丽婷	1 中国电气装备集团科学技术研究院有限公司, 2 平高集团综合能源服务公司, 3 山东电工电气集团新能科技有限公司, 4 上海电力大学
277	20261036040004	GWh 级储能电站多价值自主调控关键技术、系统及应用	1 吴林林, 2 巩宇, 3 孙玉树, 4 邵尹池, 5 夏向阳, 6 顾礼斌, 7 姚良忠, 8 陈豪, 9 赵一名, 10 乔颖	1 华北电力科学研究院有限责任公司, 2 清华大学, 3 长沙理工大学, 4 武汉大学, 5 中国科学院电工研究所, 6 北京四方继保工程技术有限公司
278	20261036040005	温室气体六氟化硫替代技术的环保开关设备研制及产业化	1 贾延超, 2 国艳彬, 3 蒋昌虎, 4 刘成, 5 杨斯文, 6 肖明华, 7 陈晓晶, 8 李丹, 9 刘殿飞, 10 蔡强	1 沈阳华德海泰电器有限公司
279	20261036040007	燃煤电站脱硫设施预知性维修关键技术研发及应用	1 郭锦涛, 2 苏殿熙, 3 郭春晖, 4 张永强, 5 常建平, 6 郝飞, 7 王飞, 8 王涛, 9 于若萱, 10 白建勋, 11 李宗金, 12 张启玖, 13 胡永恒, 14 李伟, 15 杨堃, 16 白丽明	1 国能龙源环保有限公司
280	20261038040001	常温半超导智慧节能电机系统设备	1 张培圣, 2 徐蕾, 3 徐丞凯, 4 胡志刚, 5 杨建波	1 广能亿能(北京)核能科技有限公司
281	20261038040005	磁悬浮无轴承泵关键技术研究及产业化应用	1 崔庆文	1 槃实科技(深圳)有限公司
282	20261038040006	重型异形坯板坯矩形坯复合型连铸技术开发及应用	1 王颖, 2 祭程, 3 杨惠新, 4 王思同, 5 解洪超, 6 许伯彰, 7 陈卫强, 8 代宗岭, 9 洪洋, 10 陈杰, 11 张宸宇, 12 韩怀宾, 13 周善红, 14 雷少武, 15 马海涛, 16 高宇	1 中冶京诚工程技术有限公司, 2 东北大学, 3 鞍山汇鑫铸业有限公司, 4 临沂钢铁投资集团特钢有限公司, 5 山东富伦钢铁有限公司
283	20261038040007	超高效富氧气体站	1 沈天昱, 2 郁辉球, 3 麻剑锋, 4 王小华, 5 范翔, 6 李创, 7 王钊, 8 杨华波	1 杭州哲达科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
284	20261038040008	Edge AI 技术在家用空调上的应用研究	1 熊军, 2 韩东, 3 陈妃味, 4 刘湘, 5 陈伟杰, 6 梁传辉, 7 叶海森, 8 吴振樑, 9 胡志娟, 10 王亮, 11 肖坤, 12 刁涛, 13 吴剑壕, 14 胡作平, 15 徐经碧	1TCL 空调器(中山)有限公司
285	20261038040009	基于动态压下的削尖轧制顶管工艺及装备的开发与应用	1 李慧斌, 2 杨勇强, 3 张海军, 4 郭照生, 5 薛岳钊, 6 安宏生, 7 吕鹏, 8 徐刚, 9 杨清, 10 王纯凯, 11 陈精, 12 阚小锋, 13 徐扣富, 14 盛磊, 15 孙伟科	1 中冶京诚工程技术有限公司, 2 北京京诚瑞信长材工程技术有限公司, 3 中冶京诚数字科技(北京)有限公司, 4 江苏常宝普莱森钢管有限公司
286	20261038040010	基于 LES-ODT 燃烧模型的工业炉窑高效节能数字化燃烧技术及应用	1 符宇强, 2 王娟, 3 王舰, 4 侯觉, 5 曹晨思, 6 刘卫华, 7 祁卓娅, 8 曹学勤, 9 吴鹏, 10 马成果, 11 范一强, 12 王帆, 13 张文文, 14 马小路	1 江阴优燃科技有限公司, 2 南京理工大学, 3 二重(德阳)重型装备有限公司, 4 中国电子学会, 5 机械工业技术发展基金会, 6 吉安鑫泰科技有限公司, 7 黑龙江新双锅锅炉有限公司
287	20261038040011	磁混凝沉淀水处理成套装备	1 李武林, 2 季献华, 3 李宽, 4 曾振国, 5 王诗雯, 6 贾伯林, 7 徐俊秀, 8 王辰, 9 李亮亮, 10 房燕, 11 李桂银, 12 顾伟, 13 黄跃红, 14 陈诚	1 江苏京源环保股份有限公司
288	20261038040012	BIPV 光伏系统	1 崔永祥, 2 柯源, 3 张文博, 4 崔雷伟, 5 李旭超	1 赫里欧新能源有限公司
289	20261042040001	智能感知关键参量现场级计量校准体系的建立与应用	1 叶加星, 2 韦宣, 3 田爽, 4 康勇, 5 范丽俊, 6 胡军文, 7 陈启山, 8 瞿丽莉, 9 倪向红, 10 吴雨浓	1 江苏方天电力技术有限公司, 2 西安热工研究院有限公司, 3 陕西省计量科学研究院, 4 陕西鼓风机(集团)有限公司, 5 陕西科瑞迪机电设备有限公司, 6 扬州英迈克测控技术有限公司, 7 国能南京电力试验研究有限公司
290	20261042040002	近地载运装备电磁安全韧性测试技术及应用	1 雷剑梅, 2 杨顺川, 3 刘安民, 4 李尧尧, 5 谷大武, 6 徐有忠, 7 张丽, 8 陈冬梅, 9 刘冲, 10 刘慧兵, 11 李荣明, 12 田甜, 13 刘杰, 14 张诗翌, 15 田晓冲, 16 尚伟科, 17 向华荣, 18 高阳春, 19 黎小娇, 20 吴瑜, 21 冯来兵, 22 胡宗奇, 23 曹培, 24 毛嵩, 25 黄洋, 26 杨洁, 27 孙欣萌, 28 蔡震, 29 王维, 30 汤轲	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 北京航空航天大学, 3 中国质量认证中心有限公司, 4 南京纳特通信电子有限公司, 5 中机寰宇(山东)车辆认证检测有限公司, 6 东莘电磁科技(成都)有限公司, 7 上海交通大学, 8 奇瑞汽车股份有限公司, 9 南方(韶关)智能网联新能源汽车试验检测中心有限公司, 10 中检集团天帷网络安全技术(合肥)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
291	20261042040003	《机械安全 使用说明书 起草通则(标准号 GB/T 42598-2023)》	1 庄东建, 2 朱斌, 3 黄红卫, 4 张天泽, 5 杨道明, 6 林世栋, 7 张直焕	1 南安市中机标准化研究院有限公司, 2 合肥腾耀机械加工有限公司, 3 广东捷盟智能装备股份有限公司, 4 库德士巧克力(苏州)有限公司, 5 厦门伟豪泰科技有限公司, 6 湖州市南浔区佰通标准化研究院, 7 德林智能科技有限公司
292	20261042040005	氢燃料电池电动汽车全要素安全性测试关键技术与应用	1 吴鹏, 2 吴海文, 3 苟斌, 4 张晓鹏, 5 景莹, 6 张斌, 7 姜晓来, 8 李强红, 9 杜常清, 10 让松, 11 岑霖霖, 12 王丹, 13 孙绪绪, 14 王子剑, 15 周锋	1 襄阳达安汽车检测中心有限公司, 2 国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心, 3 东风汽车集团股份有限公司, 4 武汉达安科技有限公司, 5 中国质量认证中心有限公司, 6 武汉理工大学, 7 东风柳州汽车有限公司
293	20261042040006	钢结构用耐候钢高强度螺栓连接副国家标准研制及应用	1 陈艳玲, 2 戴坡, 3 陶晓燕, 4 王青峰, 5 王正寅, 6 罗志俊, 7 张军, 8 丁宝平, 9 梁传圣, 10 张希	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 中铁山桥集团有限公司, 3 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 4 燕山大学, 5 河北信德电力配件有限公司, 6 首钢集团有限公司, 7 晋亿实业股份有限公司
294	20261042040007	航空电子系统辐射防护关键技术标准研制与应用	1 邵文韬, 2 王树棋, 3 邹永纯, 4 杨报, 5 王群勇, 6 李珊珊, 7 严拴航, 8 王冰, 9 陈冬梅, 10 张晓蕾, 11 闫攀峰, 12 吕冰, 13 唐起源	1 哈尔滨工业大学, 2 中国航空综合技术研究所, 3 北京圣涛平试验工程技术研究院有限责任公司, 4 合肥江航飞机装备股份有限公司, 5 中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所, 6 国营芜湖机械厂, 7 中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所
295	20261042040008	高精度协作机器人在线校准和性能测评技术及应用	1 周长江, 2 王广, 3 涂志健, 4 陈海锋, 5 姜宇, 6 程曼, 7 杨霖, 8 李涛, 9 栗园园, 10 丁军, 11 李谦, 12 陈昌宗, 13 张旺, 14 于良峰, 15 陈纪伟	1 国华(青岛)智能装备有限公司, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 工业和信息化部电子第五研究所, 4 湖南大学, 5 深圳市越疆科技股份有限公司, 6 湖南科技大学, 7 江苏中工高端装备研究院有限公司(江苏省减速机产品质量监督检验中心), 8 美的集团股份有限公司, 9 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司, 10 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
296	20261042040009	高端数控装备智能精密加工产线关键技术与标准	1 刘晓军, 2 胡毅, 3 黄祖广, 4 丁建军, 5 于皓宇, 6 黄少华, 7 王海丹, 8 赵艳领, 9 郭国强, 10 刘本刚, 11 王楚婷, 12 倪中华, 13 于东, 14 丁聪, 15 张志胜	1 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 2 东南大学, 3 西安交通大学, 4 南京航空航天大学, 5 沈阳中科数控技术股份有限公司, 6 北京机械工业自动化研究所有限公司, 7 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 8 上海航天精密机械研究所, 9 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 10 中船鹏力(南京)智能装备系统有限公司
297	20261043040001	预测性智能维护方法的高可信测评与增强关键技术与应用	1 王成城, 2 王金江, 3 王凯, 4 张飞斌, 5 王敏, 6 李喆, 7 牛步钊, 8 段鹏斌, 9 张凤丽, 10 张雅丽, 11 周林飞, 12 黄金凤, 13 孟力, 14 董智升, 15 杨思思	1 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 2 中国石油大学(北京), 3 清华大学, 4 上海电气集团股份有限公司, 5 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 6 中广核研究院有限公司, 7 电子科技大学, 8 频率探索智能科技江苏有限公司, 9 北京至简能源有限公司, 10 宜创智维(山东)智能科技有限公司
298	20261043040002	基于 AIGC 时序多模态数据的设备智能运维关键技术研究产业化	1 金岩, 2 宫以贤, 3 刘继超, 4 渠皓, 5 张雨顺, 6 张传金, 7 申兆岩, 8 王希, 9 陈飞	1 海纳云物联科技有限公司, 2 青岛海纳云智能系统有限公司, 3 山东大学, 4 山东青岛烟草有限公司, 5 山东云防机器人有限公司, 6 徐州北矿智能科技有限公司
299	20261043040003	海地空全场景三维重建技术研发与智能装备	1 董军宇, 2 范建根, 3 车延超, 4 张述, 5 郇宝贵, 6 高峰, 7 刘广波, 8 董兴辉, 9 高翔, 10 罗桂富, 11 高伟, 12 范浩, 13 元琳, 14 黄振, 15 姜硕翰	1 中国海洋大学, 2 苏州科达科技股份有限公司, 3 海纳云物联科技有限公司, 4 山东港湾建设集团有限公司, 5 中国科学院自动化研究所, 6 青岛华正信息技术股份有限公司, 7 山东港口科技集团有限公司
300	20261043040004	大规模模块化高承压储气装备研制与产业化	1 刘笑驰, 2 卢喜光, 3 蔺新星, 4 赵博, 5 王兆福, 6 雷同, 7 苏营, 8 黄春雷, 9 苏文, 10 丁若晨, 11 李海冰, 12 代强, 13 朱敏, 14 尚子雅, 15 贾晓亮	1 中国长江三峡集团有限公司, 2 石家庄安瑞科气体机械有限公司, 3 中国特种设备检测研究院, 4 三峡陆上新能源投资有限公司, 5 宝山钢铁股份有限公司, 6 内蒙古自治区特种设备检验研究院乌兰察布分院, 7 中南大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
301	20261043040005	输调水工程用超大口径调流调压阀关键技术及推广应用	1 何锐, 2 李冬平, 3 富友, 4 周福宁, 5 王盟, 6 温泽贵, 7 陆少鹏, 8 张海丽, 9 王荣辉, 10 蒋劲	1 博纳斯威阀门股份有限公司, 2 广东粤海粤西供水有限公司, 3 兰州理工大学, 4 中水珠江规划勘测设计有限公司, 5 广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司, 6 武汉大学
302	20261043040007	AP 系列核电厂爆破阀研制及检修装备研发	1 韩杰, 2 廖明, 3 阮杭浙, 4 原江滔, 5 王锐, 6 蒋文结, 7 夏崧浩, 8 丁晨盼, 9 吕国强	1 三门核电有限公司, 2 中核苏阀科技实业股份有限公司
303	20261043040008	先进压水堆一回路硼酸溶液浓度精确配比研究与应用	1 李涛, 2 黄华, 3 舒芝锋	1 三门核电有限公司, 2 中核武汉核电运行技术股份有限公司
304	20261047040001	船用低速机排放控制设备(SCR、iCER、EGCS)研制	1 郭江峰, 2 杨新伟, 3 徐俊, 4 杨怿峰, 5 赵云辉, 6 侯春国, 7 黄晶晶, 8 陈瑞侃, 9 魏亮, 10 刘锋华, 11 龙林钢, 12 赵倩, 13 沈龙, 14 姜正威	1 沪东重机有限公司, 2 中船动力研究院有限公司
305	20261047040002	船用大缸径甲醇双燃料发动机关键技术及应用	1 董晶瑾, 2 徐赵刚, 3 王传娟, 4 李亮, 5 曹尔明, 6 王冬冬, 7 张鲲, 8 魏守刚, 9 文李明, 10 张欣, 11 周秀亚, 12 纪鑫成, 13 乔英志, 14 郭明壮, 15 赵春辉, 16 丁超, 17 吕秉琳, 18 戴乙滔, 19 黑小芙, 20 黄晗笑, 21 魏存锋, 22 杨铭, 23 陈亮, 24 柳军, 25 王慧珺, 26 刘聪, 27 李孝连, 28 蒋瑞斌, 29 李天泽, 30 程双	1 中船动力(集团)有限公司, 2 上海中船三井造船柴油机有限公司, 3 中船动力研究院有限公司, 4 中船温特图尔发动机有限公司
306	20261047040003	IMO 船舶黑碳减排技术研究	1 桂勇, 2 温苗苗, 3 熊仟, 4 张艳, 5 尚秋成, 6 严青, 7 朱骏, 8 赵俊红	1 中船动力(集团)有限公司, 2 中船动力研究院有限公司, 3 中国船级社, 4 哈尔滨工程大学, 5 复旦大学, 6 中国船舶集团有限公司第十一研究所
307	20261047040004	高性能机动车尾气净化三效催化剂关键技术研发与应用	1 孙创, 2 杨怡, 3 蒋发军, 4 成天琼, 5 孙睿, 6 肖永利, 7 王燕, 8 刘世成, 9 金姝, 10 李冰蕊, 11 先登兵, 12 卿伟, 13 赵彬, 14 王云, 15 刘志敏	1 中自科技股份有限公司
308	20261047040008	内燃机用金属密封环的精密绕制成型工艺及装备	1 於强, 2 许宏伟, 3 朱峰超, 4 沈可, 5 沈宸仰, 6 张晓峰	1 无锡威易发精密机械股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
309	20261047040009	高活性低铂催化剂的超薄金属双极板型燃料电池发动机关键技术	1 赵玉峰, 2 张久俊, 3 刘杨, 4 秦子威, 5 倪昀, 6 邵勤思, 7 蒋欣源, 8 周科, 9 邵丹灵	1 上海大学, 2 畔星科技(浙江)有限公司, 3 金华职业技术大学, 4 厦门金龙联合汽车工业有限公司, 5 浙江锦宇汽车制造有限公司
310	20261048040003	面向工程化的压缩空气储能设计与控制平台研发及应用	1 郝宁, 2 赵峰, 3 张天博, 4 杨明成, 5 马文君, 6 刘佳, 7 蒋励, 8 张荣发, 9 蒋俊, 10 陈逸伦, 11 陈东, 12 王轶, 13 孙培锋, 14 王天齐, 15 史凌玥	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 2 甘肃疆能新能源有限责任公司
311	20261048040005	面向新型电力系统的燃煤锅炉受热面安全智能防控技术、装备及应用	1 杨凯铤, 2 邓磊, 3 庄伟, 4 朱洪伟, 5 吴江, 6 费章胜, 7 连达得, 8 蒋欢春, 9 程相杰, 10 陈欢乐, 11 黄前锋, 12 翟金星, 13 金炜, 14 李乐天, 15 施雪	1 国家电投集团能源科学技术研究院(上海发电设备成套设计研究院有限责任公司), 2 西安交通大学, 3 国网能源新疆准东煤电有限公司准东电厂, 4 上海电力大学, 5 上海上电漕泾发电有限公司, 6 国能(泉州)热电有限公司, 7 国电投协鑫(滨海)发电有限公司, 8 国家电投集团江西电力公司贵溪发电分公司, 9 通辽霍林河坑口发电有限责任公司
312	20261048040006	国内首台配 MSR 的蒸汽再热 30MW 垃圾焚烧发电汽轮机研制	1 杨红霞, 2 李胤琪, 3 蔡小燕, 4 张星, 5 袁燕, 6 胡斌, 7 徐冬, 8 丁炯炯, 9 王星星, 10 徐杰	1 上海汽轮机厂有限公司
313	20261048040007	超超临界汽轮机用 ZG13Cr9Mo2Co1NiVNbNB 耐热钢铸件(JBT14047)	1 刘松峰, 2 丁雨锋, 3 沈红卫, 4 梅林波, 5 孙林根, 6 陈雷, 7 刘斯家, 8 肖章玉, 9 刘新新, 10 张小伍	1 上海电气电站设备有限公司, 2 二重(德阳)重型装备有限公司, 3 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
314	20261048040009	630MW 亚临界四缸四排汽汽轮机升参数改造机组研制	1 金益波, 2 朱煜, 3 撒兰波, 4 刘冰, 5 唐修慧, 6 李杨, 7 鲁豫鑫, 8 丁莉, 9 李明超, 10 杨阳, 11 强健, 12 龚文, 13 解凯翔, 14 马月娇, 15 董成龙	1 上海电气电站设备有限公司
315	20261048040010	185MW 等级超低热值燃气轮机研制及产业化应用	1 赵连会, 2 崔耀欣, 3 王蛟, 4 范雪飞, 5 葛冰, 6 党占东, 7 朱芳, 8 颜伟, 9 吴克梁, 10 罗璐	1 上海电气燃气轮机有限公司, 2 江苏科技大学, 3 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 4 上海交通大学, 5 本钢板材股份有限公司能源管控中心
316	20261048040011	面向电站涡轮机械移动工厂成套技术开发与应用	1 韩雷, 2 范超, 3 庄秋峰, 4 曹红波, 5 魏栋, 6 宫同浩, 7 刘毅, 8 张瑞, 9 全威, 10 冀龙涛, 11 方龙年, 12 乔尚飞, 13 何易, 14 杜炳千, 15 赵文兵	1 上海电气电站设备有限公司, 2 上海汽轮机厂有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
317	20261048040012	具备深度调峰的新一代超超临界二次再热发电设备研制及示范应用	1 黄庆华, 2 诸育枫, 3 魏燕飞, 4 叶兴柱, 5 朱斌, 6 仪剑, 7 武振新, 8 王海涛, 9 肖琨, 10 洪慧, 11 汤昀, 12 王荣, 13 桑武斌, 14 李鹏翔, 15 焦龙洋	1 上海电气电站设备有限公司, 2 上海锅炉厂有限公司
318	20261048040013	面向能源转型的清洁高效煤粉燃烧技术及应用	1 张建文, 2 范卫东, 3 谢建文, 4 黄彬乘, 5 韩志江, 6 郭琴琴, 7 高琴, 8 柳公权, 9 张海, 10 那尔苏, 11 闫凯, 12 陈楠, 13 马先良, 14 李月华, 15 谷锡勇	1 上海锅炉厂有限公司, 2 上海交通大学, 3 国家能源集团新能源技术研究院有限公司
319	20261048040014	面向新一代煤电的大型自然通风直接空冷凝汽器系统关键技术及应用	1 赵宸, 2 宁文刚, 3 吕兰, 4 刘国栋, 5 宋江文, 6 杨迎哲, 7 林然, 8 樊红玲, 9 邹荣, 10 晏琴, 11 苏威, 12 方修彪, 13 宋敬稳, 14 韩向东, 15 徐丽洁	1 上海电气斯必克工程技术有限公司, 2 陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司, 3 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
320	20261048040015	灵活调节超高参数火电高压加热器关键技术研究及应用	1 何克强, 2 杜彦楠, 3 牛忠华, 4 杨滨, 5 薛小龙, 6 顾琼彦, 7 马石磊, 8 杨洁, 9 汤晓英, 10 郑弘毅, 11 吕俊涛, 12 王伟, 13 邓志强, 14 沈胄杰, 15 顾祁超	1 上海电气电站设备有限公司, 2 上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司, 3 中国石油大学(华东)
321	20261048040016	新型电力系统下大型煤电机组灵活性改造节能提效关键技术及应用	1 潘卫国, 2 吴晓干, 3 许镔, 4 武惠平, 5 郭瑞堂, 6 胡俭, 7 于长福, 8 陆良樑, 9 冯立国, 10 包海斌, 11 王文欢, 12 吴韶飞, 13 叶开立, 14 余滔, 15 魏然	1 上海电气集团股份有限公司, 2 上海电力大学, 3 上海锅炉厂有限公司, 4 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂, 5 上海电气电站环保工程有限公司, 6 上海电气电站设备有限公司发电机厂, 7 上海电力股份有限公司, 8 上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂, 9 国能浙江宁海发电有限公司, 10 国能浙江北仑第一发电有限公司
322	20261048040017	电解槽热-流协同调控下铝硅质大修渣高值资源化关键技术及应用	1 李贺松, 2 杨建平, 3 文胜毅, 4 王民, 5 李海龙, 6 侯文渊, 7 李天爽, 8 赵士林	1 中南大学, 2 遵义铝业股份有限公司, 3 重庆旗能电铝有限公司, 4 中北大学
323	20261049040001	低品位矿优化利用低碳制备生料关键技术与装备	1 高霖, 2 王虔虔, 3 丁浩, 4 张林飞, 5 宋传杰, 6 朱建军, 7 蔡超, 8 张文进, 9 李辉, 10 陈代彦, 11 王庆, 12 沈心, 13 徐从战, 14 魏青松, 15 黄贺	1 中建材(合肥)粉体科技装备有限公司, 2 合肥水泥研究设计院有限责任公司, 3 华中科技大学, 4 合肥南方水泥有限公司
324	20261049040002	大型重载齿轮精密设计制造关键技术及工程化应用	1 顾海, 2 李刚, 3 姜杰, 4 贲道春, 5 李彬, 6 施鹏宇, 7 徐媛媛, 8 韩小祥, 9 周修鹏, 10 丁浩, 11 王泽, 12 张捷, 13 郝理想, 14 刘金金, 15 周文华	1 南通理工学院, 2 江苏鹏飞集团股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
325	20261049040003	尘硝一箱化关键技术研究与应用	1 侯广超, 2 李桂亭, 3 刘栋, 4 赵永存, 5 赵刚, 6 李克, 7 张中强, 8 崔平寄, 9 凡璐, 10 宁坚	1 河南中材环保有限公司
326	20261053040001	面向楔体公差智能计量的知识建模及标准研究	1 朱悦, 2 曹衍龙, 3 许源平, 4 张宗政, 5 孔超, 6 金瑾, 7 翁兆楠, 8 马义博	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 浙江大学, 3 成都信息工程大学, 4 中国标准化研究院
327	20261060040002	多场景智能立体停车设备关键技术及应用	1 姚昕, 2 臧利国, 3 林卫国, 4 王银华, 5 黄胜红, 6 李立强, 7 包波, 8 施渊吉, 9 丁丹枫, 10 宋淼, 11 谢兰平, 12 沈林波, 13 丁懿, 14 刘雁军, 15 陆东华	1 江苏普腾智能技术有限公司, 2 北京起重运输机械设计研究院有限公司, 3 南京工程学院, 4 南京工业职业技术大学, 5 北京科正平工程技术检测研究院有限公司
328	20261061040001	先导式精密输运控制关键技术及应用	1 李西军, 2 赵爽, 3 李志国, 4 刘志超, 5 曹海波	1 北京中电永昌科技有限公司, 2 内蒙古工业大学, 3 内蒙古京科发电有限公司, 4 国瑞蓝皓(天津)新技术有限公司
329	20261061040002	大型集中式光伏电站集电线路节能控制系统及应用	1 李俊飞, 2 罗冰, 3 刘广耀, 4 王海涛, 5 张爱平	1 山东华电节能技术有限公司, 2 中国华电科工集团有限公司
330	20261062040004	超大型风电叶片高质高效设计、智能制造与测试技术	1 冯学斌, 2 彭超义, 3 王珑, 4 张金峰, 5 张磊安, 6 李成良, 7 周爱国, 8 杨军, 9 侯彬彬, 10 鲁晓锋, 11 赵启, 12 凡盛, 13 刘鹏辉, 14 邓航, 15 戴龙侠	1 株洲时代新材料科技股份有限公司, 2 中材科技风电叶片股份有限公司, 3 南京航空航天大学, 4 北京鉴衡认证中心有限公司, 5 山东理工大学, 6 同济大学, 7 江阴市科诚技术有限公司
331	20261062040007	光伏电池高精无损作业机器人技术与系统集成	1 周雪峰, 2 徐文斌, 3 何力, 4 林旭滨, 5 陈炜楠, 6 冼志军, 7 何晨旭, 8 张宏, 9 苏泽荣, 10 杜振星	1 广州蓝海机器人系统有限公司, 2 广东省科学院智能制造研究所, 3 南方科技大学, 4 广东工业大学, 5 正泰新能科技股份有限公司
332	20261062040008	配电网终端全维度主动防护明装式智能电表箱研究及应用	1 赵利洁, 2 陈默, 3 陈甘赞, 4 赵素阳, 5 陈颂赞, 6 虞乐娜, 7 赵甘甜, 8 赵新赞	1 浙江力邦电气有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
333	20261062040009	超大型水电机组制造系列技术标准研发及应用	1 李文学, 2 马庆贤, 3 马德生, 4 杨年浩, 5 刘洁, 6 王培, 7 范江艳, 8 姜德政, 9 唐波, 10 孙文才, 11 翦健, 12 张海军, 13 李景, 14 曾建宏, 15 杨晓兵	1 中国三峡建工(集团)有限公司, 2 清华大学, 3 中国科学院金属研究所, 4 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司, 5 中国长江电力股份有限公司, 6 哈尔滨电机厂有限责任公司, 7 东方电气集团东方电机有限公司, 8 二重(德阳)重型装备有限公司, 9 长江三峡技术经济发展有限公司, 10 共享铸钢有限公司
334	20261062040010	汽车售后数字化转型数据库建设与信息系统研发应用	1 李普超, 2 许彬, 3 薛冰, 4 石一飞, 5 任焕焕, 6 王立友, 7 侯明智, 8 管宇, 9 张冬华, 10 孙二鑫	1 中汽数据(天津)有限公司, 2 中国银行保险信息技术管理有限公司
335	20261062040011	高性能复合材料柔性模压成形装备	1 任明伟, 2 周永松, 3 王明星, 4 边翊, 5 刘雪飞, 6 方昆, 7 庄百亮, 8 周玉敬, 9 陈国松, 10 翟华, 11 宁树林, 12 杨燕山, 13 李建林, 14 胡耀芳, 15 张波	1 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司, 2 株洲时代新材料科技股份有限公司, 3 中机精密成形产业技术研究院(安徽)股份有限公司, 4 合肥合锻智能制造股份有限公司, 5 重庆江东机械有限责任公司, 6 中国机械总院集团江苏分院有限公司, 7 合肥工业大学
336	20261062040012	轨道客车装备制造产业集聚区网络协同制造集成技术与示范应用	1 张志远, 2 范东宇, 3 马霄锋, 4 聂军刚, 5 尹方, 6 于海, 7 于飞, 8 张荣佳, 9 杜文普, 10 李继强, 11 石伟, 12 徐斌, 13 李虎, 14 邓孝贵, 15 王营, 16 刘伟, 17 田新莉, 18 陈雪梅	1 中车唐山机车车辆有限公司, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 机科发展科技股份有限公司, 4 北京青创智通科技有限公司
337	20261062040013	大容量机组宽负荷工业供热能量梯级利用与智能管控技术及应用	1 钟国炼, 2 严晓生, 3 郝云志, 4 胡旦明, 5 邱雄赞, 6 高利平, 7 陈干勇, 8 叶阿曲, 9 郑达志, 10 余小兵, 11 王玮, 12 惠斌斌, 13 林远征, 14 徐佳鹰	1 国能(福州)热电有限公司, 2 国家能源集团福建能源有限责任公司, 3 西安热工研究院有限公司
338	20261062040015	高压输电线路跨越段导线更换施工关键技术、装备与工程应用	1 邵文, 2 周健燊, 3 何清怡, 4 叶文彬, 5 杨朝勇, 6 罗子淇, 7 陈劲松, 8 刘海祥	1 广东电网能源发展有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
339	20261062040016	超硬材料复杂型面的精密激光加工关键技术及装备	1 钱代数, 2 曾超峰, 3 廖昭洋, 4 陆喜文, 5 周伟华, 6 徐少林, 7 于苗苗, 8 唐进元, 9 区世权, 10 李维玲, 11 钟旋, 12 刘志峰, 13 丁厚波, 14 何代洪	1 广东原点智能技术有限公司, 2 广东省科学院智能制造研究所, 3 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 4 南方科技大学, 5 中南大学, 6 佛山德玛特智能装备科技有限公司, 7 无锡蓝赫精密工具有限公司, 8 佛山市伊卡特精密钻石工具有限公司
340	20261062040017	水电厂智能分散控制系统	1 钟震, 2 牛海明, 3 张培, 4 孟辉, 5 嵇银辉, 6 刘小恒, 7 张大伟, 8 王宇, 9 严戴志, 10 李天晨, 11 张棋, 12 薛飞, 13 莫宇	1 国能智深控制技术有限公司, 2 国家能源集团青海电力有限公司, 3 国家大渡河革什扎水电开发有限公司, 4 国家能源集团青海电力有限公司玛尔挡分公司, 5 国家能源集团科技环保有限公司
341	20261062040018	典型高盐非常规水资源化利用低成本智能成套装备技术研究及应用	1 王晓岚, 2 向柏祥, 3 郑鹏, 4 王延忠, 5 陆梦楠, 6 芮玉青, 7 李跃林, 8 赵焰, 9 洪斌华, 10 马跃华, 11 袁志丹, 12 陶亚琴, 13 陈雪, 14 肖锐, 15 任跃攀	1 国能水务环保有限公司, 2 国能龙源环保有限公司, 3 国家能源蓬莱发电有限公司
342	20261062040020	海上风电无人化综合探测成套装备研制及应用	1 冯江哲, 2 吴坚, 3 任少义, 4 曾繁礼, 5 郎斌斌, 6 胡鹏, 7 霍鹏, 8 刘智益, 9 梁尚清, 10 田华, 11 杨跃平, 12 邵汉东, 13 杨乐	1 龙源(北京)新能源工程技术有限公司, 2 西安交通大学, 3 龙源电力集团股份有限公司, 4 杭州电子科技大学的, 5 中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司, 6 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 7 江苏亨通光电股份有限公司
343	20261062040022	海上超高输电铁塔座地抱杆自适应平衡与动态防护关键技术及应用	1 王晓明, 2 黄树冰, 3 涂明晖, 4 苏伟锋, 5 谢泽波, 6 张耀, 7 郑林君, 8 郑童宜	1 广东电网能源发展有限公司, 2 广州大学
344	20261062040023	海上漂浮式风渔融合一体化装备关键技术研发及应用	1 宫宇飞, 2 王利强, 3 范晓旭, 4 李星运, 5 唐永卫, 6 李刚, 7 祝亮, 8 林燊, 9 王雨, 10 周全智, 11 李红有, 12 冯春生, 13 李玉亮, 14 赵永生, 15 潘盼	1 龙源电力集团股份有限公司, 2 福建龙源海上风力发电有限公司, 3 龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司, 4 上海交通大学, 5 中天科技海缆股份有限公司
345	20261063040001	商用车横梁冲切复合加工智能生产线	1 张建设, 2 李永刚, 3 乌慧霞, 4 张涛, 5 祝兴民, 6 张国旭, 7 陈杰, 8 李大鹏, 9 高景明, 10 赵红伟, 11 王振坡, 12 付腊梅, 13 王菁华	1 国机铸锻机械有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
346	20261063040005	风光火储多能互补组网及联合调频关键技术、装备与工程应用	1 史建忠, 2 洪兵, 3 陈华杰, 4 吴成涛, 5 伍玉祥, 6 李少波, 7 凤明, 8 刘玉刚, 9 刘浩, 10 李牧洋, 11 范常浩, 12 陈刚, 13 葛成巍, 14 郑卓群, 15 解晶莹	1 国能浙江宁海发电有限公司, 2 国能南京电力试验研究有限公司, 3 湖州永兴锂电池技术有限公司, 4 上海空间电源研究所
347	20261063040006	新一代铝替铜高效低噪声永磁压缩机关键技术及产业化应用	1 王晨, 2 向东, 3 宋俊材, 4 李凯, 5 吴帮超, 6 刘新村, 7 乔正忠, 8 张河茂, 9 章嘉鹏, 10 江明, 11 方智祥	1 广东美芝制冷设备有限公司, 2 安徽工程大学, 3 安徽大学, 4 广东美芝精密制造有限公司, 5 安徽美芝精密制造有限公司
348	20261063040007	磷酸型燃料电池高温膜电极自动化装备与技术	1 李瑞宇, 2 蔡云, 3 葛朝明, 4 高璇, 5 刘一麟, 6 李瑞平, 7 李举平, 8 辛明哲, 9 高业杰, 10 王凯	1 氢新科技(深圳)有限公司, 2 西安航天华阳机电装备有限公司, 3 深圳清华大学研究院, 4 鄂尔多斯市碳中和研究应用有限公司, 5 中机研标准技术研究院(北京)有限公司, 6 西安航天科技工业有限公司
349	20261063040008	宽温域宽频压缩机关键技术研究及产业化	1 廖健生, 2 范羽飞, 3 张金圈, 4 李宏涛, 5 毕传兴, 6 朱敏斯, 7 张浩, 8 郑立宇, 9 邱小华, 10 袁海, 11 童为政, 12 叶容君, 13 洪嘉华, 14 金炳奎	1 广东美芝制冷设备有限公司, 2 合肥工业大学, 3 安徽美芝精密制造有限公司, 4 广东美芝精密制造有限公司
350	20261063040009	多末端冷热直供三联供系统节能舒适关键技术研究及产业化	1 王海胜, 2 崔国栋, 3 陶继方, 4 张铭, 5 刁洪福, 6 崔斌, 7 王飞, 8 詹飞龙, 9 张健, 10 朱亚东	1 青岛海尔空调器有限总公司, 2 上海交通大学, 3 青岛芯笙微纳电子科技有限公司
351	20261063040010	高原隧道纯电动工程机械关键检测技术与应用	1 李隽, 2 张强, 3 黄海潮, 4 宋金云, 5 黄晓波, 6 李冰天, 7 万福军, 8 吴韦林, 9 徐海峰, 10 王亮	1 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 2 广西柳工机械股份有限公司, 3 中机震宇(山东)车辆认证检测有限公司, 4 中国工程机械工业协会, 5 川藏铁路技术创新中心有限公司, 6 中国标准化研究院
352	20261063040011	面向全域复杂环境的高端装备结构载荷标定技术与应用	1 刘彦鹏, 2 孟新意, 3 毛森鑫, 4 韩小进, 5 刘伟, 6 霍文辉, 7 姚少波, 8 冯伟, 9 韩聪玲, 10 郭志强	1 国机集团北京飞机强度研究所有限公司, 2 中航西安飞机工业集团股份有限公司, 3 陕西飞机工业有限责任公司, 4 西安电子科技大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
353	20261063040013	储气库高压双向轴流式调节阀研制与工程应用	1 李东明, 2 张兴盛, 3 牟晓亮, 4 朱小丹, 5 洪小飞, 6 王志方, 7 牛彻, 8 孟亮雨, 9 刘宗涛, 10 卜志军, 11 多堂坤, 12 刘玉刚, 13 刘诗琳, 14 郝绍淳, 15 杨向前	1 天津贝特尔流体控制阀门有限公司, 2 国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司, 3 国家管网集团中原储气库有限责任公司, 4 国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司, 5 广东粤电大亚湾综合能源有限公司, 6 国家管网集团储能技术有限公司, 7 国家石油天然气管网集团有限公司东北分公司, 8 国家管网集团西南管道有限责任公司, 9 中国石油天然气管道工程有限公司, 10 博思特能源装备(天津)股份有限公司
354	20261063040014	双碳目标下机械工业绿色低碳转型实施路径的研究	1 汪晓光, 2 罗路平, 3 聂延艳, 4 马艳, 5 汪宏	1 山东大学, 2 浙江工业大学, 3 机械工业科技发展中心, 4 山东管理学院, 5 新华三技术有限公司
355	20261064040002	基于数据互联的定制家具与门窗材柔性智造关键技术应用示范	1 杨春梅, 2 秦振伟, 3 丁禹程, 4 刘吉宇, 5 曲文, 6 赖正友, 7 任长清, 8 蔡建发, 9 许启灏, 10 武金鹏, 11 于洋, 12 赵瑞锦, 13 刘博杨, 14 宋辉	1 东北林业大学, 2 南兴装备股份有限公司
356	20261065040002	高速共聚焦大动态范围3D显微测量系统研制与产业化	1 张琥杰, 2 张和君, 3 霍阔, 4 刘怡, 5 许陈旭, 6 章智伟, 7 唐彬, 8 钟上贵, 9 徐凤龙, 10 吴兴发, 11 刘毛毛	1 深圳市中图仪器股份有限公司
357	20261065040004	等离子表面改性及检测关键技术开发及产业化	1 冼健威, 2 苏宜鹏, 3 李南杰, 4 孙俊, 5 莫小买, 6 徐明利, 7 王扬帆, 8 马娜, 9 颜罕, 10 刘锋	1 广东晟鼎智能装备股份有限公司
358	20261065040005	耐高温高离子传导隔膜及高安全锂电池的制备及性能测评	1 张斌, 2 张辉, 3 王雷, 4 闫龙龙, 5 刘铁东, 6 张华, 7 张华山, 8 陈兆平, 9 薛建军, 10 刘峰, 11 李菊欢, 12 施昌达, 13 荆南, 14 谢志刚, 15 文萃, 16 罗斌, 17 陈韦成	1 深圳市计量质量检测研究院, 2 深圳中兴新材技术股份有限公司, 3 深圳大学, 4 广州鹏辉能源科技股份有限公司, 5 深圳有电物联科技有限公司
359	20261065040006	多模态感知与少样本预测的高端注塑装备 PHM 关键技术及应用	1 邓耀华, 2 臧冀原, 3 张春风, 4 刘夏丽, 5 杨国, 6 陈立尧, 7 杨杰, 8 杨冲, 9 潘国城, 10 陈超群	1 广东工业大学, 2 中国工程院战略咨询中心, 3 伊之密股份有限公司, 4 佛山华数机器人有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
360	20261066040002	600WM 示范快堆堆芯支 承与全自动换料系统研 制及应用	1 杨平汉, 2 秦晨晓, 3 张寅然, 4 钱翊, 5 胡晨辉, 6 贾斌, 7 秦笥晟, 8 顾晓建, 9 郑兵德, 10 李延葆, 11 王冰, 12 胡海 涛, 13 唐剑锋, 14 蒋伟, 15 乐 学来	1 上海第一机床厂有限公司
361	20261066040003	大型发电机新一代高场 强整浸绝缘技术开发及 应用	1 咸哲龙, 2 刘飞, 3 张燕, 4 柳成行, 5 江平开, 6 郑刚, 7 刘明慧, 8 余双敏, 9 杨保哲, 10 张益中	1 上海电气电站设备有限公 司, 2 上海交通大学
362	20261066040004	300MW 级发电机组焕新 改造为调相机岛	1 王保强, 2 陈福龙, 3 李戈, 4 张朝权, 5 谢雪望, 6 王晓博, 7 冉启渝, 8 陈利江, 9 李增军, 10 赵博, 11 卫志栋	1 上海电气电站设备有限公 司, 2 南阳鸭河口发电有限责 任公司
363	20261066040005	“双高”电力系统动态 稳定提升关键技术及应 用	1 牛化鹏, 2 谢卫华, 3 李万杰, 4 翟登辉, 5 叶红恩, 6 李佳琪, 7 李泰, 8 彭忠, 9 张利欣, 10 郭伟, 11 邢航航, 12 周世炯, 13 黄文帧, 14 聂瀚, 15 胡锦 宣	1 中国电气装备集团科学技 术研究院有限公司, 2 许继电 气股份有限公司, 3 平高集团 有限公司
364	20261066040006	35kV 及以下低碳环保 型改性聚丙烯绝缘电力 电缆	1 魏海廷, 2 程少勇, 3 章铭杰, 4 刘洋, 5 成立鸿, 6 李晶, 7 杨帆, 8 石世岩	1 上海华普电缆有限公司
365	20261066040007	储能电站故障预警及分 级保护控制关键技术研 究与工程应用	1 李建林, 2 吴晋波, 3 刘明义, 4 鞠万辉, 5 姜晓霞, 6 耿子玉, 7 张昊, 8 梁忠豪, 9 刘云, 10 钱昊, 11 游洪灏, 12 石泽林, 13 冯钰梁, 14 于钰鑫, 15 曾 璐, 16 曹骏展	1 北方工业大学, 2 国网湖南 省电力有限公司电力科学研 究院, 3 中国华能集团清洁能 源技术研究院有限公司, 4 国 家电投集团科学技术研究院 有限公司, 5 北京海博思创科 技股份有限公司, 6 北京联智 汇能科技有限公司
366	20261066040008	基于分段式热转化工艺 的多源固废处理与资源 化关键技术及应用	1 茹斌, 2 曾志伟, 3 王树荣, 4 冯波, 5 李博, 6 房豪杰, 7 戴贡鑫, 8 郭泗勇, 9 宛政, 10 孙立, 11 殷科, 12 马旭晖	1 上海电气集团股份有限公司 中央研究院, 2 浙江大学, 3 上 海环保工程成套有限公司, 4 上海市机电设计研究院有限 公司
367	20261066040010	深埋深大采高工作面智 能化开采成套装备及技 术	1 袁智, 2 孙鹏亮, 3 周剑, 4 宋振铎, 5 蒋庆友, 6 张志, 7 宋冰清, 8 常圣强, 9 赵燃, 10 马开德, 11 王振刚, 12 田山 军, 13 韩景春, 14 单鹏, 15 曹 昆	1 中国煤矿机械装备有限责 任公司, 2 中天合创能源有限 责任公司, 3 中煤张家口煤矿 机械有限责任公司, 4 中煤北 京煤矿机械有限责任公司, 5 西安煤矿机械有限公司
368	20261066040011	5000m 高海拔 KYN28A- 12 柜配高原 VTK-12 断 路器	1 秦成伟, 2 赵广芦, 3 刘炳辉, 4 牛仁先, 5 毛彦军, 6 强浩政	1 山东泰开真空开关有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
369	20261070040001	具身智能移动机器人一体化控制关键技术研究及应用	1 张建政, 2 董易, 3 韦鲲, 4 李洪涛, 5 邹金沛	1 上海飒智智能科技有限公司
370	20262001040001	港口起重机智能边缘控制关键技术研发及应用	1 万锦旗, 2 刘汉忠, 3 余中健, 4 潘磊, 5 王海雷, 6 戴毅斌, 7 李天宇, 8 董旻, 9 李其全, 10 赵岚, 11 刘国方, 12 陶庆永, 13 高军武, 14 柳尧, 15 冯周	1 江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司, 2 南京工程学院, 3 南京港机重工制造有限公司
371	20262001040003	特大型桥梁施工塔式起重机安全与智能控制关键技术及应用	1 米成宏, 2 王治国, 3 安健, 4 倪文杰, 5 范金泉, 6 郑怀鹏, 7 田帅帅, 8 陈继成, 9 康梦林, 10 逢雨鑫, 11 郭润东	1 徐州建机工程机械有限公司, 2 江苏徐工国重实验室科技有限公司
372	20262001040004	高端工程机械典型系统部件降噪关键技术与定制化应用	1 黄惠, 2 苏俊收, 3 冯志鹏, 4 马洪锋, 5 李雨铮, 6 许鹏, 7 汤佳琛, 8 庄坤, 9 吴思远, 10 李福气, 11 韩标, 12 张玉青, 13 孙建平, 14 郎保乡, 15 高磊磊	1 江苏徐工国重实验室科技有限公司, 2 福州大学, 3 北京科技大学, 4 徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司, 5 徐州重型机械有限公司, 6 徐工集团工程机械股份有限公司道路分公司, 7 徐州徐工汽车制造有限公司
373	20262001040006	孔雀系列 2.0-10.0 吨高压锂电平衡重叉车产品研发	1 刘强, 2 魏运运, 3 王宝, 4 张朝柱, 5 禹统帅	1 徐州徐工特种工程机械有限公司
374	20262001040007	面向新能源光伏用阻燃耐火防白蚁耐扭转高强度防水环保电缆的研发	1 余虎, 2 储旭超, 3 赵亮亮, 4 徐学慧, 5 张健, 6 柳超, 7 张祯法, 8 韩明伟, 9 宗雪, 10 张健, 11 许海龙, 12 王宗豪, 13 唐杨, 14 肖雯, 15 陈海强	1 无锡玖开线缆科技集团股份有限公司, 2 玖开特种线缆(上海)有限公司, 3 玖安卡(江苏)智能电力科技有限公司
375	20262001040009	大尺寸结构件选区激光熔化成形关键技术与系列装备	1 吴鑫华, 2 胡小全, 3 王俊奇, 4 彭启, 5 孙明丰, 6 成科吾	1 苏州倍丰智能科技有限公司
376	20262001040013	工程机械高强韧铝合金臂架多工艺协同制造关键技术及应用	1 张翔, 2 王晓溪, 3 张立平, 4 丁雷雷, 5 陈仁德, 6 曾海宁, 7 陈庆文, 8 高仕恒, 9 郭鹏, 10 相义良, 11 李香云, 12 马雪姣, 13 高建辉, 14 付霖	1 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 2 徐州徐工随车起重机有限公司, 3 徐州工程学院, 4 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 5 山东伟盛铝业有限公司, 6 北京三帝科技股份有限公司, 7 徐州达一重锻科技有限公司
377	20262001040014	大型火箭贮箱保温层加工机床	1 蔡晶, 2 仇启龙, 3 冯学胜, 4 王超, 5 申雄刚, 6 许小强, 7 武占魁, 8 刘玉琳, 9 陈宇飞, 10 李国正	1 宁庆空天智能装备(南京)股份有限公司, 2 航天材料及工艺研究所, 3 北京交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
378	20262001040016	国产化智能电动执行器的研发与应用	1 李伟华, 2 罗黎明, 3 赵宇, 4 韩会荣, 5 王敬东, 6 武永奇, 7 舒煜福, 8 马义波, 9 杨超, 10 张辉, 11 王炜, 12 张海军, 13 崔绒莉, 14 岳文祥, 15 陈辉	1 苏州博睿测控设备有限公司
379	20262001040017	极端工况重质散料长距离高效输送装船关键技术及成套装备	1 崔益华, 2 陆宝春, 3 杨大海, 4 李奇送, 5 杨佳卫, 6 孙健华, 7 施亮亮, 8 朱小龙, 9 陶剑剑, 10 邵海林, 11 陈永祥	1 南通润邦重机有限公司, 2 南京理工大学, 3 南通理工学院
380	20262001040019	新能源汽车全生命周期可靠性测评体系关键技术及应用	1 张嘉禾, 2 张子鹏, 3 梁荣亮, 4 郭婷, 5 张广秀, 6 张东东, 7 高丰岭, 8 杨光, 9 王国卓, 10 冯金芝, 11 李伟, 12 范快初, 13 江灵, 14 武振, 15 王志军	1 中汽研汽车试验场股份有限公司, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 中国汽车技术研究中心有限公司, 4 上海理工大学, 5 奇瑞汽车股份有限公司
381	20262001040021	调相机系统智能诊断与协同优化技术研究及应用	1 万瑜, 2 景亚杰, 3 马君鹏, 4 高严, 5 张辉, 6 王小虎, 7 杨旭, 8 金传领, 9 孙川, 10 余薇, 11 蒋琛, 12 李夕强, 13 孙雄, 14 张成林, 15 林劭辰	1 江苏方天电力技术有限公司, 2 南京华中检测有限公司, 3 江苏振波智能科技有限公司, 4 江苏省特种设备安全监督检验研究院连云港分院
382	20262001040022	盾构机主驱动再制造与状态检测评估关键技术研究及应用	1 李东升, 2 杨伦磊, 3 郑帅超, 4 杨勇, 5 唐亚军, 6 肖来荣, 7 马怀祥, 8 林赓贻, 9 刘德福, 10 毛明立, 11 李艳, 12 张瀛涵, 13 孔令政, 14 李佳颖, 15 高微, 16 王小平	1 中铁十四局集团装备有限公司, 2 中南大学, 3 石家庄铁道大学
383	20262001040023	基于 AI 和多模态感知的智能引导定位系统研发与应用	1 张瑞, 2 丁亚非, 3 陆坤, 4 谢向前, 5 杨庆鑫, 6 张轶, 7 王雨, 8 成金, 9 吴成刚, 10 陶俊毅, 11 林喆, 12 许斐然, 13 史丽强, 14 魏阳, 15 彭超云	1 中船鹏力(南京)智能装备系统有限公司
384	20262001040025	海工平台用超大模数超大速比高承载齿轮箱关键技术及产业化	1 莫帅, 2 张磊, 3 刘振庆, 4 吴吉展, 5 卢德俊, 6 何志强, 7 朱明艳, 8 王冠博, 9 张波, 10 郜浩冬, 11 周亚政, 12 童青, 13 卢泽华, 14 刘翊恒, 15 王震	1 江阴天澄机械装备有限公司, 2 广西大学, 3 重庆大学, 4 江苏省特种设备安全监督检验研究院, 5 江苏中工高端装备研究院有限公司, 6 南京高速齿轮制造有限公司, 7 索特传动设备有限公司, 8 江苏泰隆减速机(集团)股份有限公司, 9 远景能源有限公司
385	20262001040027	巷隧工程高效协同掘支锚智能装备研发与产业化	1 张继光, 2 曹超, 3 曹强, 4 权金龙, 5 杨振波, 6 谭英林, 7 陈岚, 8 陈太煌, 9 朱彦秋, 10 赵伟, 11 吕相能, 12 张治国, 13 张健, 14 郭志安, 15 苗娟娟	1 徐州徐工能源装备有限公司, 2 徐州徐工基础工程机械有限公司, 3 中国矿业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
386	20262001040028	超薄高强铜箔用大直径无缝旋压阴极辊关键技术及成套装备	1 刘建广, 2 缪毅成, 3 王书洪, 4 周现涛, 5 张卫斌, 6 王东海, 7 高平莉, 8 史衍磊, 9 符超群, 10 冯伟, 11 李进良, 12 吴冬海, 13 刘慧, 14 谢大勇, 15 熊根生	1 上海昭晟机电(江苏)有限公司, 2 上海昭晟机电设备有限公司
387	20262001040030	特高压换流移相变压器高频大容量分体式分接开关关键技术及应用	1 吕玮, 2 陈羽, 3 刘海彬, 4 许训炜, 5 张栋, 6 龚邻骁, 7 许元震, 8 赵赢峰, 9 杨晓楠, 10 李钊, 11 丁峰峰, 12 郑俊超, 13 顾乔根, 14 王振, 15 王智勇	1 南京南瑞继保电气有限公司, 2 上海交通大学, 3 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 4 国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司, 5 南京南瑞继保工程技术有限公司, 6 常州博瑞电力自动化设备有限公司
388	20262001040032	高可靠低损耗分体式移相器成套装备及工程应用	1 张宁宇, 2 林金娇, 3 梁家碧, 4 王荃荃, 5 程明, 6 顾中一, 7 贾宇乔, 8 卜强生, 9 吴司颖, 10 方梓熙, 11 李程, 12 秦伟, 13 王文杰, 14 高磊, 15 程从明	1 国网江苏省电力有限公司, 2 保定天威保变电气股份有限公司, 3 东南大学, 4 南京南瑞继保电气有限公司, 5 吴江变压器有限公司, 6 上海华明电力设备制造有限公司, 7 扬州浩辰电力设计有限公司
389	20262001040033	大型露天矿业装备结构件关键工艺技术及装备	1 孙志广, 2 王国友, 3 魏守盼, 4 武树成, 5 冯坤, 6 朱明涛, 7 刘建, 8 张玉龙, 9 饶旭, 10 邓雷	1 徐州徐工矿业机械有限公司
390	20262001040034	超大型海上柔性直流换流站高精制造安装关键技术	1 马鸿钢, 2 吴正峰, 3 王恒, 4 王永田, 5 施浩杰, 6 李辉, 7 杜仕忠, 8 曹凤丽, 9 苏波泳, 10 沙正海, 11 周路林, 12 葛华, 13 林海桥, 14 朱耀捷, 15 殷俊杰	1 南通振华重型装备制造有限公司, 2 南通大学, 3 上海振华重工(集团)股份有限公司, 4 三峡新能源南通有限公司
391	20262001040037	高安全高兼容电动汽车超大功率充电关键技术及成套装备	1 刘建, 2 高辉, 3 韩华春, 4 朱彬, 5 牛荣义, 6 郑隽一, 7 周建华, 8 彭纪昌, 9 谭风雷, 10 胡晓锐, 11 吕书军, 12 龙羿, 13 张建洲, 14 韩涌波, 15 隋永波	1 国网江苏省电力有限公司, 2 国电南瑞南京控制系统有限公司, 3 国网重庆市电力公司, 4 比亚迪股份有限公司, 5 万帮数字能源股份有限公司, 6 南京工程学院, 7 南京邮电大学, 8 阿维塔科技(重庆)股份有限公司
392	20262001040038	海缆保护系统关键技术及产业化应用	1 郭朝阳, 2 董吴磊, 3 谢书鸿, 4 刘树彬, 5 陈金龙, 6 冒金鹏, 7 张志峰, 8 顾昊, 9 葛志校, 10 徐拥军, 11 丁乐声, 12 杭佳棋, 13 张冬冬, 14 桑林宇	1 中天海洋系统有限公司, 2 中天科技海缆股份有限公司, 3 大连理工大学宁波科学研究院, 4 国电投南通新能源有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
393	20262001040039	矿用机械液压缸关键技术及可靠性评价体系应用	1 张青山, 2 樊耀华, 3 李永奇, 4 陈新春, 5 符江, 6 耿艳钎, 7 火霏, 8 王井, 9 王鹏飞, 10 王艳丽	1 徐州徐工液压件有限公司, 2 江苏徐工工程机械研究院有限公司
394	20262001040042	船舶及海工系统用变频电力电缆研发及产业化	1 辅志辉, 2 贾伟伟, 3 陈晖, 4 季咏金, 5 孙翠	1 中天科技装备电缆有限公司
395	20262001040043	提升薄弱配网可靠性的光储协同构网关键技术及应用	1 谢文强, 2 贾焦心, 3 吕舒康, 4 王浩名, 5 陈辉, 6 郭子冉, 7 全相军, 8 陈凯龙, 9 宋飞, 10 李娟, 11 窦晓波, 12 陆晓星, 13 张从越, 14 鲁卿, 15 赵帅帅	1 江苏省电力试验研究院有限公司, 2 国网江苏省电力有限公司, 3 华北电力大学, 4 东南大学, 5 南京国电南自电网自动化有限公司, 6 南京南瑞新能源科技有限公司, 7 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司, 8 山东大学
396	20262001040044	电动平衡笼式调节阀研制及应用	1 匡茜茜, 2 陈挺, 3 孙文华, 4 蒋德行, 5 王玲, 6 赵兴会	1 江苏苏盐阀门机械有限公司
397	20262001040045	超低温截止阀研制及应用	1 韩正海, 2 江鑫, 3 韩雪萍, 4 王峰, 5 许文韬, 6 吕连权	1 江苏苏盐阀门机械有限公司
398	20262001040046	固定式节流截止阀研制及应用	1 韩欣霖, 2 刘梅, 3 李小明, 4 李媛媛, 5 张月清, 6 王志聪	1 江苏江沅机械有限公司
399	20262001040047	小型堆用 1E 级 SA/K1 类电动装置	1 许海洋, 2 徐超, 3 张宇, 4 高桂艳, 5 张小超, 6 方超, 7 陈珍山, 8 张海翎, 9 王召垒, 10 丁镠, 11 童少飞, 12 吴伟伟, 13 周祥态, 14 涂亮, 15 刘树阳	1 扬州电力设备修造厂有限公司, 2 中广核研究院有限公司
400	20262001040048	锻钢顶装埋地式固定球阀研制及应用	1 韩文豪, 2 王寅, 3 卢方刚, 4 韩正东, 5 黄建均	1 江苏苏盐阀门机械有限公司
401	20262001040049	全焊接稳定自密封球阀研制及应用	1 吴晗, 2 韩雪峰, 3 臧红薇, 4 臧红岩, 5 曹兴涛	1 江苏江沅机械有限公司
402	20262001040050	适应高比例新能源的氢协同柔性控制关键技术及装备应用	1 文继锋, 2 张宽, 3 孔艳强, 4 石祥建, 5 娄清辉, 6 徐世华, 7 宋晓健, 8 郝飞, 9 冯康康, 10 朱皓斌, 11 廖益蓝, 12 葛景, 13 刘磊, 14 刘刚, 15 刘念	1 南京南瑞继保工程技术有限公司, 2 华北电力大学, 3 南京南瑞继保电气有限公司, 4 常州博瑞电力自动化设备有限公司
403	20262001040052	面向复杂工况的长续航电驱动装载机动力系统关键技术研发及产业化	1 单增海, 2 朱枫, 3 梁为何, 4 蒋立俏, 5 刘吉超, 6 郭文明, 7 姚亚敏, 8 薛卡, 9 杨海, 10 王帅, 11 张宁, 12 梁岩岩, 13 李亮, 14 李怀义, 15 陈军印	1 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 2 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司, 3 徐工集团工程机械股份有限公司, 4 南京航空航天大学
404	20262001040054	钢丝线生产全流程自动化上下料与智能运输系统	1 黄冬梅, 2 陈海卫, 3 陈中杰, 4 吴社竹, 5 苏高峰, 6 张秋菊, 7 单正飞, 8 刘玉飞, 9 郑坤明	1 苏州江锦自动化科技有限公司, 2 江南大学, 3 苏州峻吉机器人科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
405	20262001040055	高精度高产能数字直写光刻系统关键技术及应用	1 朱亮, 2 张雷, 3 胥涛棚, 4 汪凯巍, 5 秦康, 6 朱道龙, 7 张洪宾, 8 夏长城	1 源卓微纳科技(苏州)股份有限公司, 2 浙江大学, 3 源纳微光学科技(苏州)有限公司, 4 华研芯测半导体(苏州)有限公司
406	20262001040056	高压大流量多路阀智能制造技术研究与应用	1 景军清, 2 戚振红, 3 孙坚, 4 徐明, 5 曹茂林, 6 韩宇, 7 唐剑锋, 8 陆继明, 9 周杨, 10 董华清	1 徐州阿马凯液压技术有限公司
407	20262001040057	分布式光伏直流配电系统电弧故障智能检测与隔离关键技术及应用	1 熊庆, 2 郭佳豪, 3 肖小龙, 4 王建华, 5 顾怡文, 6 方鑫, 7 王宇轩, 8 汲胜昌, 9 周敏琛, 10 韩硕, 11 赵利波, 12 顾建青, 13 李翔, 14 朱诚, 15 文韬	1 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 青岛鼎信通讯股份有限公司, 4 常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂), 5 固德威技术股份有限公司, 6 上海电器科学研究院, 7 合肥工业大学, 8 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
408	20262001040058	沥青混合料保温运输装备关键技术研究及产业化应用	1 邹治辉, 2 蔡晓花, 3 赵平, 4 王晓杰, 5 张宝聪, 6 刘迎春, 7 张强, 8 肖经师, 9 柳振伟, 10 张元振	1 徐州徐工养护机械有限公司
409	20262001040059	高空作业车作业姿态智能安全控制技术研究及应用	1 仇晓明, 2 任路遥, 3 陈磊, 4 刘青宏, 5 赵杰, 6 杜磊, 7 余旋, 8 张健, 9 郭颖	1 徐州徐工随车起重机有限公司, 2 太原理工大学
410	20262001040063	深部资源数智化钻采装备关键技术及产业化	1 张忠海, 2 孙余, 3 黄笛, 4 郭铁坤, 5 胡永杰, 6 张腾, 7 褚正宾, 8 汪明明, 9 徐建业, 10 聂景龙, 11 潘晓晨, 12 王远森, 13 耿天同, 14 陈立鹏, 15 吴东	1 徐州徐工基础工程机械有限公司, 2 徐州徐工能源装备有限公司, 3 中国矿业大学
411	20262001040064	全电控液压挖掘机节能控制关键技术研发及应用	1 董玉忠, 2 徐玉兵, 3 王少杰, 4 刘伟崑, 5 武维维, 6 吕磊, 7 侯亮, 8 李水聪, 9 田超, 10 王飞, 11 夏炎, 12 王震, 13 秦强, 14 王全永, 15 邢泽成	1 徐州徐工挖掘机械有限公司, 2 厦门大学, 3 大连理工大学, 4 江苏徐工国重实验室科技有限公司, 5 江苏徐工工程机械研究院有限公司
412	20262001040067	第三代化合物半导体衬底切片高端装备技术研发与产业化	1 韩基泰, 2 李鹏, 3 许江涛, 4 肖勇, 5 管家辉, 6 汤思达, 7 贾丙辉, 8 钱王欢, 9 夏庆锋, 10 孙超, 11 杨振华	1 无锡学院, 2 南京工程学院, 3 弘元绿色能源股份有限公司
413	20262001040068	复杂工况沥青路面智能化施工机群关键技术研发及应用	1 邵珠枫, 2 范廷锴, 3 范庆泉, 4 张宜昌, 5 张大国, 6 刘晓东, 7 刘传升, 8 郑妍, 9 李泽楷, 10 厉震	1 徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
414	20262001040069	新能源柔性输电系统主设备保护关键技术及应用	1 郑超, 2 丁杰, 3 徐晓春, 4 徐天乐, 5 熊蕙, 6 余乾, 7 钟守平, 8 孙浩, 9 孙仲民, 10 王峰, 11 王波, 12 龚啸, 13 赵国勇, 14 疏佳铭, 15 徐泽	1 南京南瑞继保电气有限公司, 2 南京南瑞继保工程技术有限公司
415	20262001040070	面向高效安全施工的新一代5系列双钢轮压路机研发及产业化	1 吴闯, 2 姜右良, 3 周保刚, 4 牛春亮, 5 韩晨起, 6 肖洋, 7 陆红娇, 8 刘飞, 9 钟飞, 10 刘冬冬	1 徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司
416	20262001040071	超长柔性臂架起重机故障智能诊断关键技术及工程化应用	1 曹戈, 2 桑茹, 3 朱加升, 4 王帅, 5 李晓雯, 6 李亚朋, 7 郑洪权, 8 夏婷, 9 彭雅慧, 10 张同力	1 徐州重型机械有限公司
417	20262001040072	大型轮式起重机电液系统精准控制与高效作业关键技术及应用	1 曹广志, 2 潮群, 3 陈向东, 4 胡小冬, 5 仲维超, 6 焦国旺, 7 王忠睿, 8 刘莹莹, 9 张玉玲, 10 宋文生, 11 周彬, 12 王双, 13 张庆彬, 14 金慧玲, 15 杜孝杰	1 徐州重型机械有限公司, 2 上海交通大学, 3 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司
418	20262001040073	复杂工况抓料机电液系统协同控制关键技术研发与产业化应用	1 李耀, 2 刘刚强, 3 黄元, 4 张明更, 5 成九瑞, 6 文培国, 7 朱海宁, 8 王慧宾, 9 陈振, 10 张亚欧	1 徐州徐工挖掘机械有限公司
419	20262001040074	XC7 系列高端滑移装载机关键技术研究与应用	1 李志刚, 2 魏勋利, 3 朱福平, 4 范宏权, 5 侯璐, 6 郭金港, 7 王起飞, 8 陈晓燕, 9 朱亚南, 10 徐猛	1 徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司
420	20262001040075	面向有限空间高效作业的大型履带起重机装备研发及产业化	1 夏得昌, 2 孟进军, 3 韩雷, 4 周玉龙, 5 宋世全, 6 姜锡祥, 7 陈国亮, 8 孙影, 9 刘向超, 10 齐志欣, 11 朱发浩, 12 陈红波, 13 尹巧真, 14 梁存德, 15 潘丹丹	1 徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司
421	20262001040076	装载机智能控制技术研究及应用	1 董雯雯, 2 刘洲, 3 李学飞, 4 孙鸿远, 5 孙辉, 6 郗传松, 7 吴晓宝, 8 张春生, 9 赵宇, 10 李英男	1 徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司, 2 吉林大学, 3 江苏徐工国重实验室科技有限公司
422	20262002040001	高渗透率复杂大电网灵活资源集群调节与控制决策技术、装备及应用	1 孟子杰, 2 蔡新雷, 3 庞凯元, 4 余涛, 5 朱泽安, 6 文福拴, 7 董锴, 8 郭乾, 9 喻振帆, 10 程章颖	1 广东电网有限责任公司, 2 华南理工大学, 3 浙江大学, 4 南京南瑞信息通信科技有限公司
423	20262002040003	车规级高精度卫惯组合导航定位系统关键技术研究及产业化	1 李荣熙, 2 李楠, 3 司徒春辉, 4 韩雷晋, 5 王理砚, 6 吴膺才, 7 蒋欢, 8 吴旭茂, 9 刘宝庆, 10 徐鹏飞	1 广州导远电子科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
424	20262002040004	紧凑式双层预装式变电站	1 许凯旋, 2 翟丽珍, 3 于建军, 4 张胜权, 5 余恩赐	1 海鸿电气有限公司
425	20262002040005	面向储能领域热管理系统的高效节能稳健运行风机关键技术及应用	1 王立波, 2 莫远忠, 3 韩占飞, 4 童怀, 5 袁小永, 6 杨木春, 7 赵琪, 8 卢颖豪, 9 方国维, 10 叶培辉	1 泛仕达机电股份有限公司, 2 广东工业大学
426	20262002040007	工业机器人可靠性设计与验证关键技术及应用	1 李小兵, 2 董成举, 3 丁小健, 4 张胜, 5 杨剑锋, 6 吴文镜, 7 许长华, 8 刘文威, 9 黄强, 10 黄沿江, 11 叶北发, 12 江文明, 13 潘广泽, 14 樊依圣, 15 朱婉影	1 工业和信息化部电子第五研究所, 2 机科发展科技股份有限公司, 3 深圳市汇川技术股份有限公司, 4 库卡机器人(广东)有限公司, 5 广州数控设备有限公司, 6 佛山华数机器人有限公司, 7 华南理工大学, 8 埃夫特智能机器人股份有限公司, 9 广州比亚迪精工有限公司
427	20262002040008	民用机场无人驾驶旅客登机桥关键技术与装备研发及应用	1 张肇红, 2 向卫, 3 邓览, 4 张红林, 5 李石朋, 6 雷安良, 7 林锐标, 8 黄健明, 9 丁海宁, 10 谢启峰, 11 李席明, 12 许垂晓, 13 陈勇, 14 栾钦晨, 15 邓恒	1 深圳中集天达空港设备有限公司
428	20262002040010	继电保护出口压板在线监测与远方不停电检验系统	1 黄国平, 2 陈锦荣, 3 刘秀甫, 4 王跃强, 5 张焕	1 广东电网有限责任公司佛山供电局
429	20262002040011	大湾区新型 500 千伏大容量输电线路关键技术、装备及应用研究	1 王流火, 2 周恩泽, 3 祁含, 4 任欣元, 5 王锐, 6 徐蔚, 7 刁浩然, 8 王兴华, 9 郁杰, 10 陈敬理	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 3 江苏神马电力股份有限公司, 4 北京洛斯达科技发展有限公司
430	20262002040014	66kV 预制舱式智能化海上风光升压系统关键技术研究及工程应用	1 郭献清, 2 孙文艺, 3 李勇, 4 肖正, 5 蔡金泉, 6 傅亮招, 7 郭晨曦, 8 黄辉, 9 胡智雄, 10 谭福光, 11 钟宏, 12 尹张军, 13 袁红珍, 14 朱国超, 15 钟佳梁	1 广东明阳电气股份有限公司, 2 广东博瑞天成能源技术有限公司
431	20262002040015	基于 AI 多模态感知的变电站全地形智能运检机器人	1 宁雪峰, 2 韦薇, 3 林志强, 4 郑蝶吉, 5 李文丁, 6 陈文睿, 7 刘泽槐, 8 芦大伟, 9 温景和, 10 秦立斌, 11 翁键斌, 12 赵留义, 13 陈洁娜, 14 张紫云, 15 夏丝雨	1 广东电网有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
432	20262002040016	基于多物理量融合的故障感知及溯源技术与应用	1 高建, 2 王磊, 3 林思衍, 4 蒋畅, 5 陈超, 6 魏瑞增, 7 彭大伟, 8 赵永强, 9 李涵, 10 谭炜豪	1 广东电网有限责任公司电力科学研究所, 2 南方电网电力科技股份有限公司, 3 武汉慧顿科技有限公司, 4 广州长川科技有限公司
433	20262002040018	大规模储能电池状态精准感知与主动安全防控技术及工程实践	1 李龙, 2 张海鹏, 3 余成楠, 4 袁展图, 5 钟荣富, 6 陈鹏, 7 张卫辉, 8 文奥伟, 9 杨均宇, 10 纪丹霞, 11 吴超平, 12 黄英杰, 13 廖彬强, 14 周维贤, 15 林子翔	1 广东电网有限责任公司
434	20262002040021	基于智能机器人 AI 识别隧道高压电缆故障及接头防爆保护装置	1 仇炜, 2 崔江静, 3 郭小凯, 4 彭志远, 5 李辰, 6 杨鑫, 7 钟其达	1 广东电网有限责任公司珠海供电局, 2 长沙理工大学, 3 深圳市朗驰欣创科技股份有限公司, 4 广东安诺新材料科技有限公司
435	20262002040023	多端柔性直流配电网核心装备、智能调度、智能五防与仿真关键技术	1 甘德树, 2 刘尧, 3 向真, 4 董旭柱, 5 尚磊, 6 肖立军, 7 赵紫辉, 8 侯成, 9 杨锐雄, 10 史宗谦, 11 李思, 12 毛植坚, 13 吴海雄, 14 王超	1 广东电网有限责任公司珠海供电局, 2 武汉大学, 3 北京四方继保工程技术有限公司, 4 西安交通大学
436	20262002040026	面向安全韧性的轨道交通新型装配式站台门系统关键技术研发与应用	1 刘智成, 2 饶美婉, 3 贺利工, 4 何东山, 5 赵军, 6 何治新, 7 吴疆, 8 李海军, 9 欧阳开, 10 徐思亮, 11 林斌, 12 谢文冠, 13 刘鑫美, 14 李国林, 15 梁海健	1 广州地铁设计研究院股份有限公司, 2 广州地铁集团有限公司, 3 广州佳都智通科技有限公司, 4 沈阳吉化轨道工程科技开发有限公司, 5 广州市先极自动化工程有限公司, 6 宁波中车时代电气设备有限公司
437	20262002040027	数字孪生驱动的天空地立体协同电网智能运维技术	1 李端姣, 2 孙文星, 3 李雄刚, 4 刘高, 5 廖如超, 6 邹苏邛, 7 丁宁, 8 郭锦超, 9 马燕君, 10 蔡昆, 11 陈浩, 12 李昌煜, 13 林俊省, 14 丰江波, 15 刘贵恒	1 广东电网有限责任公司, 2 香港中文大学(深圳), 3 北京理工大学, 4 南方电网数字电网科技(广东)有限公司
438	20262002040028	大口径薄壁内胆激光精密成型与智能检测关键技术	1 崔冰, 2 李国林, 3 于洪涛, 4 张苏强, 5 卢昌福, 6 关冉, 7 孙永涛, 8 周海平, 9 王俊, 10 胡耀	1 美的集团股份有限公司, 2 广东美的制冷设备有限公司, 3 芜湖美的厨卫电器制造有限公司, 4 苏州思萃熔接技术研究有限公司
439	20262002040029	荔枝液氮超低温冻眠锁鲜装备研发及产业化应用	1 吴伟斌, 2 周智恒, 3 罗远强, 4 高婷, 5 唐露新, 6 曹庸, 7 郭明亮, 8 张德福, 9 陈海洋, 10 李浩欣, 11 潘其兴, 12 林波, 13 赵益民, 14 郑泽勇, 15 黄学俊	1 华南农业大学, 2 华南理工大学, 3 广东省农业技术推广中心, 4 广州理工学院, 5 深圳德捷力低温技术有限公司, 6 广州鲜汇冷冻技术有限公司, 7 广东泽丰园农产品有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
440	20262002040031	多源荷灵活接入的新型配电网动态平衡关键技术、装备研发及应用	1 张捷, 2 肖林松, 3 宋鹏, 4 崔宇昊, 5 秦华标, 6 党三磊, 7 宋强, 8 刘凯, 9 张思建, 10 吴佳享	1 广东电网有限责任公司, 2 珠海中慧微电子有限公司, 3 威胜信息技术股份有限公司, 4 华南理工大学, 5 国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心), 6 南方电网电力科技股份有限公司
441	20262002040033	新型瓷绝缘子劣化缺陷快速识别检测技术与应用研究	1 王植, 2 万四维, 3 陈世昌, 4 周佳, 5 林伯琴, 6 刘珂, 7 张凌菡, 8 刘从聪, 9 许家凤, 10 杜云飞, 11 周铭, 12 刘波江, 13 董亚文	1 广东电网有限责任公司
442	20262002040036	基于隐私计算的能源可信数据空间构建与应用研究	1 袁兴佳, 2 刘超, 3 赵小凡, 4 卢有飞, 5 黄士超, 6 王泽昊, 7 罗智慧, 8 范阳, 9 林培康, 10 廖嘉炜, 11 宋佳骏	1 广东电网有限责任公司
443	20262002040037	复杂场景下高效高可靠配网智能巡检关键技术与系列装置	1 伍楷舜, 2 周鑫, 3 王喜军, 4 雷才嘉, 5 朱磊, 6 崔屹平, 7 刘昕宇, 8 曾松涛, 9 申浩播, 10 张子翀, 11 范思齐, 12 肖睿强, 13 李彦豪, 14 谭雅之, 15 苏洁莹	1 广东电网有限责任公司, 2 香港科技大学(广州), 3 北京森馥科技股份有限公司
444	20262002040038	基于数字孪生基座的超大城市智慧保电指挥决策系统	1 王嘉延, 2 陆慧, 3 张雨, 4 周信行, 5 王德辉, 6 黄文栋, 7 林敏行, 8 乔胜亚, 9 翁子豪, 10 周天民, 11 徐凌寒, 12 方俊玉, 13 徐钰涵, 14 廖雨琪	1 广东电网有限责任公司, 2 南方电网数字电网科技(广东)有限公司
445	20262002040041	电网智能巡检多智能体协同与多模态感知关键技术及应用	1 邹时容, 2 杨岗, 3 王译萱, 4 梁雪青, 5 谢一鸣, 6 刘璐豪, 7 陈家乐, 8 刘佩瑶, 9 吴碧程, 10 刘薇, 11 晏梓阳, 12 许环测, 13 陈晓慧	1 广东电网有限责任公司, 2 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
446	20262002040042	新型源荷规模化接入下韧性城市电网智能规划关键技术及应用	1 李欣, 2 董红, 3 胡柳君, 4 程培军, 5 曾繁宏, 6 高毓群, 7 陈磊, 8 高艳娜, 9 梁毅, 10 陈桓, 11 黄晶晶, 12 李逸飞, 13 郭一帆	1 广东电网有限责任公司, 2 武汉大学
447	20262002040043	新能源汽车高精高质柔性胶接关键技术及应用	1 梅雪川, 2 张铁, 3 叶敏, 4 柳星来, 5 高燕, 6 王金剑, 7 李妮妮, 8 邹焱飏, 9 孔祥君, 10 郭如峰, 11 申淑丽, 12 马风雪	1 国机智能科技有限公司, 2 华南理工大学, 3 中国汽车工业工程有限公司, 4 广州机械科学研究院有限公司, 5 吉利汽车集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
448	20262002040045	3C 行业高端抛磨工艺全流程数智化装备研发与产业化应用	1 王晓斌, 2 贺明, 3 高爽, 4 陈勇军, 5 陈俊超, 6 刘平, 7 袁美华, 8 林海桂, 9 孙冠军, 10 李国臣, 11 杨继科, 12 王提昌, 13 张举, 14 蒋绍华, 15 蒋志华, 16 刘坤	1 广东长盈精密技术有限公司, 2 东莞职业技术学院, 3 东莞长盈精密技术有限公司
449	20262002040046	新型高可靠配电网智能调度关键技术研究及示范应用	1 邱桂华, 2 周俊宇, 3 吴树鸿, 4 汤志锐, 5 邝梓佳	1 广东电网有限责任公司佛山供电局, 2 烟台海颐软件股份有限公司, 3 东方电子股份有限公司
450	20262002040052	变电站二次设备远方维护方法及应用	1 江清楷, 2 李梦琪, 3 邱天怡, 4 林雄锋, 5 周桂, 6 谭乾, 7 刘玮, 8 范淑琴, 9 王华佑, 10 刘德志, 11 何欣欣, 12 李俊辉, 13 孙慧宇, 14 袁有霞, 15 黄苗	1 广东电网有限责任公司
451	20262002040054	基于风险预判的配电设备全景运维管控系统建设与应用	1 朱延廷, 2 李响, 3 李高明, 4 欧阳卫年, 5 曹志辉	1 广东电网有限责任公司佛山供电局
452	20262002040057	电力管廊“感-传-知-用”数智化关键技术及应用	1 罗林欢, 2 徐雨, 3 林武汉, 4 刘晓, 5 曾松涛, 6 谭雅之, 7 郭霖徽, 8 刘明昊, 9 童锐, 10 许卓佳, 11 莫华朝, 12 谭涵丹, 13 戴志波, 14 赵中正, 15 王珍	1 广东电网有限责任公司, 2 北京国金源富科技有限公司, 3 广州运维数字科技有限公司
453	20262002040058	基于数字孪生模型的GIS局放带电测试智能化关键技术研究及装置研发	1 方义治, 2 易孝波, 3 林钰灵, 4 姜志彬, 5 李天舒, 6 邱子聪, 7 黄毓华, 8 何伟, 9 沈道义, 10 梁育雄, 11 朱子龙, 12 吴建明	1 广东电网有限责任公司珠海供电局, 2 珠海市伊特高科技有限公司, 3 上海格鲁布科技有限公司
454	20262002040059	电力通信网络数字化运维关键技术研究与应用	1 莫文雄, 2 邵苏杰, 3 孙磊, 4 袁宇清, 5 张雄威, 6 崔兆阳, 7 李波, 8 孔嘉麟, 9 黄宇娴, 10 郑坚涛, 11 杨志成, 12 凌健文, 13 周上, 14 刘晨辉, 15 罗慕尧	1 广东电网有限责任公司, 2 北京邮电大学, 3 广东电力通信科技有限公司, 4 凯通科技股份有限公司, 5 中兴通讯股份有限公司
455	20262002040060	电力应急用氢储高效协同关键技术、成套装备及应用	1 刘石, 2 陈文, 3 刘志刚, 4 王庆斌, 5 周鸿波, 6 万文军, 7 王继明, 8 高源, 9 孟子寒, 10 罗沈, 11 陶涛, 12 梁崇淦, 13 区文俊, 14 郭欣然, 15 康雄武	1 南方电网电力科技股份有限公司, 2 广东电网有限责任公司, 3 国鸿氢能科技(嘉兴)股份有限公司, 4 广东新型储能国家研究院有限公司, 5 同济大学, 6 金华氢途科技有限公司, 7 佛山仙湖实验室, 8 华南理工大学
456	20262002040061	基于机器替代的“调度-变电”协同作业安全管控技术及装备	1 李伟, 2 胡福金, 3 花洁, 4 陈凯阳, 5 温天成	1 广东电网有限责任公司佛山供电局

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
457	20262002040062	个性化定制高性能汽车焊装产线关键技术与产业化	1 姚维兵, 2 于广平, 3 左志军, 4 龙璞, 5 何国林, 6 刘坚, 7 黄国恒, 8 江克洪, 9 周小稳, 10 瞿弘毅, 11 袁小芳, 12 马洪波, 13 周威, 14 杨猛, 15 徐铭	1 广州明珞装备股份有限公司, 2 广州工业智能研究院, 3 华南理工大学, 4 吉利汽车集团有限公司, 5 广东省科学院智能制造研究所, 6 广东工业大学, 7 广州智造家网络科技有限公司, 8 湖南大学, 9 西安电子科技大学, 10 中移(上海)信息通信科技有限公司
458	20262002040064	基于数字调控领航体系的超大型城市电网调度运行控制关键技术研究	1 吴奇珂, 2 曾传凯, 3 张进豪, 4 蒋宗祺, 5 姜浩宇, 6 张卫华, 7 区伟健	1 广东电网有限责任公司广州供电局
459	20262002040065	主配微全链路零闪动保供电一体化技术与重大场景应用	1 刘智勇, 2 孙嘉兴, 3 陈宇强, 4 黎颖, 5 张少凡, 6 张安喆, 7 来立永, 8 潘威, 9 苏东, 10 覃煜, 11 何殊一, 12 唐杰斌, 13 林国成, 14 汤悦, 15 杨浩楠	1 广东电网有限责任公司
460	20262002040068	高效高可靠氢动力安防及巡检具身智能机器人关键技术研究及应用	1 王毅, 2 李文祥, 3 谭皓文, 4 曲烽瑞, 5 吴泓灏, 6 王喜军, 7 罗晓博, 8 黄欣然, 9 陈哲, 10 刘鼎	1 广东电网有限责任公司, 2 宁波工业互联网研究院有限公司, 3 浙江华巡智能科技有限公司, 4 杭州云深处科技有限公司
461	20262002040069	大型城市配电网安全风险智能感知与协同管控关键技术与应用	1 易满成, 2 许孜博, 3 魏艳霞, 4 崔屹平, 5 朱志芳, 6 安志国, 7 王越尧, 8 王文睿, 9 乡立, 10 祁倬锐, 11 罗思敏, 12 张鉴扬, 13 黄锦增	1 广东电网有限责任公司, 2 广州安电测控技术有限公司, 3 清华四川能源互联网研究院, 4 南京南瑞继保工程技术有限公司
462	20262002040072	百万级客户零停电感知关键技术装备与工程应用	1 郑欣, 2 黄泳熙, 3 徐龙, 4 林芳妃, 5 蒲思乔, 6 杨帆, 7 沈超, 8 刘清华, 9 许彦祺, 10 胡日鹏, 11 梁国开, 12 周致文, 13 周荣生, 14 戴观权, 15 黄向成	1 广东电网有限责任公司, 2 深圳市泰昂能源科技股份有限公司
463	20262002040073	环保绝缘气体合成关键技术及系列环保开关设备开发与应用	1 刘静, 2 张博雅, 3 王科, 4 董利, 5 胡德良, 6 周玲玲, 7 孔诗琦, 8 李东宇, 9 唐峰, 10 吴庆云, 11 李贝, 12 赵崇智	1 广东电网有限责任公司, 2 化学与精细化工广东省实验室, 3 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 4 西安交通大学, 5 深圳供电局有限公司电力科学研究院, 6 广州白云电器设备股份有限公司, 7 上海思源高压开关有限公司
464	20262002040079	面向新型电力系统的物联网数智运维关键技术及应用	1 秦强, 2 杨永娇, 3 邵彦宁, 4 吴文远, 5 邹浩立, 6 陈重辰, 7 唐超洋	1 广东电网有限责任公司, 2 南方电网数字电网科技(广东)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
465	20262002040081	配电网登高作业机器人 关键技术与系列装备	1 李正强, 2 刘益军, 3 关帅, 4 陈邦发, 5 倪涵静	1 广东电网有限责任公司佛山 供电局, 2 武汉新电电气股份 有限公司
466	20262006040001	面向新型电力系统多场 景应用的环保开关设备 关键技术研究	1 杨宏伟, 2 卢佳南, 3 李洪全, 4 汤智, 5 张文赋, 6 李传明, 7 胡浩, 8 于超, 9 王利, 10 马 昌飞	1 山东电工配网科技发展有限 公司, 2 山东电工电气集团科 学技术研究院有限公司, 3 江苏 新纪元电器科技有限公司, 4 山东电工电气集团数字科技 有限公司
467	20262006040002	大型智能自走式打包棉 花收获关键技术与应用	1 冯显英, 2 王新亭, 3 李怀坤, 4 王玉刚, 5 李占涛, 6 孙永佳, 7 杨建宁, 8 赵鹏达, 9 沈景新, 10 翟艳婷, 11 李沛刚, 12 宫 玉龙, 13 王永政, 14 王玉珏	1 山东天鹅棉业机械股份有限 公司, 2 山东大学, 3 山东省 农业机械科学研究所, 4 新疆 天鹅现代农业机械装备有限 公司
468	20262006040006	船用中速甲醇单一燃料 发动机关键技术研发及 应用	1 辛强之, 2 郭亮, 3 穆振仟, 4 李龙, 5 杜伟, 6 刘毅, 7 张 震, 8 李腾, 9 王会, 10 张宁, 11 张新亮, 12 孟佑喜, 13 何 宗健, 14 孙镇, 15 柏建春, 16 赵国栋	1 淄柴动力有限公司, 2 淄柴 机器有限公司
469	20262006040007	大型特种承压容器构件 激光表面加工关键技术 及装备	1 任远, 2 王守仁, 3 成巍, 4 刘天成, 5 张卫刚, 6 马新强, 7 刘璐, 8 朱永梅, 9 李立军, 10 姚型伟, 11 李百松, 12 肖 振, 13 史杨, 14 赵家祥, 15 戈 海龙	1 山东产研强远激光科技有限 公司, 2 济南大学, 3 山东省 科学院激光研究所, 4 西安优 耐特容器制造有限公司, 5 安 泰非晶科技有限责任公司
470	20262006040008	±800kV 自主设计主动 防御型抗爆换流变压器 关键技术研究及应用	1 王明胜, 2 徐永伟, 3 王磊, 4 何东欣, 5 薛众鑫, 6 孙优良, 7 王新兵, 8 范鹤, 9 刘相镇, 10 秦瑶, 11 张曼玉, 12 徐富 强, 13 李发永, 14 柴东新, 15 甄浩宇	1 山东电力设备有限公司, 2 山 东大学, 3 国电南瑞科技股份 有限公司
471	20262006040009	超高层建筑塔式起重机 关键技术研究及应用	1 韩吉超, 2 马昕, 3 任师道, 4 李靖, 5 李艳, 6 高强, 7 赵 金鹏, 8 夏文艳, 9 齐高君, 10 李霄霄	1 山东丰汇设备技术有限公 司, 2 中国电建集团山东电力 建设第一工程有限公司, 3 山 东大学, 4 山东丰汇工程检测 有限公司
472	20262006040013	252kV SF6/N2混合气体 绝缘金属封闭开关设备 研制及应用	1 王栋, 2 齐印国, 3 徐家忠, 4 张子琛, 5 郭树旺, 6 董树, 7 朱佰成, 8 孙悦, 9 刘成浩, 10 张东方, 11 王宇静, 12 吴 睿广, 13 王立国, 14 郑泽翔, 15 马雨萌	1 山东电工电气日立高压开 关有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
473	20262006040014	126kV 混合气体 GIS 设备研制及应用	1 卞淑芹, 2 亓云国, 3 华锋锋, 4 段连雨, 5 马成喜, 6 王海霞, 7 李晓东, 8 袁树锋, 9 韩向阳, 10 丁成水, 11 伊鹏, 12 韩蒙泽, 13 夏月明, 14 冯鑫, 15 卢景丽	1 山东电工电气日立高压开关有限公司
474	20262006040015	乘用车覆盖件冲压线独立五序自动拆垛装框系统	1 刘赫, 2 战青山, 3 吴玉群, 4 张吉争, 5 苑金鑫, 6 杨进, 7 郝玉新	1 济南昊中自动化有限公司
475	20262006040016	智能高效多源协同供储系统关键技术与产业化应用	1 辛海明, 2 殷爱军, 3 殷海红, 4 苏伟光, 5 李海庆, 6 曹政坤	1 潍坊职业学院, 2 山东赛马力发电设备有限公司, 3 齐鲁工业大学
476	20262006040017	数控双面卧式铣镗加工中心柔性制造系统研发及应用	1 史军, 2 冯国明, 3 张松, 4 刘学凯, 5 曾志迎, 6 盛超丰, 7 张海明, 8 张广路, 9 程道伟, 10 赵玉凤	1 济南二机床集团有限公司, 2 山东大学
477	20262006040018	新型直注式 APG 浇注工艺研发	1 李培存, 2 蒋鑫, 3 赵苒, 4 刘婷婷, 5 郭良	1 山东泰开电力电器有限公司
478	20262006040021	高端装备用高性能铝合金材料与构件成形制造技术及应用	1 赵国群, 2 吕正风, 3 管延锦, 4 曹善鹏, 5 王广春, 6 陈良, 7 王明坤, 8 张波, 9 徐长水, 10 喻俊荃, 11 张存生, 12 程志远, 13 孙璐, 14 马新武	1 山东大学, 2 山东南山铝业股份有限公司, 3 山东中航和辉航空标准件有限责任公司, 4 中铝(山东)轻合金股份有限公司, 5 山东宏桥新型材料有限公司
479	20262006040024	海上风电用高可靠变压器关键技术及产品研制	1 陈飞, 2 张宏建, 3 魏彩霞, 4 李天禹, 5 李玉才, 6 钟伟, 7 霍彦博, 8 陈宇鹏, 9 付志达	1 山东电工电气集团智能电气有限公司, 2 山东电工电气集团科学技术研究有限公司
480	20262006040025	重型商用车超低风阻关键技术及应用	1 董丽萍, 2 张宗阳, 3 惠政, 4 王军, 5 胡兴军, 6 秦敬震, 7 牟连嵩, 8 安兴强, 9 侯晨雨, 10 张子昂, 11 张新淇, 12 郭鹏, 13 张健敏, 14 张倩男, 15 郭守武	1 中国重型汽车集团有限公司, 2 吉林大学, 3 中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司
481	20262006040026	电碳耦合驱动下绿色微网协同控制关键技术及应用	1 邢介邦, 2 王坤, 3 刘震, 4 李新丽, 5 吕腾飞, 6 王瑞, 7 刘振雷, 8 颜世凯, 9 郭玥萌, 10 张绪申	1 山东电工电气集团数字科技有限公司, 2 山东电工电气集团科学技术研究有限公司
482	20262006040027	变电设备智能感知与健康健康管理关键技术及应用	1 姜良刚, 2 刘喻明, 3 刘子婷, 4 李建, 5 曹玉祥, 6 齐伟峰, 7 陈佳宇, 8 于晓霜, 9 宋梦雪, 10 刘传杰	1 山东电工电气集团数字科技有限公司, 2 山东电工电气集团科学技术研究有限公司
483	20262006040028	加氢装置用新型高压调节阀研发及应用	1 付豪	1 艾坦姆流体控制技术(山东)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
484	20262006040029	一种高效节能型车机涡轮增压器的研制	1 解永辉, 2 周荃, 3 王雪华, 4 王声声, 5 许全亮, 6 李玉婷, 7 宋西宁, 8 胥幸城, 9 孟庆梅, 10 张为海	1 潍坊富源增压器有限公司, 2 潍坊职业学院
485	20262007040002	大跨度桥梁减隔震支座与全生命周期智能监测系统的研发及工程应用	1 赵建林, 2 田志, 3 桂鉴臣, 4 张阳光, 5 张兴, 6 赵九平, 7 张郡, 8 王利强, 9 宋佳	1 河北宝力工程装备股份有限公司, 2 河北省电子信息技术研究院
486	20262007040003	输配水系统智能管控核心装备研发及关键技术创新与产业化	1 何春焕, 2 于国峰, 3 刘硕磊, 4 乔青, 5 荀增普, 6 冯冰, 7 冯玉柱, 8 李超, 9 李志娟, 10 刘云哲, 11 张晓波	1 远大阀门集团有限公司
487	20262007040004	大型露天煤矿高可靠智能分级破碎成套装备关键技术研究	1 李朋, 2 张明远, 3 徐嘉, 4 陈洪, 5 王志辰, 6 苏东红, 7 李永志, 8 赵博航, 9 田涛, 10 吕盛先	1 中煤科工集团唐山研究院有限公司, 2 天地(唐山)矿业科技有限公司
488	20262007040005	大型煤泥离心脱水装备及智能化协同调控技术与装备	1 张双江, 2 杨杰, 3 董晓磊, 4 赵艳平, 5 石永超, 6 阚晓平	1 中煤科工集团唐山研究院有限公司, 2 天地(唐山)矿业科技有限公司
489	20262008040002	大吨位新能源非公路宽体自卸车及其智慧管控平台研究和应用	1 王永, 2 陈朝华, 3 高刚刚, 4 高孝儒, 5 郭克刚, 6 庞亚娜, 7 杨昭, 8 孟园园, 9 王锋刚, 10 何湘, 11 康旭辉, 12 石方, 13 王兴旺, 14 伍承宇, 15 梁哲	1 陕西同力重工股份有限公司, 2 陕西汉德车桥有限公司, 3 西安主函数智能科技有限公司, 4 陕西同力重工新能源智能科技有限公司, 5 西安同力云数字技术有限公司
490	20262008040003	重型商用车电驱动总成关键技术及产业化	1 张海涛, 2 张震, 3 高涛, 4 张盼, 5 方斌, 6 王鹏, 7 高林峰, 8 王瑞男, 9 余淼, 10 邓敏泰	1 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 西安交通大学, 4 陕西法士特齿轮有限责任公司
491	20262008040004	基于多源数据融合的智慧物流协同优化系统	1 潘星宇, 2 寇植达, 3 王子游, 4 张映锋, 5 刘立明, 6 严仓锋, 7 徐小军, 8 喻君月, 9 朱振飞, 10 董紫荆	1 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 2 西北工业大学, 3 陕西法士特齿轮有限责任公司
492	20262008040005	ET系列无人驾驶非公路自卸车关键技术研究及应用	1 杨家良, 2 陈慧勇, 3 马娜, 4 赵其源, 5 李佳, 6 高仟仟, 7 晏航, 8 赵俊桃	1 陕西同力重工股份有限公司, 2 易控智驾科技股份有限公司
493	20262008040006	苛刻工况用特材闪蒸阀国产化研制及应用	1 陈孟民, 2 程佳, 3 赵东, 4 王波, 5 李探军, 6 赵龙龙, 7 邵宏智, 8 李建佩, 9 席鹏超, 10 王丹, 11 赵帮劳, 12 徐二雷	1 西安泵阀总厂股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
494	20262008040007	变电站主设备状态融合感知与机器人高效作业关键技术及系列装备	1 袁欢, 2 褚继峰, 3 牛博, 4 司渭滨, 5 王小华, 6 曹培, 7 王文森, 8 雷兴列, 9 吴经锋, 10 王雪莉, 11 李鹏程, 12 丁懿, 13 彭朝德, 14 鲁世浩, 15 闻泉	1 国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 西安西电开关电气有限公司, 5 平高集团有限公司, 6 国网上海市电力公司电力科学研究院, 7 深圳优艾智合机器人科技有限公司
495	20262009040003	面向新型低压电网的嵌入式 AI 赋能量测关键技术及应用	1 马小辉, 2 叶方彬, 3 周泓, 4 张红雨, 5 张知杰, 6 高宜华, 7 陈飞虎, 8 丁嘉禾, 9 程凌法, 10 江少辉, 11 吴丽云, 12 王溅	1 杭州炬华科技股份有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司营销服务中心, 3 浙江大学, 4 浙江省质量科学研究院, 5 国网冀北电力有限公司计量中心, 6 上海纳宇电气有限公司
496	20262009040004	ESSZ 型高温高压电阻蒸汽注汽锅炉	1 陈怡超, 2 任杰, 3 符海忠, 4 倪苗君, 5 徐孝明, 6 戴叶青, 7 李春明, 8 陈电方	1 浙江上能锅炉有限公司
497	20262009040005	新能源汽车制动卡钳系统数字化装配线	1 吴兴尧, 2 吴新中, 3 沈燕青, 4 郑程, 5 周郁远, 6 陈宇超, 7 吴濛婷, 8 黄钊楨, 9 罗杰, 10 周楚航, 11 吴继乐, 12 韩沂, 13 刘永刚, 14 黄金晶, 15 钱星月	1 杭州亚太智能装备有限公司, 2 浙江亚太机电股份有限公司
498	20262009040006	混合动力汽油机 EGR 系统关键技术及产业化	1 杨增强, 2 李晓娟, 3 张赛, 4 蔺桂成, 5 陈建民, 6 张亚洲, 7 孙佳丽, 8 施爱峰, 9 卢安, 10 吴超	1 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 2 无锡隆盛科技股份有限公司, 3 极光湾(义乌)动力总成有限公司
499	20262009040010	车用发动机后处理多场多尺度耦合数字化设计关键技术及应用	1 刘志强, 2 王鹏, 3 刘胜强, 4 周婷婷, 5 张强, 6 刘向峰, 7 毕野, 8 李炜军, 9 乔志伟, 10 何弘博	1 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 2 极光湾科技有限公司
500	20262009040011	超高效高可靠性混动发动机关键技术及应用	1 颜平涛, 2 朱云峰, 3 韩志玉, 4 刘斯文, 5 贺礼, 6 李红洲, 7 黄金华, 8 张沛毅, 9 丛日振, 10 谷祥盛, 11 秦万里, 12 龚兵, 13 宋遵法, 14 李勤华, 15 孟硕	1 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 2 同济大学, 3 极光湾科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
501	20262009040012	强动力低能耗超静谧插电式混合动力系统关键技术及应用	1 赵福成, 2 卫海桥, 3 刘义强, 4 赵俊玮, 5 汪名月, 6 李强, 7 林霄喆, 8 韦虹, 9 孙程龙, 10 王成瑞, 11 李常珞, 12 崔明利, 13 张少华, 14 井俊超, 15 付军, 16 邢艳红, 17 秦玉林, 18 胡爽, 19 宋小博, 20 白广松, 21 郝佳胜, 22 刘江峰, 23 明玲玲, 24 马宁, 25 杨桂康, 26 刘伟, 27 白宝兴, 28 赵子杰, 29 蓝晓东, 30 郭建涛	1 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 2 极光湾科技有限公司, 3 天津大学, 4 北京航空航天大学, 5 无锡星驱动力科技有限公司, 6 无锡星驱科技有限公司, 7 浙江吉利控股集团有限公司
502	20262009040014	低压配电用高性能断路器关键技术研究及应用	1 郭德鑫, 2 江华华, 3 王以盾, 4 黄元汶, 5 王强, 6 方益, 7 高楠, 8 陈鋆, 9 付波, 10 周浩, 11 温莎莎, 12 黎佳财, 13 陆庆华, 14 周愉, 15 胡慧宇	1 浙江正泰电器股份有限公司, 2 浙江泰卓蓝技术开发有限公司
503	20262009040015	全域适配高效混动变速箱系统平台化关键技术及应用	1 卢振东, 2 王瑞光, 3 姚文博, 4 陈勇, 5 田荐伊, 6 王立维, 7 徐明辉, 8 耿志荣, 9 刘雅丽, 10 杨美, 11 潘定翔, 12 萨图格日乐, 13 谢元民, 14 孙欢, 15 汪顺军	1 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 2 广西大学, 3 极光湾(义乌)传动系统有限公司, 4 极光湾(宁波)传动系统有限公司, 5 极光湾(义乌)发动机有限公司
504	20262009040016	高扭矩端面花键驱动型低摩擦轮毂轴承单元研发及产业化	1 陈国军, 2 刘煜, 3 杨杰, 4 曹卫新, 5 张高峰, 6 郭权, 7 许京亚	1 浙江万向精工有限公司
505	20262009040019	气动超快减磨球面闸阀的研发及产业化	1 李华贵, 2 项忠, 3 杨青锋, 4 肖东海, 5 朱琍琍, 6 黄家巧, 7 项炜, 8 王忠淼, 9 雷洪, 10 李智华	1 浙江石化阀门有限公司, 2 浙江东方职业技术学院
506	20262009040020	楼宇安防系统用耐高温低烟无卤阻燃型双绞型电缆	1 任彦峰, 2 秦瑞攀, 3 杨海明	1 浙江天杰实业股份有限公司
507	20262009040021	航天发射场“算控安融合”工业控制系统	1 肖力田, 2 黄科, 3 刘国安, 4 董强, 5 刘瀛, 6 张军凯, 7 袁启平, 8 杨象辉, 9 张广滨, 10 肖楠, 11 钱豫平, 12 么启, 13 王坚, 14 刘鹏, 15 袁延波	1 浙江中控研究院有限公司, 2 北京跟踪与通信技术研究所, 3 航天新长征大道科技有限公司, 4 北京航天自动控制研究所, 5 中国航天系统科学与工程研究院
508	20262009040026	超特高压线路高性能移动式融冰装置关键技术及应用	1 唐铁英, 2 黄江宁, 3 陈炜, 4 杨帆, 5 张永, 6 徐政, 7 赵明, 8 张磊, 9 黄鑫, 10 叶定宽, 11 汪少伟, 12 张波, 13 史宇超, 14 周启文, 15 李旭东	1 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司, 3 浙江大学, 4 南京南瑞继保电气有限公司, 5 杭州佳辰电力科技有限公司, 6 国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司, 7 国网浙江省电力有限公司杭州市临安区供电公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
509	20262009040027	医用辐射设备计量与防护关键技术及应用	1 陈灿, 2 颜迪新, 3 吴键, 4 褚永华, 5 梅杰, 6 张鞠成, 7 刘磊, 8 毛定立, 9 姚馨博, 10 张朕朕	1 浙江省质量科学研究院, 2 浙江大学医学院附属第二医院
510	20262009040029	车用紧固件结构及镀覆关键防护技术研究与应用	1 戴祥焕, 2 余晓斌, 3 吴飞, 4 郑富, 5 涂力波, 6 潘巨明	1 浙江瑞昭科技股份有限公司, 2 浙江省机电产品质量检测所有限公司
511	20262009040030	超高压大容量 500 千伏海底电缆研制创新及产业化应用	1 赵远涛, 2 陈向荣, 3 邓雪娇, 4 郭保东, 5 李飞, 6 曾广璇, 7 黄韵, 8 黎章, 9 陈益钦, 10 张永明, 11 邬锦波, 12 杨建军, 13 刘凤伟, 14 王方舒	1 宁波东方电缆股份有限公司, 2 浙江大学, 3 三峡新能源阳江发电有限公司, 4 西安交通大学, 5 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 6 中国长江三峡集团有限公司广东分公司, 7 中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
512	20262009040031	海上风电传动系统故障诊断及维护关键技术及应用	1 赵卫正, 2 章巍, 3 刁锦周, 4 柳芳, 5 周斌, 6 任越, 7 林玮, 8 从飞云, 9 罗永强, 10 毛皓阳	1 浙江浙能技术研究院有限公司, 2 浙江浙能国电投嵊泗海上风力发电有限公司, 3 浙江浙能临海海上风力发电有限公司, 4 中电建(温州)绿色能源开发有限公司, 5 浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司, 6 浙江大学
513	20262009040032	新能源汽车高性能集成化底盘系统关键技术与产业化	1 陈燎, 2 石伯妹, 3 汪峰, 4 吴越, 5 何升超, 6 何磊, 7 任博, 8 史世怀, 9 陆筱艾, 10 李伯华	1 万向钱潮股份公司, 2 浙江万向精工有限公司, 3 万向智造有限公司, 4 万向(上海)技术有限公司, 5 浙江万向马瑞利减震器有限公司
514	20262009040035	严苛工况特殊介质控制阀	1 叶建中, 2 邱晓来, 3 叶建伟, 4 潘建瓯, 5 彭彬, 6 王策, 7 曹小慧, 8 卢守君, 9 胡高攀, 10 王雨, 11 邹碧繁	1 超达阀门集团股份有限公司
515	20262009040036	面向极端环境的高性能大功率电力变换装备可靠运行关键技术及产业	1 郑艳文, 2 徐炜, 3 王激尧, 4 秦岭, 5 曹鹏, 6 单圆圆, 7 王绪宝, 8 朱鹏程, 9 李太峰, 10 魏民, 11 刘洋	1 卧龙电气驱动集团股份有限公司, 2 卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司, 3 东南大学
516	20262009040037	耐腐蚀抗冲刷高性能闸阀	1 章成选, 2 林函才, 3 王晓哲, 4 章毓良, 5 汪晓钦, 6 孙永玲, 7 李智慧, 8 吴晓刚, 9 戴温炜, 10 梅响林, 11 王诚, 12 孙冬萍	1 凯喜姆阀门有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
517	20262009040038	商用车高性能关键总成及纵横向一体化控制技术	1 陈锋, 2 傅直全, 3 栾众楷, 4 邱宝象, 5 周小川, 6 万里恩, 7 黄志刚, 8 张超, 9 孙建军, 10 陈钢强, 11 袁振涛, 12 毛乐勇, 13 季强, 14 冯陈丽, 15 翟德文	1 浙江万安科技股份有限公司, 2 南京航空航天大学, 3 一汽解放汽车有限公司, 4 东风商用车有限公司, 5 浙江远程新能源商用车集团有限公司, 6 北京金万安汽车电子技术研发有限公司, 7 浙江万安智驱汽车电子有限公司
518	20262009040039	大尺寸高强韧铝合金轮毂的复合成型制造关键技术研究及应用项目	1 刘建平, 2 吴树森, 3 胡成博, 4 王浩东, 5 毛冰炜, 6 应志平, 7 陆仕平, 8 王海英, 9 张秋菊, 10 吕炜豪	1 浙江万丰摩轮有限公司, 2 华中科技大学, 3 浙江理工大学, 4 浙江万丰轻合金研究院有限公司
519	20262009040040	重要输电通道易发隐患星地协同监测与防护关键技术及装备	1 程亮亮, 2 丁荣杰, 3 杨知, 4 马波, 5 程伟, 6 陆璐, 7 刘平平, 8 张正加, 9 季世超, 10 岳灵平	1 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司, 2 国网电力工程研究院, 3 中国地质大学(武汉)
520	20262009040041	复合绝缘子内部缺陷全寿命周期检测与性能提升技术及应用	1 尹芳辉, 2 李特, 3 曹彬, 4 巢亚锋, 5 梅红伟, 6 张福增, 7 井谦, 8 叶昊亮, 9 袁一钧, 10 怡勇, 11 冯惠仪, 12 符建兵, 13 姜凯华, 14 陶瑞祥, 15 李福来	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 清华大学深圳国际研究生院, 4 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 5 西安高压电器研究院股份有限公司, 6 广州科易光电技术有限公司, 7 北京科睿特电力技术有限公司, 8 江苏神马电力股份有限公司, 9 襄阳国网合成绝缘子股份有限公司, 10 醴陵市东方电瓷电器有限公司
521	20262009040042	大功率机电集成式船用齿轮箱研发及产业化	1 李华斌, 2 黄志攀, 3 裘逸明, 4 李军, 5 蒋俊勇, 6 向超, 7 李志忠, 8 刘晓波, 9 江增辉, 10 穆晓宁	1 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司, 2 重庆齿轮箱有限责任公司
522	20262009040043	复杂组分高效深低温分离关键技术及成套装备	1 童水光, 2 韩一松, 3 梁维好, 4 郑蕴涵, 5 童哲铭, 6 曲涛, 7 金鑫, 8 秦燕, 9 邱增明, 10 胡明辉, 11 郝雅博, 12 余跃, 13 何馨, 14 周冬根, 15 徐帅, 16 陈克平, 17 张晓明, 18 肖宏远, 19 吴四门, 20 陈博, 21 张世俊, 22 伏旭, 23 潘俊辉, 24 高旭, 25 臧一杭	1 杭氧集团股份有限公司, 2 浙江大学, 3 沈阳透平机械股份有限公司, 4 四川正达凯新材料有限公司, 5 河南利源新能科技有限公司, 6 杭州杭氧膨胀机有限公司, 7 杭州杭氧透平机械有限公司
523	20262009040044	4-5t 高性能平衡重式AGV	1 王志杰, 2 冯江, 3 王启龙, 4 杨亮, 5 周业超, 6 王瀚森, 7 徐棋, 8 杨宗元, 9 洪振东, 10 饶骏扬	1 浙江杭叉国自智能科技机器人有限公司, 2 杭叉集团股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
524	20262009040045	高适应性高压锂电集装箱正面吊关键技术研究及应用	1 尹力, 2 徐刚, 3 胡凌志, 4 金盈超, 5 金勇君, 6 宋涛, 7 方佳泳, 8 傅祺, 9 余延斌, 10 丁亮	1 杭叉集团股份有限公司
525	20262009040047	多场景高效节能驻车空调电机关键技术研究及应用	1 顾学明, 2 杨家强, 3 沈菊良, 4 陈淑敏, 5 陈云峰, 6 张瑶, 7 朱晓东, 8 吕一飞, 9 姚振飞, 10 王杰	1 京马电机有限公司, 2 浙江大学
526	20262009040048	水泥窑烟气高效抗中毒型 SCR 脱硝装备关键技术研究及应用	1 郑立成, 2 陈学功, 3 袁旭光, 4 刘羽洁, 5 施秦峰, 6 叶青, 7 舒贝利, 8 龚俊杰, 9 王晓峰	1 浙江大维高新技术股份有限公司
527	20262009040049	复杂作业环境公路架桥机成套设备关键技术研究与应用	1 童巨苍, 2 蒋剑锋, 3 章广琼, 4 伍建和, 5 张苗红, 6 韩成功, 7 项广力, 8 童国柱, 9 蒋强, 10 袁金金, 11 王皓, 12 虞佳峰	1 浙江中建路桥设备有限公司, 2 浙江省特种设备科学研究院, 3 浙江杭绍甬高速公路有限公司
528	20262009040050	变压器载荷能力挖潜与主动防护技术及工程应用	1 邵先军, 2 金陵峰, 3 詹江杨, 4 郑一鸣, 5 李元, 6 高飞, 7 周童浩, 8 李建华, 9 李博宇, 10 聂明军, 11 杨智, 12 李晨, 13 郑宇	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 杭州钱江电气集团股份有限公司, 4 中国电力科学研究院有限公司, 5 杭州柯林电气股份有限公司, 6 国网浙江省电力有限公司衢州供电公司, 7 常州西电变压器有限责任公司, 8 郑州赛奥电子股份有限公司
529	20262009040051	高效永磁同步减速电机驱动制动集成系统	1 朱美臣, 2 陈永飞, 3 赵海强, 4 郭晓姣, 5 金宇航, 6 钟圣烁, 7 王海洋, 8 陈常, 9 王锋, 10 陆芳姣	1 浙江联宜电机有限公司
530	20262009040052	高效低功耗水污染数智监测关键技术、系统装备研制及应用	1 许涛, 2 潘响亮, 3 梅文鼎, 4 赵梦飞, 5 孙法迁, 6 唐怀武, 7 周城, 8 周磊, 9 田立锋, 10 柳枫, 11 王强, 12 曾淦宁, 13 郑家敢, 14 周文杰, 15 郑先雷	1 杭州泽天春来科技股份有限公司, 2 浙江工业大学, 3 浙江省环境科技股份有限公司, 4 浙江师范大学, 5 浙江环茂自控科技有限公司
531	20262010040002	1000MW 超超临界二次再热机组的 BEST 双机回热系统优化	1 蓝佳雄, 2 马晖焜, 3 胡永海, 4 董潮元, 5 张东兴, 6 李翔, 7 柯成川, 8 周远志, 9 庄文武, 10 刘思远	1 福建华电可门发电有限公司, 2 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂, 3 中国电建集团上海能源装备有限公司, 4 华电电力科学研究院有限公司
532	20262011040001	机械、液压随钻震击器	1 杜野, 2 许超宇, 3 许岩峰, 4 连占鹏, 5 刘洋	1 黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
533	20262011040005	大容量 7 对极 4 支路发电电动机关键技术与工程应用	1 胡刚, 2 姚贵宇, 3 边旭, 4 白晶, 5 王洪瑜, 6 陈爽, 7 林雪成, 8 刘洋, 9 郭超, 10 胡金明, 11 马永良, 12 宋德强, 13 张艳竹, 14 汪冬梅	1 哈尔滨电机厂有限责任公司, 2 黑龙江牡丹江抽水蓄能有限公司, 3 哈尔滨理工大学
534	20262011040006	YBKK 系列高压隔爆型三相异步电动机	1 李兴波, 2 关毅, 3 张洪喜, 4 赵喜龙, 5 张伟浩, 6 孙宝石, 7 王安国	1 佳木斯电机股份有限公司, 2 哈尔滨理工大学
535	20262011040008	深层超深层钻井内防喷装置创制关键技术及规模化应用	1 王雯欣, 2 唐顺东, 3 单宝春, 4 邓勇刚, 5 刘辉, 6 陈文斌, 7 任红菊, 8 陈绍伟, 9 刘万家, 10 万夫	1 牡丹江鑫北方石油钻具有限责任公司, 2 四川科特检测技术有限公司, 3 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 4 牡丹江宸涿石油钻采装备研究开发有限公司, 5 黑龙江科联鑫检测技术有限公司, 6 石油工业井控装置质量监督检验中心, 7 四川宏大安全技术服务有限公司
536	20262011040009	超高速激光熔覆关键技术及装备	1 张乐乐, 2 胡洋, 3 陶汪, 4 王威, 5 柴林江, 6 王树良, 7 陈耕	1 亚琛联合科技(天津)有限公司, 2 北京交通大学, 3 重庆理工大学
537	20262011040013	俄制 530MW 汽轮机跨代升级延寿改造技术研究及应用	1 管伟诗, 2 张隆, 3 杨晓辉, 4 王振栋, 5 周子源, 6 刘世云, 7 王明君, 8 刘宏战, 9 刘剑, 10 董生权, 11 高志福, 12 郝丹, 13 蒙俊斌, 14 董策, 15 邹婉秋	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 2 天津国能盘山发电有限责任公司
538	20262011040014	燃用低挥发分高硫煤 660MW 超超临界煤粉锅炉研制及应用	1 王永杰, 2 郭启星, 3 宋宝军, 4 颜廷锐, 5 龙志云, 6 张健强, 7 田宇, 8 罗健威, 9 陶林, 10 孙洪民, 11 郭鹏飞, 12 张洪斌, 13 杨俊宗, 14 吴稷, 15 王建伟	1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司
539	20262012040001	基于新型超声探伤技术的气体绝缘开关设备全过程质检技术及应用	1 王伟, 2 刘宏, 3 夏慧, 4 沈中华, 5 张彦杰, 6 徐玉东, 7 王波, 8 李震, 9 于逸尘, 10 李伟	1 国网山西省电力有限公司电力科学研究院, 2 南京理工大学, 3 中国科学院电工研究所, 4 太原理工大学, 5 西安金波检测仪器有限责任公司, 6 宝宇(武汉)激光技术有限公司, 7 国网山西省电力有限公司吕梁供电分公司
540	20262012040002	OPGW 光缆纤芯全方位智能监测体系的应用研究	1 霍翔, 2 仇碧杰, 3 张峰, 4 罗江, 5 张裕昌, 6 秦梦瑶, 7 梅钊源, 8 陈敏, 9 赵欣, 10 张仕琪	1 国网山西省电力有限公司信息通信分公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
541	20262012040003	面向电力系统的分布式接入及监测技术与应用	1 张建亮, 2 赵敏, 3 霍美如, 4 郝晓伟, 5 李洋, 6 张栋, 7 郑斐, 8 高峰, 9 高伟, 10 路顺发, 11 李鑫, 12 段敬, 13 何壮壮, 14 刘海涛	1 国网山西省电力有限公司信息通信分公司, 2 国网区块链科技(北京)有限公司, 3 国网山西省电力有限公司, 4 国网山西省电力有限公司忻州供电分公司
542	20262012040004	高强耐热铜合金挤压成形关键技术与成套装备研制及应用	1 王永辉, 2 徐勇, 3 刘文文, 4 张维, 5 李其秀, 6 田萃, 7 孙刚峰, 8 任银银, 9 王松伟, 10 肖敏, 11 刘志华, 12 常文禄, 13 冯张伟, 14 宋鸿武, 15 白宇峰	1 太原重工股份有限公司, 2 中国科学院金属研究所, 3 太原理工大学, 4 太重(天津)滨海重型机械有限公司, 5 浙江海亮股份有限公司
543	20262012040005	全流程高精智控绿色无缝钢管热轧关键技术	1 陈晋峰, 2 黄华贵, 3 畅兴刚, 4 杜旺哲, 5 黄贤安, 6 季策, 7 赵旭, 8 石建辉, 9 张伟, 10 包鸿超	1 太原重工股份有限公司, 2 太原理工大学, 3 燕山大学, 4 曲靖恒特钢铁有限公司
544	20262012040006	煤矿井下辅助作业机器人技术创新及应用	1 李刚, 2 焦宏章, 3 胡开宇, 4 闫飞, 5 鲍文亮, 6 张坤, 7 杜春晖, 8 闫殿华, 9 杨喜, 10 田原, 11 谢学斌, 12 周凯, 13 刘玉波, 14 李斌, 15 董孟阳	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 2 山西天地煤机装备有限公司, 3 山东科技大学
545	20262012040007	工频电流比例标准数字化自校准系统	1 范浩, 2 苏跃龙, 3 任秀伟, 4 张长千, 5 曹瑞颖, 6 梁敬民, 7 酒小朋, 8 张永平, 9 于小龙, 10 袁靖登	1 山西互感器电测设备有限公司
546	20262012040008	轨道车辆车轴楔横轧成形关键技术与机器人化生产线成套装备研制	1 王宝雨, 2 徐俊生, 3 楚志兵, 4 胡正寰, 5 赵兴龙, 6 杨翠苹, 7 郭宏伟, 8 崔永亮, 9 刘晋平, 10 金显贺, 11 周新亮, 12 魏华成, 13 郑振华, 14 郑毅, 15 周靖, 16 薛振峰	1 太原重工轨道交通设备有限公司, 2 北京科技大学, 3 太原科技大学, 4 哈尔滨工业大学, 5 太原重工股份有限公司
547	20262012040009	重型装备关键构件高精度数字化制造技术及应用	1 吴泽波, 2 唐宇阳, 3 白崇玉, 4 平萍, 5 张俊, 6 白乐乐, 7 朱殿瑞, 8 赵海军, 9 吕磊, 10 王炯	1 太原重工股份有限公司, 2 西安交通大学
548	20262012040010	大型核电起重装备抗震性能提升关键技术及应用	1 李永亮, 2 李建波, 3 王晓峰, 4 朱涛, 5 李瑞斌, 6 牛曙光, 7 滕儒民, 8 朱昊杰, 9 刘丽芳, 10 李伟	1 太原重工股份有限公司, 2 大连理工大学, 3 中广核工程有限公司
549	20262012040011	大型矿用液压挖掘机高效运行关键技术及产业化	1 葛磊, 2 尹满义, 3 权龙, 4 郭刚, 5 夏连鹏, 6 李锋, 7 刘赫, 8 陈如健, 9 王翔宇, 10 姚金梅	1 山西太重工程机械有限公司, 2 太原理工大学, 3 太重集团(上海)装备技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
550	20262012040012	高端绿色系列化汽车起重机关键技术研究及应用	1 丁兆义, 2 姚宗伟, 3 张喜逢, 4 宋帅, 5 王振兴, 6 毕秋实, 7 杜玉龙, 8 康健, 9 刘海波, 10 郭上峰	1 太原重工股份有限公司, 2 吉林大学
551	20262015040001	机械控制显示用超薄柔性 OLED 玻璃关键技术与装备开发及国产化	1 李青, 2 李赫然, 3 李震, 4 斯沿阳, 5 郑权, 6 潘宁, 7 王丽红, 8 石志强, 9 何怀胜, 10 苏记华, 11 杨道辉, 12 闫冬成, 13 高志勇, 14 严雷, 15 姚国栋	1 芜湖东旭光电科技有限公司, 2 石家庄旭光电科技有限公司, 3 河北光兴半导体技术有限公司, 4 甘肃旭盛显示科技有限公司, 5 郑州旭飞光电科技有限公司
552	20262015040003	矿井提升机换绳机器人关键技术与成套装备	1 陈天宝, 2 靳华伟, 3 黄家海, 4 高志银, 5 郝惠敏	1 特码斯派克工业技术(安徽)有限公司, 2 安徽理工大学, 3 太原理工大学, 4 中感(安徽)矿山技术有限公司
553	20262015040004	智能电车底盘技术创新及高效柔性产业化实践	1 张翔, 2 谷磊, 3 董宇, 4 王守胜, 5 胡轶, 6 卢晓玲, 7 冯阿强, 8 盛保柱, 9 彭宏伟, 10 董伟, 11 卜伟华, 12 齐东亚, 13 郑鹏, 14 李海波, 15 汤天棋, 16 陈中旺	1 安徽江淮汽车集团股份有限公司, 2 徽商职业学院, 3 安徽智途科技有限公司, 4 安徽汽车职业技术学院
554	20262015040006	车身轻量化与绿色低碳制造技术研发与产业化	1 孙连福, 2 陈媛媛, 3 井芊, 4 胡正芳, 5 常锦龙, 6 李彬, 7 李建华, 8 王海玲, 9 张丽芳, 10 陈世涛, 11 张强保, 12 詹立新, 13 姚群超, 14 赵烈伟, 15 刘春雨	1 安徽江淮汽车集团股份有限公司
555	20262015040008	伸缩臂越野叉车关键技术开发及产业化应用	1 肖超海, 2 徐迎莉, 3 李杰, 4 张军, 5 毕彦锦, 6 罗莉华, 7 白献敏, 8 张抒楠, 9 杨昆, 10 汤剑	1 安徽好运机械有限公司, 2 长安大学, 3 西安卓士博液压工程有限责任公司
556	20262015040011	同/异种材料多尺度固相连接关键技术与智能装备	1 万龙, 2 树西, 3 张泽宇, 4 刘景麟, 5 谢聿铭, 6 温琦, 7 王向东, 8 安肇勇, 9 李欣, 10 黄体方, 11 刘鑫, 12 朱志, 13 韩振宇	1 安徽万宇机械设备科技有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 四川航天长征装备制造有限公司, 4 广东鸿图科技股份有限公司, 5 上海凌云工业科技有限公司, 6 昆山万洲特种焊接有限公司
557	20262015040012	高性能新能源汽车一体化环状车身热成形关键技术研发与产业化	1 代立宏, 2 陈鹏, 3 韩先洪, 4 常智渊, 5 陈杨, 6 吴勃夫, 7 陈拯, 8 蒋兵, 9 周阵阵, 10 范晓艳, 11 左光旭, 12 张常振, 13 尹晶晶, 14 惠春龙, 15 朱勇坤	1 奇瑞汽车股份有限公司, 2 攀钢集团研究院有限公司, 3 合肥工业大学, 4 上海交通大学, 5 无锡朗贤轻量化科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
558	20262015040013	航空承力件激光热力协同修复关键技术及应用	1 舒送, 2 王强, 3 徐加俊, 4 罗思海, 5 崔秀芳, 6 孙汝剑, 7 陈龙, 8 代雪婷, 9 张忠洁, 10 王春雨, 11 周可欣, 12 王晨, 13 胡家齐, 14 蒋威, 15 宣善勇	1 国营芜湖机械厂, 2 华中科技大学, 3 中国人民解放军空军工程大学, 4 西安建筑科技大学, 5 中国航空制造技术研究院, 6 哈尔滨工程大学, 7 华工法利莱切焊系统工程有限公司
559	20262015040014	800V 平台下电驱单元性能提升与协同调控的关键技术及应用	1 王昱昕, 2 高新华, 3 华浩, 4 黄克成, 5 燕秀龙, 6 刘晓南, 7 陈祖金, 8 宋腾飞, 9 梁飞, 10 宫伟, 11 薛晓贞, 12 杨慧超, 13 于吉坤, 14 顾延庆, 15 葛浩锐	1 奇瑞汽车股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 苏州汇川联合动力系统股份有限公司, 4 上海科思麦汽车科技有限公司
560	20262015040015	-55℃超低温冷库用电动平衡重叉车关键技术及产业化	1 陈仕胜, 2 赵红生, 3 吴天福, 4 李阳, 5 孟洋, 6 伍斌, 7 何少杰, 8 肖正兴, 9 杨远召, 10 杨杨, 11 孙安朕, 12 袁媛, 13 邵凌凌, 14 刘新, 15 章健	1 安徽合力股份有限公司
561	20262015040016	工业车辆高起升门架关键技术与应用	1 陈凯, 2 张征, 3 吴年年, 4 石磊, 5 王冬艳, 6 白德贵, 7 时爱东, 8 任新雷, 9 胡晓海	1 安徽合力股份有限公司
562	20262015040017	基于智能控制的集装箱正面吊运起重机关键技术及产业化	1 张洪凯, 2 吴猛, 3 薛振见, 4 杨雪松, 5 王法录, 6 许涛, 7 刘敏, 8 王云飞, 9 黄建峰, 10 方庆	1 安徽合力股份有限公司
563	20262017040002	转子式压缩机性能与声品质提升关键技术研究与应用	1 戴竟雄, 2 王永昌, 3 汪丽华, 4 黄鹏, 5 王璐璐, 6 王钦, 7 罗祥胜, 8 甘念, 9 柳泽林	1 黄石东贝压缩机有限公司, 2 湖北工程职业学院
564	20262017040004	5G+离散型制造智能工厂关键技术应用	1 陈鹏, 2 秦希青, 3 姜峰, 4 张志瀚, 5 韩昌, 6 刘扬, 7 周欢, 8 李文彬, 9 王樑, 10 李萌, 11 潘祥喜, 12 王小勇, 13 陈亮, 14 章书乐, 15 刘奕韬	1 武汉东研智慧设计研究院有限公司, 2 东风汽车集团股份有限公司奕派汽车科技分公司
565	20262017040005	多类灵活资源协同支撑的配微网安全保供技术、成套装备及应用	1 杨志淳, 2 闵怀东, 3 杨帆, 4 刘科研, 5 刘骁康, 6 冯天佑, 7 胡伟, 8 廖小兵, 9 谷凯凯, 10 王海军, 11 范小虎, 12 肖峻, 13 楼冠男, 14 陈鹤冲, 15 凌万水	1 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院, 2 华中科技大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 江苏金智科技股份有限公司, 5 武汉学院, 6 国家电投集团湖北电力有限公司, 7 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 8 天津大学, 9 东南大学, 10 武汉大学
566	20262018040003	配电网智能开关设备关键技术与应用	1 黄新闻, 2 邓化龙, 3 黄如, 4 曾水新, 5 刘洋	1 湖南长高森源电力设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
567	20262018040005	起重机机群智能协同作业关键技术及应用	1 付玲, 2 于晓颖, 3 胡林, 4 王德桂, 5 肖浩, 6 林能发, 7 张玉柱, 8 徐柏科, 9 姚中立, 10 赵键, 11 谭松涛, 12 黄璋, 13 胡宇智, 14 谭智仁, 15 胡敏	1 中联重科股份有限公司, 2 中国核工业第二二建设有限公司, 3 中交第二航务工程局有限公司, 4 中联重科建筑起重机械有限责任公司, 5 长沙理工大学
568	20262018040006	面向高层建筑灭火救援的大米段云梯消防车关键技术及应用	1 刘宇, 2 陈新志, 3 熊忆, 4 李乡安, 5 黄开, 6 周敏, 7 谭华江, 8 黄斌, 9 郜中峰, 10 王学盛	1 湖南中联重科应急装备有限公司
569	20262018040008	塔式起重机结构疲劳寿命关键技术与应用	1 员征文, 2 郑昌明, 3 宋起龙, 4 褚盼, 5 刘圣平, 6 柳青扬, 7 朱丹阳, 8 孙旭国, 9 王臻, 10 徐明	1 中联重科建筑起重机械有限责任公司
570	20262018040009	既有大功率内燃机车新能源动力技术暨整车升级改造	1 李昌奇, 2 邓姣艳, 3 王超, 4 蒋强魁, 5 张祖斌, 6 颜建田, 7 陈曦, 8 陈亮, 9 贺东恺, 10 刘清	1 湖南联诚轨道装备有限公司, 2 西南交通大学, 3 冷水江钢铁有限责任公司, 4 株洲联诚集团控股股份有限公司
571	20262018040010	机车车辆用新型高压电器箱关键技术研究与应用	1 王喜亮, 2 张彦林, 3 李辉, 4 陈珍宝, 5 饶攀, 6 王雄波, 7 李涛, 8 罗传文, 9 袁超, 10 汤彬	1 中车株洲电力机车有限公司
572	20262018040011	基于主动风险控制的市域动车运维决策模型研究及应用	1 李杰, 2 尚江傲, 3 李军灵, 4 赵小军, 5 王丹梅, 6 黄军才, 7 张英福, 8 陈林, 9 刘博, 10 王超	1 中车株洲电力机车有限公司
573	20262018040012	全景观光内燃轻轨车辆	1 李骏, 2 高武, 3 罗宝, 4 钱江林, 5 丁磊, 6 左继雄, 7 左道达, 8 向飞龙, 9 潘登, 10 朱伟健, 11 朱建君, 12 刘尧喜, 13 刘瑜, 14 赵彬娜, 15 吕知梅	1 中车株洲电力机车有限公司
574	20262018040013	系列化中国标准地铁列车车体模块化关键技术及应用	1 金希红, 2 苏柯, 3 岳译新, 4 张华海, 5 李孟梁, 6 王宇兵, 7 许晶晶, 8 董曾文, 9 陈潢泽, 10 韩方杰	1 中车株洲电力机车有限公司
575	20262018040014	基于数据安全的轨道交通全球化协同系统	1 龚伟, 2 王辉, 3 陆文博, 4 吴方龙, 5 胡海, 6 王照, 7 邓峥奕, 8 齐希同, 9 殷帅, 10 宾璐, 11 王哲, 12 周子程, 13 沈艳, 14 罗佳钰, 15 赵赞	1 中车株洲电力机车有限公司
576	20262018040015	新能源混凝土泵车关键技术及应用	1 高荣芝, 2 万梁, 3 吴成平, 4 郭松, 5 谭语, 6 曾维铨, 7 张磊, 8 林勇, 9 陈东, 10 吴慧	1 中联重科股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
577	20262018040016	高性能臂式高空作业平台关键技术及应用	1 刘利明, 2 刘荣, 3 杨礼鹏, 4 王勇, 5 毛灿, 6 章程, 7 吴旭, 8 易志明, 9 李杨, 10 李俊, 11 赵伟炜, 12 杨宇, 13 陈兵兵, 14 韩竞毅, 15 彭阿灿	1 山河智能装备股份有限公司, 2 山河智能特种装备有限公司
578	20262018040017	工程机械集成电驱桥关键技术及应用	1 李业彬, 2 石前列, 3 王明俊, 4 梁鸿章, 5 王澍龙, 6 谈智辉, 7 陆海涵, 8 周旭辉, 9 谭松林, 10 陈军	1 中联重科股份有限公司
579	20262018040018	高性能大型折臂式起重机关键技术及应用	1 李兴华, 2 远朝, 3 刘灿伦, 4 贾宏飞, 5 李进, 6 赵文恺, 7 吴杰, 8 李小飞, 9 张长江, 10 刘永赞, 11 田兵, 12 李钦河, 13 钟志强, 14 卢春明, 15 龚本月, 16 罗小隆, 17 吴文通	1 中联重科股份有限公司, 2 中联重科(重庆)起重装备有限公司
580	20262018040020	高空作业机械分布式电液集成控制系统关键技术及应用	1 任会礼, 2 钟懿, 3 肖承丰, 4 何霖鹏, 5 邹婿邵, 6 郭强, 7 杨涛, 8 胡宝平, 9 陈献平, 10 曹家睿, 11 杨阳, 12 王长鹏, 13 孙泽海	1 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司
581	20262018040021	高空作业平台多场景安全关键技术及应用	1 张斌, 2 熊路, 3 朱后, 4 沈裕强, 5 杨存祥, 6 谭景超, 7 戴震, 8 李平, 9 廖超, 10 李子颖, 11 段少坤, 12 瞿斌, 13 邹伟, 14 罗兴强, 15 吴俊峰	1 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司
582	20262018040022	高效低碳节能配电变压器关键技术及应用	1 侯奇文, 2 王灿, 3 陈帅伊, 4 陈小奎, 5 易楚深	1 湖南长高森源电力设备有限公司
583	20262019040007	《中厚铝板四辊热轧机技术规范》等四项铝热轧标准制定	1 罗涛, 2 魏鹏, 3 邵翰民, 4 顾绍均, 5 夏娟, 6 周铁强	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 中国重型机械研究院股份公司
584	20262019040008	核聚变高温超导装置HH70 主体构件高精度制造关键技术及应用	1 刘世彬, 2 胡余平, 3 邓廷宇, 4 邓育红, 5 周杰, 6 罗敏, 7 赵文宴, 8 罗斌, 9 王伟, 10 张万亮	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 四川省产业计量测试研究院
585	20262019040011	高精度、智能化中(宽)厚板轧机组研制及工程应用	1 陈忠良, 2 苏云峰, 3 燕猛, 4 盛爱军, 5 李开元, 6 刘小亭, 7 蒋阳春, 8 段成刚, 9 张强, 10 李静	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 陕钢集团汉中钢铁有限责任公司, 3 燕山大学
586	20262019040012	智能热模锻压力机研制	1 韩浩然, 2 孙永胜, 3 余朝辉, 4 鄢萍, 5 孙弋, 6 寇臻华, 7 郭改丽, 8 陈也, 9 宋荣波, 10 胡孟君	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 重庆大学, 3 西南交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
587	20262019040014	高效氢燃料电池商用车动力系统智能控制关键技术及应用	1 武小花, 2 邓鹏毅, 3 殷聪, 4 刘煜, 5 杨继斌, 6 李海, 7 林琦, 8 孔红兵, 9 蒋平, 10 孙树磊	1 西华大学, 2 电子科技大学, 3 东方电气(成都)氢能科技有限公司, 4 上海重塑能源科技有限公司, 5 中国测试技术研究院, 6 成都客车股份有限公司
588	20262019040018	重型加氢反应器轻量化设计与高效制造关键技术及应用	1 王雪骄, 2 朱永有, 3 李群生, 4 王迎君, 5 孙亚杰, 6 晏君文, 7 陈健, 8 朱莎莎, 9 杨冬, 10 吴成林	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 中石化广州工程有限公司, 3 二重(镇江)重型装备有限责任公司, 4 通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司
589	20262019040020	600-620℃超超临界机组高温转子锻件国产化开发及应用	1 沈国劬, 2 秦江, 3 路正平, 4 陈杰, 5 孙嫫, 6 王天剑, 7 陈纪伟, 8 高艳男, 9 罗玉立, 10 徐作成, 11 谢军, 12 李田野, 13 杨先芝, 14 黄涛, 15 孙金伟	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 3 上海电气电站设备有限公司, 4 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
590	20262020040002	面向循环经济的绿色轻质墙材智能装备关键技术研发及应用	1 聂福全, 2 胡伟祥, 3 胡胜魁, 4 杨文莉, 5 程小敏, 6 王丽君, 7 曹安港, 8 代华雷, 9 周鑫源	1 河南科技学院, 2 河南省众邦伟业科技有限公司, 3 郑州科技学院, 4 华北水利水电大学, 5 郑州一帆机械设备有限公司
591	20262020040003	高端煤矿装备复杂焊缝智能焊接关键技术开发与应用	1 刘晟, 2 辛同帅, 3 李福永, 4 崔蕾蕾, 5 兰志宇, 6 李争, 7 邓想涛, 8 王栋, 9 陈尹泽, 10 王增伟	1 郑州煤矿机械集团有限责任公司, 2 东北大学, 3 安阳钢铁集团有限责任公司
592	20262020040004	基于智能控制的火箭卫星搬运专用双梁起重机的研发	1 胡旭, 2 滕云, 3 杨尊加, 4 郭长宇, 5 庞龙龙, 6 崔荣峰, 7 董灵全, 8 付喜民, 9 张乾, 10 李志远	1 河南省大方重型机器有限公司
593	20262020040005	多场景储能 PCS 关键技术及工程应用	1 孙健, 2 汪海涛, 3 任静, 4 李建伟, 5 肖飞, 6 李二帅, 7 黄辉, 8 刘红亮, 9 黎阳, 10 魏亚龙, 11 刘海舰, 12 左广杰, 13 赵小虎, 14 闫铭, 15 孟向军, 16 宋树强, 17 龚晓伟	1 河南许继电力电子有限公司, 2 西安许继电力电子技术有限公司
594	20262020040008	面向多场景的高端通用控制保护平台关键技术及应用	1 曾丽丽, 2 胡欢, 3 杨亚璞, 4 于海, 5 李虎威, 6 李跃鹏, 7 黄雄辉, 8 杨敏, 9 张健, 10 傅亚光, 11 刘增超, 12 李哲, 13 李二玉, 14 吴述超, 15 常亚威	1 许继电气股份有限公司, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
595	20262020040009	变电站空地立体巡检关键技术及应用	1 马占业, 2 李劲松, 3 余勇, 4 李亚蕾, 5 张卫华, 6 周山虎, 7 茹东武, 8 张文冲, 9 苏杭, 10 马世林	1 许继电气股份有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 许昌许继软件技术有限公司, 4 华润新能源(内黄)有限公司
596	20262020040010	面向电气装备运维场景的多模态感知与智能诊断关键技术及应用	1 邱俊宏, 2 许丹, 3 邵宇鹰, 4 戈狄, 5 杨迎春, 6 李献伟, 7 李宝潭, 8 任雪涛, 9 余维, 10 贾云飞, 11 郭华, 12 魏海浩, 13 李英浩, 14 张彦龙, 15 张旭	1 许继电气股份有限公司, 2 国网上海市电力公司培训中心, 3 国网河南省电力公司许昌供电公司, 4 郑州大学, 5 中国电气装备集团有限公司, 6 成都交大许继电气有限责任公司, 7 许昌许继软件技术有限公司
597	20262020040011	分布式新能源数据异构融通关键技术及应用	1 应站煌, 2 温东旭, 3 徐涛, 4 庞杰锋, 5 杨辉, 6 侍文博, 7 汪强, 8 范海龙, 9 陈强, 10 周晓娟, 11 万首丰, 12 方正, 13 肖亮, 14 雍明超, 15 陈玉峰	1 许继电气股份有限公司, 2 许昌许继软件技术有限公司
598	20262020040012	多源联合调频智能控制关键技术及应用	1 樊占峰, 2 倪传坤, 3 赵琦, 4 余高旺, 5 王华卫, 6 彭世康, 7 白申义, 8 慕宗君, 9 许圣龙, 10 牛志雷, 11 刘登鑫, 12 高欢欢, 13 解非, 14 王宏杰, 15 毛林	1 许继电气股份有限公司, 2 西安热工研究院有限公司, 3 许昌许继软件技术有限公司
599	20262020040014	基于多模态数据协同的厂站监控与智能诊断关键技术研究	1 郭利军, 2 董朋涛, 3 李宏川, 4 张海燕, 5 邵广时, 6 孙振, 7 李红, 8 赵德玉, 9 张庭, 10 吴正青, 11 卫星, 12 车帅, 13 陈哲, 14 张海庭, 15 李永照	1 许继电气股份有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司
600	20262020040015	面向电网高可靠数智化继电保护设备关键技术及应用	1 陈继瑞, 2 王凡, 3 方正, 4 王东兴, 5 赵剑松, 6 王智勇, 7 王振宇, 8 董新涛, 9 许云龙, 10 胡沙沙, 11 滕晨旭, 12 甘霖, 13 吕利娟, 14 王瑞彬, 15 龚赞	1 许继电气股份有限公司
601	20262020040016	自主可控特高压直流输电控制保护系统关键技术及应用	1 卢亚军, 2 刘旭辉, 3 钟启迪, 4 崔晨, 5 王仕俊, 6 刘晓光, 7 王帅, 8 申帅华, 9 樊强, 10 李亚锋	1 许继电气股份有限公司, 2 国网经济技术研究院有限公司, 3 国网甘肃省电力公司
602	20262020040017	新型配电网故障快速自愈与主动防御技术研究、系列装备研制及应用	1 张维, 2 周斌, 3 李斐刚, 4 谭卫斌, 5 黄楷涛, 6 武可, 7 窦玮, 8 钟子华, 9 胡公周, 10 薛迎才, 11 詹植振, 12 陈林, 13 贾贞	1 珠海许继电气有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
603	20262020040018	面向新型电力系统的数据通信装备关键技术及应用	1 方伟, 2 李瑞山, 3 牛津文, 4 王攀峰, 5 李文琢, 6 王向宇, 7 马国强, 8 尹雨楠, 9 王雨峰, 10 邵春梅, 11 张高远, 12 冯利虎, 13 闫志伟, 14 薛二奎, 15 陈斌	1 许继电气股份有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 北京许继电气有限公司
604	20262020040019	全系列特种冶金起重装备关键技术研究及应用示范	1 谢保华, 2 李保钦, 3 郭富强, 4 任路路, 5 刘征斌, 6 李敏, 7 吕海乐, 8 杨永奎	1 河南卫华重型机械股份有限公司, 2 北京云中未来科技有限公司
605	20262020040020	基于智能耦合判定的超大型结构件多分段制造和装配技术研究及应用	1 张杰义, 2 韩艳红, 3 吴庆富, 4 王亚峰, 5 刘宗元, 6 付晓辰, 7 吴国耀, 8 韩晓敏, 9 杨卫铁, 10 龙建杰, 11 刘松, 12 王雪阳, 13 彭珊, 14 王标	1 河南卫华重型机械股份有限公司
606	20262021040001	基于水活化的智能绿色洗护关键技术与应用	1 朱国生, 2 单世强, 3 陈贺, 4 张新华, 5 刘振华, 6 文蛟, 7 郑妙, 8 石伟泽, 9 曹明磊, 10 张江涛, 11 杨雪, 12 高尚, 13 薛威海	1 海信冰箱有限公司
607	20262021040002	融合边缘计算与数字孪生的输渣设备智能运维技术	1 王勇, 2 沈卫明, 3 常景彩, 4 李吉业, 5 张代林, 6 冷旭, 7 姜国琼, 8 杨斌, 9 刘芳, 10 梁化伟, 11 刘帅, 12 李佳熙, 13 于文浩, 14 聂丽云, 15 崔健	1 青岛达能环保设备股份有限公司, 2 山东大学, 3 北京中工数联科技有限公司, 4 华中科技大学
608	20262021040003	限频控制与自抗扰控制器算法在变频冷柜上的应用	1 薛亮, 2 崔世名, 3 宋楠, 4 徐良田, 5 孙立潮, 6 王嘉欣, 7 孙祥, 8 王峰	1 澳柯玛股份有限公司
609	20262023040002	绿色低碳内燃机燃烧与排放智能协同控制关键技术及应用	1 官维, 2 宁德忠, 3 齐运亮, 4 杜洪仪, 5 陆绍悌, 6 韦钻国, 7 周维顺, 8 付长城, 9 陈欢, 10 黄林, 11 谭宗慧, 12 卢年红, 13 何辉信, 14 刘日森, 15 李鸿发	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学, 3 清华大学, 4 中自科技股份有限公司, 5 东风柳州汽车有限公司
610	20262023040005	电力储能用钠离子电池技术及成套装备	1 王晓明, 2 顾济江, 3 胡勇胜, 4 梁沁沁, 5 蒙宣任, 6 吴丽芳, 7 闻有为, 8 徐树峰, 9 唐彬, 10 孔锋峰, 11 罗传胜, 12 桂嘉诚, 13 李树军, 14 李剑铎, 15 黄义炜	1 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 2 北京中科海纳科技有限责任公司, 3 广西电网有限责任公司南宁供电局, 4 中国科学院物理研究所, 5 南方电网调峰调频发电有限公司, 6 广西电网能源科技有限责任公司, 7 国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司, 8 杭州煦达新能源科技有限公司, 9 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
611	20262023040010	基于人工智能的调控一体化全链路防误操作关键技术及应用	1 吕宗瑾, 2 阳晟, 3 陈跃, 4 邓沁文, 5 张广就, 6 曾嘉, 7 韦昌福, 8 吕黎黎, 9 林登旅, 10 郑钧予, 11 白克斌, 12 雋增明, 13 周雪影, 14 姚富海, 15 黄勇	1 广西电网有限责任公司贵港供电局, 2 广西电网电力调度控制中心, 3 广西电网有限责任公司来宾供电局
612	20262023040011	面向智能电网的变压器多参量数智化诊断关键技术、装置研发及应用	1 唐小峰, 2 蒋延军, 3 毛学飞, 4 范兴明, 5 梁求发, 6 史纯清, 7 金春雷, 8 李宝锋, 9 沈明威, 10 孟振华, 11 经本钦, 12 李春雷, 13 崔林丽, 14 苏郑予希	1 广西电网有限责任公司南宁供电局, 2 桂林航天工业学院, 3 桂林电子科技大学, 4 广西电网有限责任公司桂林供电局, 5 贵州电网有限责任公司都匀供电局, 6 保定天威新城科技发展有限公司, 7 河南中分仪器股份有限公司
613	20262023040012	全向移动机器人动态补偿稳定性关键技术及应用	1 林显新, 2 钟佩仪, 3 石冬宇, 4 梁林, 5 朱军科, 6 刘福秀, 7 覃祖和, 8 郭泽楠, 9 磨承杰, 10 唐升平, 11 张丽丽, 12 周志波, 13 胡涛涛, 14 叶城保, 15 韦奇, 16 刘旭锋, 17 宁辉旺, 18 梁紫龙, 19 林国栋, 20 黄必鑫, 21 苏茜, 22 冯道宁, 23 黄守宁	1 广西机电职业技术学院, 2 曼彻德斯高新技术有限公司
614	20262023040014	配网调度辅助分析决策关键技术研究与应用	1 杨潇, 2 潘连荣, 3 原尚彬, 4 梁宇能, 5 陈涛, 6 蔡宛达, 7 韦博耀, 8 黄宇雁, 9 韦鑫, 10 薛皓文, 11 杨洋, 12 黄雯, 13 韦文浩, 14 石登源, 15 经济明	1 广西电网电力调度控制中心
615	20262023040015	高可靠数智保供电“人工智能+图数融合”关键技术研究及应用	1 王愚, 2 莫裕倩, 3 欧阳丹, 4 闫鑫阳, 5 贾恒, 6 刘之亮, 7 朱永兴, 8 罗辉, 9 秦征凤, 10 刘嘉, 11 韦力维, 12 李信蓓, 13 黄善宁, 14 梁植亮, 15 陶丽	1 广西电网有限责任公司南宁供电局
616	20262023040017	高可靠、长寿命频繁投切断路器关键技术及应用	1 李庆民, 2 芦宇峰, 3 冷金凤, 4 苏毅, 5 王健, 6 崔得锋, 7 周庆波, 8 周国荣, 9 王佳琳, 10 蒋晓旭, 11 彭彦军, 12 潘绍明, 13 王乐, 14 刘志远	1 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 2 华北电力大学, 3 南京工业大学, 4 桂林电器科学研究院有限公司, 5 国家石墨烯创新中心, 6 济南大学, 7 平高集团有限公司, 8 广西电网有限责任公司桂林供电局, 9 广西电网能源科技有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
617	20262023040018	灵活运行场景下配电网触电与火灾故障综合选线保护技术与应用	1 田君杨, 2 王道松, 3 刘斌, 4 廖德辉, 5 李海勇, 6 韩冰, 7 黎丽洁, 8 蒋连钿, 9 韦洪波, 10 黄中礼, 11 史泽兵, 12 沈梓正, 13 黄鹏飞, 14 杨加意, 15 朱明龙	1 广西电网电力调度控制中心, 2 广西电网有限责任公司百色供电局, 3 山东科汇电力自动化股份有限公司, 4 中国石油大学(华东)
618	20262023040019	整县光伏场景下新型配电网复杂故障分析及继电保护整定计算技术	1 孙铁鹏, 2 黄超, 3 谭惠丹, 4 陈宇圳, 5 巫聪云, 6 侯东明, 7 蒙亮, 8 宋锁娜, 9 杨彦, 10 覃丙川, 11 黄世盼, 12 李海锋, 13 郑全朝	1 广西电网公司电力调度控制中心, 2 广西电网有限责任公司贵港供电局, 3 华南理工大学, 4 广东益泰达科技发展有限公司
619	20262025040001	高端装备数字化制造与智能运维关键技术及产业化应用	1 程广河, 2 鲍劲松, 3 郝慧娟, 4 丁青艳, 5 孔德斌, 6 纪昌勇, 7 张让勇, 8 郝凤琦, 9 李娟, 10 白金强, 11 孟庆龙, 12 韩路跃, 13 孔志刚, 14 李士峰	1 山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 2 东华大学, 3 山东威达重工股份有限公司, 4 山东时风(集团)有限责任公司, 5 山东山科智控科技创新有限公司
620	20262025040002	基于 AI 大模型的数智一体高端五轴车铣复合机床研发及产业化	1 黄家坤, 2 刘立全, 3 许昱晖, 4 张开淦, 5 韩家顿, 6 张庆	1 滕州市山东大汉智能科技有限公司, 2 山东大学, 3 上海交通大学
621	20262026040001	大型石化装备—新型高效降膜式蒸发设备的研发及产业化	1 曹洪海, 2 王学生, 3 刘建书, 4 陈琴珠, 5 徐泽辉, 6 杨湖, 7 袁成乾	1 无锡化工装备股份有限公司, 2 华东理工大学
622	20262026040003	特高压变压器用高强高导耐高温换位导线研制的关键技术及应用	1 张斌, 2 王干华, 3 陈爱兵, 4 马晓明, 5 周里, 6 武强, 7 蒋健, 8 马建忠, 9 刘智辉, 10 殷才渊	1 江苏锡洲新材料科技有限公司, 2 无锡锡洲电磁线有限公司
623	20262026040004	薄壁塑料制品高效注塑成型装备研发及产业化	1 王闯, 2 杨宝华, 3 陈杰, 4 翟富刚, 5 王晓楠, 6 惠杰, 7 李日生, 8 陈海冬, 9 吕洲, 10 吴言华	1 无锡海天机械有限公司, 2 燕山大学
624	20262026040005	环保型铝丝铠装的抗冲击电力电缆研发及应用	1 张宣东, 2 吴博文, 3 徐大伟, 4 高松青, 5 高鹏	1 江苏红峰电缆集团有限公司
625	20262026040006	大型立式高效迷宫压缩机设计制造技术创新及产业化	1 戴晓洲, 2 蒋纪刚, 3 李玉艳, 4 孔维荣, 5 陶加勇, 6 邹云健, 7 徐晓梅	1 江苏锡压石化装备有限公司
626	20262026040007	环保型阻燃绝缘电力电缆高性能化关键技术研发与应用	1 宋会芳, 2 张林锐, 3 储苏, 4 储冲, 5 吕国武, 6 储强	1 无锡市新宇线缆有限公司, 2 无锡市华美电缆有限公司, 3 江苏华亚电缆有限公司
627	20262026040008	面向细分场景的高效动力系统关键技术集成及应用	1 季峰, 2 唐颀, 3 杨海涛, 4 吴峰胜, 5 尤丽艳, 6 陆晓燕, 7 王云, 8 许岚, 9 刘耀军, 10 汤洁	1 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
628	20262027040001	系列化中国标准地铁 A 型不锈钢车体结构研究与应用	1 阎帅, 2 葛永才, 3 张敬大, 4 初彦彬, 5 鲁奕, 6 王斌, 7 钟恩洋, 8 曲晓梅, 9 水超越, 10 杨雨晨, 11 任嘉名, 12 刑淑梅, 13 史鸿枫, 14 王琛, 15 关显涛	1 中车大连机车车辆有限公司
629	20262027040002	基于数据驱动的机车核心部件性能提升关键技术研究与应用	1 付莹, 2 张洋, 3 刘琤, 4 李喆, 5 刘裕琢, 6 蔡磊, 7 李睿, 8 宋爽, 9 闫志强, 10 吴迪	1 中车大连机车车辆有限公司
630	20262027040003	双模式自适应新能源货运电力机车关键技术及应用	1 杨守君, 2 王威, 3 董志强, 4 王贤哲, 5 邓岳, 6 杨满坡, 7 王永斌, 8 邓纪辰, 9 倪冬宁, 10 苏赢, 11 赵宾, 12 陈旭, 13 李嘉飞, 14 许凯文, 15 王皓妍	1 中车大连机车车辆有限公司, 2 国能新朔铁路有限责任公司
631	20262027040004	两轴构架制造的数字孪生技术研究与应用	1 王玉庭, 2 商磊, 3 郭佳, 4 张倩倩, 5 胡荣鑫, 6 程承, 7 王崇, 8 张宇轩, 9 赵希龙, 10 杨锦昊, 11 赵永华, 12 安涛	1 中车大连机车车辆有限公司
632	20262027040006	矿山振动装备专用自适应调心滚子轴承研发与应用	1 王铭浩, 2 董滨, 3 胡正文, 4 段明, 5 吴嘉宽, 6 邵明, 7 李玉泉, 8 曹晓辉, 9 韩美玲, 10 张雅娜	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
633	20262027040007	超大型重载圆弧导轨副研发及应用	1 肖长春, 2 尹永涛, 3 温保岗, 4 秦天超, 5 郑晓菲, 6 高鑫宇, 7 胡卫平, 8 汪博, 9 王葳, 10 于佩贤	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司, 4 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所, 5 中国空气动力研究与发展中心设备设计与测试技术研究所, 6 大连工业大学, 7 东北大学
634	20262027040008	适用于整船作业的智能抓斗卸船机	1 贾铁军, 2 高世超, 3 陈杨, 4 李文杰, 5 顾民, 6 车路, 7 郭东, 8 汤明清, 9 赵磊, 10 周卯昶	1 大连华锐重工集团股份有限公司
635	20262027040009	商用车电驱桥高性能轴承关键技术研发及产业化应用	1 孙晗, 2 王天义, 3 满晶宇, 4 张恩赫, 5 陶仕翰, 6 王海龙, 7 李树政, 8 刘克成, 9 高秀娥, 10 王鹏飞	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
636	20262027040010	HXN5 型机车轴箱轴承关键技术研究及应用	1 夏克博, 2 宋世勇, 3 王峰, 4 宫赫成, 5 顿丽华, 6 田佩来, 7 张放, 8 李红阳, 9 高德良, 10 董玉雪	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
637	20262027040011	大型天体测量望远镜用高精度转台轴承研发与应用	1 高俊聪, 2 王忠强, 3 王品, 4 黄飞, 5 王旻, 6 张海燕, 7 王宇, 8 卢圣洋, 9 李鑫辉, 10 张树堃	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
638	20262027040012	高精度高转速镗铣主轴精密角接触球轴承研发	1 武广富, 2 姜杰宁, 3 郝旭, 4 孙洪斌, 5 申明月, 6 刘士博, 7 李刚, 8 王妮, 9 崔传荣, 10 吴欢	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
639	20262027040013	大型智能化硅材料冶炼装备研发及应用	1 郝林, 2 张宏, 3 谷端玉, 4 赵军, 5 刘安洲, 6 薛海蛟, 7 冯森, 8 刘拓, 9 高红艳, 10 张大鹏, 11 傅冠博, 12 静阳, 13 段树平, 14 曲岩, 15 季鑫铭	1 大连重工机电设备成套有限公司
640	20262027040015	高端车削中心关键技术研发与应用	1 王彩年, 2 马骋, 3 王智, 4 李金杰, 5 孔祥志, 6 王鹏, 7 李治, 8 董万智, 9 赵永生, 10 王成华, 11 王辉, 12 招瑞丰, 13 张迹瀚, 14 朱浩铭, 15 许小明	1 通用技术集团大连机床有限责任公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 大连理工大学
641	20262028040004	高性能硬质合金关键技术研发及应用	1 张华, 2 赵成亮, 3 李昌业, 4 王焕涛, 5 姚海滨, 6 李晓艳, 7 金明晓, 8 田鹏飞, 9 邵长昆, 10 鲁倩	1 蓬莱市超硬复合材料有限公司, 2 蓬钨合金(山东)有限公司
642	20262028040005	脉动真空清洗消毒器	1 韩建康, 2 吕志明, 3 张龙龙, 4 倪敬孺, 5 韩宝林, 6 姜自健, 7 许朋, 8 孔明, 9 张龙革, 10 赵桂琛, 11 李华康, 12 许龙飞, 13 刘超	1 山东新华医疗器械股份有限公司
643	20262028040006	高效紧凑型螺旋复合连续速冻关键技术研发及产业化应用	1 申中刚, 2 吴聪, 3 陈瑞东, 4 马振华, 5 张冰冰, 6 杨明亮	1 山东奥纳尔制冷科技有限公司
644	20262028040007	低温高湿自动化解冻数据设备关键技术研究	1 李永, 2 于志刚, 3 丁有河, 4 李禹飞, 5 马春雷	1 山东华誉机械设备有限公司
645	20262028040008	古树名木保护关键技术创新与应用	1 胡宪亮, 2 王圣楠, 3 张元莉, 4 白俊风, 5 马秋雨, 6 左荣涛	1 山东祥辰科技集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
646	20262028040010	智能络筒关键技术与装备及产业化	1 张文新, 2 彭伟, 3 王海霞, 4 季霞, 5 张建, 6 赵文青, 7 闫新虎, 8 王炳堂, 9 刘晓良, 10 丁庆玮, 11 周爱红, 12 田瑞芳, 13 孙胜, 14 李雪海, 15 巩云海	1 青岛宏大纺织机械有限责任公司, 2 北京经纬纺机新技术有限公司, 3 东华大学
647	20262028040013	大颗粒高浓度固液两相流体输送装备试验系统与测试规范研究	1 张胜, 2 康灿, 3 乔金宇, 4 李明义, 5 刘海霞, 6 张永超, 7 史连, 8 刘磊, 9 王京刚, 10 田涛, 11 刘晓毅	1 淄博市检验检测计量研究总院, 2 江苏大学
648	20262028040015	面向多场景的新能源箱式变电装备可靠性提升关键技术及其工程应用	1 刘洪顺, 2 张龙, 3 李清泉, 4 李早阳, 5 陈程, 6 卞朋, 7 王思源, 8 朱利锋, 9 丛浩熹, 10 任富强	1 山东泰開箱变有限公司, 2 山东大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 西安交通大学, 5 国网山东省电力公司济南供电公司, 6 国网浙江省电力有限公司丽水供电公司, 7 华北电力大学
649	20262028040017	可靠性导向的动车组空调及设备舱关键部件检修技术研究	1 张林塞, 2 赵儒家, 3 安然, 4 任志超, 5 钟贻鑫, 6 王崇好, 7 王海林, 8 石少峰, 9 谭焱, 10 马庆辉, 11 张守斌	1 青岛中车四方轨道车辆有限公司, 2 国网山东省电力公司临朐县供电公司
650	20262028040019	基于矿鸿的煤矿井下主煤流输送智能管控系统	1 朱凯, 2 王华东, 3 张娜娜, 4 陆宜东, 5 郝海涛, 6 陈家川, 7 丁俊峰, 8 张全, 9 梁腾, 10 赵红昌, 11 刘波, 12 张辉, 13 王国昌, 14 孔凡非, 15 张晴, 16 郑军海, 17 张振洲, 18 申大帅	1 山东海纳智能装备科技股份有限公司
651	20262028040020	煤矿用智能化钻机	1 田宇, 2 程伟, 3 李健, 4 李文, 5 王允峰, 6 赵斌, 7 刘文强, 8 张凯, 9 邓杰, 10 付成龙, 11 夏广壮, 12 陈智慧, 13 赵博, 14 高月金, 15 王普	1 山东祥德机电有限公司
652	20262028040021	预制舱式模块化新材料变电站的研制与应用	1 李广智, 2 崔延斌, 3 金钊, 4 刘通, 5 杨玉杰, 6 宋鹏	1 青岛特锐德电气股份有限公司
653	20262028040023	XGN46-24(Z)/T1250-25 气体绝缘交流金属封闭开关设备的研究及应用	1 郑士瑞, 2 潘滨, 3 李培忠, 4 潘慧, 5 程梦华	1 山东泰开成套电器有限公司
654	20262028040025	电力变压器局放内置感知、高精定位与早期预警技术及应用	1 朱文兵, 2 朱庆东, 3 王学磊, 4 冯新岩, 5 宋辉, 6 顾朝亮, 7 王绪成, 8 唐云鹏, 9 何平, 10 盛戈皞	1 国网山东省电力公司电力科学研究院, 2 上海交通大学, 3 国网山东省电力公司超高压公司, 4 国家电网有限公司华北分部, 5 保定天威新域科技有限公司, 6 杭州西湖电子研究所, 7 山东和兑智能科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
655	20262028040026	3D 荧光内窥镜图像处理系统	1 卞鲁平, 2 贾万鹏, 3 张广帅, 4 姚志强, 5 吴建令, 6 魏玉俭, 7 林天策, 8 王正发, 9 曹冬冬, 10 邢雪艳	1 新华手术器械有限公司
656	20262028040027	严苛工况泵组的高效低振设计与安全保障关键技术研发及产业化	1 王红光, 2 管鑫, 3 许文达, 4 宋良, 5 马永富, 6 刘华中, 7 孙元武, 8 牟龙龙, 9 潘东, 10 陈志鹏	1 烟台恒邦泵业有限公司, 2 中机研标准技术研究院(北京)有限公司, 3 烟台市标准计量检验检测中心, 4 烟台大学, 5 莱阳市检验检测中心
657	20262028040028	面向输电场景“无人机+”成套装置应用	1 李英涛, 2 郑玉浩, 3 王文超, 4 高甲祺, 5 辛洪杰, 6 朱庆钢, 7 梁刚, 8 刘大伟, 9 张佳, 10 李幸桦	1 国网山东省电力公司潍坊供电公司
658	20263002040001	超高层高速智能电梯关键技术及产业化	1 姚志勇, 2 罗震, 3 殷晨波, 4 冯浩, 5 马焯, 6 唐晓彬, 7 苏靖, 8 高国趁, 9 姚鑫, 10 亢凯, 11 李国松	1 奥的斯电梯(中国)有限公司, 2 天津大学, 3 南京工业大学, 4 南京信息工程大学
659	20263002040002	面向机床关键零部件加工的双主轴数控立式复合磨床	1 郑述国, 2 冯毅, 3 邢侃, 4 牛君伍, 5 田文杰, 6 宋艳艳, 7 戚厚军, 8 张立伟, 9 侯理康, 10 程艳红, 11 陈发泽, 12 张大卫, 13 柴宝连, 14 马海龙, 15 冯晓鑫	1 通用技术集团天津第一机床有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院(天津)有限公司, 3 天津大学, 4 北京工业大学, 5 天津职业技术师范大学, 6 通用技术集团昆明机床股份有限公司, 7 通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司
660	20263002040003	运载火箭多点激励爆炸分离冲击环境试验技术	1 陈鑫, 2 孙立明, 3 贺译贤, 4 谢久明, 5 全鑫, 6 雷霆, 7 牟浩文, 8 呼东亮, 9 秦晓猛, 10 石路晶	1 天津航天瑞莱科技有限公司, 2 天津中德应用技术大学
661	20263002040004	航空航天难变形金属辗环成形技术及智能成套装备	1 刘林志, 2 管亚彬, 3 孙涛, 4 叶俊青, 5 张文学, 6 杜丽峰, 7 周海涛, 8 王世东, 9 魏建胜, 10 徐东, 11 褚祥利, 12 祁磊, 13 王鑫, 14 胥晶, 15 王德琦	1 天津市天锻压力机有限公司, 2 天津大学, 3 湖南镁宇科技有限公司, 4 贵州安大航空锻造有限责任公司, 5 天津航天长征技术装备有限公司, 6 上海航天精密机械研究所
662	20263002040005	智能化高温热塑性碳纤维复合材料模压成型装备及应用	1 胡振新, 2 李勇, 3 杨冬, 4 何鹏, 5 张拓, 6 谢洁, 7 宁雨辰, 8 刘凯, 9 王玮洋, 10 赵庆元	1 天锻压力机有限公司, 2 嘉兴卡涿复合材料有限公司, 3 河北工业大学
663	20263002040006	退役磷酸铁锂电池智能化拆解与再生利用关键技术及应用	1 明跃彬, 2 胡嵩, 3 焦志伟, 4 宁淼, 5 何欢, 6 李川鹏, 7 孙一航, 8 张益臻, 9 张鹏, 10 国建胜, 11 吴蒙, 12 王竞逸, 13 袁思晴, 14 黄哲, 15 纪佳熠	1 中汽数据有限公司, 2 天津巴特瑞科技有限公司, 3 哈尔滨巴特瑞资源再生科技有限公司, 4 巴特瑞科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
664	20263002040007	高能含能材料多机组智能化共线挤压成形装备及应用	1 辛社党, 2 王宏伟, 3 张大鹏, 4 王冬霞, 5 耿培皓, 6 赵非玉, 7 崔明光, 8 段君艳, 9 刘盼中, 10 王秋书	1 天津市天锻压力机有限公司, 2 上海交通大学, 3 天津大学, 4 中国电子科技集团公司第五十三研究所, 5 天津职业技术师范大学
665	20263002040008	电动汽车大功率充电系统安全测试关键技术及应用	1 张宝强, 2 徐泉, 3 李川, 4 范岩, 5 王娇娇, 6 樊彬, 7 范春鹏, 8 马小乐, 9 洪吉超, 10 樊鹏飞, 11 王朝晖, 12 张旭, 13 柳邵辉, 14 陈丽雪, 15 李杨	1 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 2 中国汽车技术研究中心有限公司, 3 北京新能源汽车股份有限公司, 4 领充新能源科技有限公司, 5 北京科技大学
666	20263002040009	L150A/L200A 型系列大规格三维齿轮测量中心	1 杨福来, 2 张海亮, 3 张蕾, 4 曲泽海, 5 米艳强, 6 张振华, 7 李文义, 8 薛贵侠, 9 李军, 10 赵金宇, 11 王振, 12 叶宇辰, 13 李学岐, 14 贾昉, 15 郭冰	1 通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司, 2 通用技术集团机床工程研究院(天津)有限公司
667	20263003040001	高品质轨道客车车体关键技术及产业化	1 李富强, 2 罗超, 3 王力, 4 石磊, 5 董长禄, 6 果立奎, 7 苟国庆, 8 闫春江, 9 张孝然, 10 潘璐	1 中车唐山机车车辆有限公司, 2 西南交通大学
668	20263003040002	轨道交通装备走行部轻量化关键技术及应用	1 陈彦宏, 2 卢娜, 3 张隶新, 4 王俊锋, 5 胡文浩, 6 段泽斌, 7 李辰生, 8 张硕, 9 沈宝平, 10 张自强, 11 毕越宽, 12 顾晓辉, 13 霍文彪, 14 刘泽潮, 15 魏来	1 中车唐山机车车辆有限公司, 2 天津一号线轨道交通运营有限公司, 3 石家庄铁道大学, 4 西南交通大学
669	20263006040001	高稳定性产品磨粒流超精密工艺装备研发与产业化	1 李俊焯, 2 邹天刚, 3 祝智铭, 4 李艳明, 5 陈宇, 6 李肖, 7 刘克, 8 韦平平, 9 姜萍萍, 10 张俊, 11 李学光, 12 陈占芳, 13 刘建河, 14 朱立峰, 15 赵伟宏	1 长春理工大学, 2 中国北方车辆研究所, 3 大连组合机床研究所, 4 江麓机电集团有限公司, 5 中国航发长春控制科技有限公司, 6 长春市见真精密机械制造有限公司
670	20263006040002	高性能圆锥滚子轴承的研究与产业化应用	1 张凌, 2 赵海鸣, 3 呼咏, 4 杨子龙, 5 潘国灵, 6 敖贵勇, 7 邓峰	1 凌远科技股份有限公司, 2 中南大学, 3 吉林大学, 4 中国建筑第八工程局有限公司, 5 中国建设基础设施有限公司
671	20263007040001	新型配网喷射式熔断器关键技术及工程应用	1 王飞鸣, 2 韦德福, 3 叶振起, 4 李冰, 5 王金辉, 6 刘钧迪, 7 范广伟, 8 陈伟卫, 9 顾立立, 10 孙涛	1 辽宁东科电力有限公司, 2 国网辽宁省电力有限公司, 3 西安高压电器研究院股份有限公司, 4 红光电气集团有限公司, 5 日升集团有限公司, 6 上海电瓷厂有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
672	20263007040002	关键件自动化加工单元	1 赵旭靖, 2 张险峰, 3 刘峰, 4 高峰, 5 柳青, 6 邓长安, 7 潘骁, 8 孔令友, 9 徐书友, 10 姜楠	1 沈阳中捷航空航天机床有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 通用技术集团沈阳机床有限责任公司
673	20263007040003	加工中心动态性能提升及其柔性产线无人化智造关键技术与成套装备	1 刘洪强, 2 许梦涛, 3 李亚聪, 4 化春雷, 5 谭智, 6 李常有, 7 张亮, 8 陈红海, 9 陈洪军, 10 王树青, 11 安鑫, 12 马超, 13 顾红光, 14 姜华, 15 郝旭	1 沈阳机床股份有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 东北大学, 4 合肥工业大学
674	20263007040004	曲轴外铣数控加工关键技术与装备	1 徐永明, 2 孙长利, 3 徐琦, 4 卢成斌, 5 蒲鹰, 6 张允, 7 孙跃辉, 8 牟永凯, 9 马吉人, 10 李飞, 11 李振晔, 12 康广毅, 13 周永志, 14 王国平, 15 谭晓东	1 沈阳机床股份有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 沈阳机床成套设备有限责任公司, 4 桂林福达股份有限公司
675	20263007040005	汽车维修技师	1 陈刚, 2 张永, 3 吕焕亮	1 辽宁科学技术出版社有限责任公司
676	20263007040006	大口径油气管件高精度管螺纹加工装备关键技术与应用	1 温华栋, 2 李兆维, 3 潘艺友, 4 王帅, 5 常博宇, 6 周永胜, 7 金明刚, 8 徐宝军, 9 孙雪娜, 10 吴岗, 11 王一迪, 12 王俊刚, 13 李翔宇, 14 王学文, 15 杨淼	1 沈阳机床股份有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 通用技术集团沈阳机床有限责任公司
677	20263007040007	矿用智能换绳机器人关键技术与工程应用	1 苑剑锋, 2 刘明, 3 周忠诚, 4 田久超, 5 张玉明	1 铁法煤业集团建设工程有限公司矿山建设工程分公司, 2 特码斯派克工业技术有限公司
678	20263007040008	低成本高性能吉帕级镀锌汽车钢关键工艺装备及产业化应用	1 胡智评, 2 赵立佳, 3 王勇, 4 赵金玉, 5 辛利峰, 6 蔡顺达, 7 刘英明, 8 雷欧, 9 王超, 10 柳庆坡, 11 李萧彤, 12 邹明聪, 13 阮国庆, 14 程欣, 15 洪天生	1 鞍钢股份有限公司, 2 东北大学, 3 上海东新冶金技术工程有限公司, 4 太原理工大学, 5 鞍钢广州汽车钢有限公司
679	20263008040001	可控界面蒸发冷却调制的局域水热管理技术及应用	1 孙壮志, 2 丁盛, 3 赵景尧, 4 张兴丽, 5 吴晗, 6 靳思远, 7 白子齐, 8 王稳升, 9 王捍宇, 10 于海滨	1 东北林业大学, 2 哈尔滨空调股份有限公司
680	20263008040003	面激光成形增材制造装备关键技术研发与应用	1 李健, 2 王扬威, 3 郭艳玲, 4 戴贵鑫, 5 赵文, 6 戴佳铭, 7 杜鹏飞, 8 郭帅, 9 孟德宇, 10 国一凡, 11 张皓瑜	1 东北林业大学, 2 哈尔滨自由智造科技开发有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
681	20263008040004	适应新型电力系统新一代大型汽轮发电机研制及工程应用	1 黄浩, 2 靳慧勇, 3 汪伟, 4 李伟力, 5 曹凤波, 6 温海明, 7 陈景易, 8 杨华峰, 9 刘文茂, 10 陈玄鹏, 11 胡春秀, 12 兰波, 13 李军, 14 李德, 15 张国堃	1 哈尔滨电机厂有限责任公司, 2 哈尔滨大电机研究所有限公司, 3 北京交通大学, 4 清华大学, 5 哈尔滨电机厂(镇江)有限责任公司
682	20263008040005	DVTG250×25 / 20B-MC 双柱立式车磨加工中心	1 郭玉英, 2 俞建国, 3 王俊峰, 4 焦建华, 5 孙先柱, 6 姜川, 7 果春焕, 8 关涛, 9 王顺江, 10 郑立群, 11 陈光远, 12 杨轶凯, 13 卢鹏, 14 王雷, 15 黄鹏	1 齐重数控装备股份有限公司
683	20263008040006	高效超超临界二次再热汽轮机关键技术及应用	1 李涛, 2 李伍亮, 3 曲文波, 4 覃明东, 5 孙明哲, 6 李庆, 7 张雪, 8 王文义, 9 徐宝玉, 10 张志伟, 11 刘鑫, 12 徐洪峰, 13 鲍大虎, 14 孙东波, 15 郭红伟	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 2 国能神华九江发电有限责任公司, 3 国家能源集团江西电力有限公司
684	20263008040008	百万千瓦核电汽轮机大规模供热关键技术及核心装备	1 侯志刚, 2 朱建军, 3 崔栋良, 4 张毅, 5 郭鹏飞, 6 缪正强, 7 韩松涛, 8 谷堃鹏, 9 张少康, 10 毕琨, 11 王珀琥, 12 熊继龙, 13 李德超, 14 白学伟, 15 王洪鹏	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 2 山东核电有限公司, 3 江苏核电有限公司
685	20263008040009	660MW 高效超超临界循环流化床锅炉研制与应用	1 王凤君, 2 贺峰, 3 吕俊复, 4 姜孝国, 5 焦小年, 6 杨海瑞, 7 王刚, 8 祁传西, 9 王君峰, 10 陈建斌, 11 王瑀, 12 王东辉, 13 刘雁飞, 14 乔伟, 15 岳光溪, 16 杨冬, 17 卢啸风, 18 程乐鸣, 19 姜雪, 20 张缦, 21 周托, 22 赵翠晶, 23 孙浩, 24 李江浩, 25 张克廷, 26 徐祥久, 27 陈鹏, 28 张钧, 29 孙罡, 30 徐琳	1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 2 陕西彬县长文家坡发电有限公司, 3 清华大学, 4 浙江大学, 5 重庆大学, 6 西安交通大学
686	20263009040002	《汽车性能集成开发实战手册》	1 许雪莹, 2 饶洪宇, 3 张风利, 4 李莉, 5 常朕, 6 蔡章林, 7 李政, 8 井清, 9 何士娟, 10 余卓平	1 宁德时代(上海)智能科技有限公司, 2 机械工业出版社有限公司, 3 比亚迪汽车工业有限公司, 4 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 5 上海汽车集团股份有限公司技术中心, 6 同济大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
687	20263009040005	华龙一号蒸汽发生器(HL-T67)先进制造技术	1 徐志军, 2 张茂龙, 3 罗吾希, 4 和广庆, 5 张薇, 6 许文涛, 7 李仁栋, 8 孙志远, 9 秦志彬, 10 单杰, 11 林小洁, 12 季龙华, 13 蒋帆, 14 张晨晨, 15 陈亚荣	1 上海电气核电设备有限公司
688	20263009040006	核电站液环屏蔽式 TEG 废气压缩机关键技术研究及工程应用	1 陆金琪, 2 宋立, 3 赵灿, 4 周文涛, 5 满若岩, 6 范瑞波, 7 李倩, 8 姚学良, 9 王建军, 10 霍星宇	1 上海阿波罗机械股份有限公司, 2 中广核工程有限公司, 3 上海交通大学
689	20263009040009	全自主宽频域多电压等级变频驱动关键技术及成套设备	1 王旭, 2 闫浩, 3 陈江洪, 4 齐亮, 5 路博, 6 胡哲敏, 7 陈光, 8 李守法, 9 于少志, 10 徐浩博, 11 仲华, 12 任雷雷, 13 任兆文, 14 康玺, 15 廖晓卉	1 上海电气富士电机电气技术有限公司, 2 南京大学, 3 西北工业大学
690	20263010040001	城市及市域轨道交通站台门系统关键技术开发与应用	1 季文彬, 2 周鸣语, 3 邵国强, 4 周勇, 5 洪吉阳, 6 黄天太, 7 詹先理, 8 张伟, 9 付巍, 10 陆驰宇, 11 陈海峰, 12 范伟, 13 陈超, 14 茆杰, 15 陈健飞	1 南京康尼机电工程有限公司, 2 南京地铁建设有限责任公司, 3 南京康尼机电股份有限公司, 4 南京康尼电子科技有限公司
691	20263010040003	复杂场景下无人机智能组网与多目标巡检识别技术及系统研究	1 冯月贵, 2 王会方, 3 周前飞, 4 王爽, 5 缪小冬, 6 胡静波, 7 沈航, 8 蒋铭, 9 倪大进, 10 韩郡业	1 南京市特种设备安全监督检验研究院, 2 南京工业大学, 3 南京宁特安全科技有限公司
692	20263010040004	超特高压直流工程光纤电流互感器国产化关键技术及装备应用	1 郭贤珊, 2 庞福滨, 3 嵇建飞, 4 李军, 5 刘彬, 6 丁晔, 7 黄勇, 8 常晓月, 9 周帅, 10 姜鹏飞, 11 王强龙, 12 吴重庆, 13 宋亮亮, 14 黄咏喜, 15 阎嫦玲	1 国网江苏省电力有限公司, 2 国家电网有限公司直流技术中心, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 南京南瑞继保电气有限公司, 5 北京世维通光智能科技有限公司, 6 中国电子科技集团公司第四十四研究所, 7 上海康阔光智能技术有限公司, 8 许继电气股份有限公司, 9 北京交通大学
693	20263010040006	光伏电站故障精准诊断预测、运维装备关键技术研究及应用	1 丁坤, 2 张经炜, 3 赵东明, 4 陈翔, 5 向军, 6 张栋兵, 7 胡浩, 8 陈雄飞, 9 陈曦晖, 10 宁增琨, 11 孟庆法, 12 牛靖凯, 13 杨泽南, 14 陈泉如, 15 滕飞	1 河海大学, 2 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 3 固德威技术股份有限公司, 4 无锡市检验检测认证研究院, 5 光宇兆能新能源集团有限公司
694	20263010040007	智能高效铸造制芯成套装备研制及产业化应用	1 李嘉, 2 徐磊磊, 3 刘亚运, 4 桑海峰, 5 高强, 6 税琳棋	1 苏州明志科技股份有限公司, 2 苏州大学, 3 西安理工大学
695	20263010040008	高端装备合金材料凝固组织与缺陷模拟预测及智能调控技术	1 孙东科, 2 万宏远, 3 宋健, 4 张海辉, 5 毛士麟, 6 何思渊	1 东南大学, 2 中国航空制造技术研究院, 3 江苏大洋精锻有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
696	20263010040009	输变电设备立体化智能感知关键技术与成套装备研发及应用	1 柏晶晶, 2 韩光洁, 3 成云朋, 4 马云鹏, 5 冯兴明, 6 周亚琴, 7 崔金鑫, 8 王文飞, 9 惠杰, 10 张智高, 11 许智远, 12 郝广东, 13 王庆华, 14 孟千翔, 15 毕如平	1 国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司, 2 河海大学, 3 常州工学院, 4 常州博瑞电力自动化设备有限公司, 5 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司, 6 常州中能电力科技有限公司, 7 常州市新博科技有限公司
697	20263010040010	高比例新能源接入的数字化配电网安全可靠运行关键技术及装备	1 罗李子, 2 刘伟伟, 3 唐华, 4 李渊, 5 张学波, 6 孙琦润, 7 吴毅, 8 高为举, 9 吴志, 10 邢凯	1 国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司, 2 南京理工大学, 3 盐城电力设计院有限公司, 4 国电南瑞科技股份有限公司, 5 河海大学, 6 东南大学
698	20263010040012	船用低速机活塞环研制	1 谭勇敢, 2 韩毅, 3 张同善, 4 谢志诚, 5 海丰龙, 6 张新国, 7 徐久军, 8 沈岩, 9 蒋寒	1 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司, 2 常州中车柴油机零部件有限公司, 3 大连海事大学, 4 中船动力研究院有限公司
699	20263010040013	高强耐候特高压输电线路电力金具关键技术及产业化应用	1 冒新国, 2 薛渊牧, 3 倪红军, 4 李欣欣, 5 汪晶晶, 6 陈雨飞, 7 吕帅帅, 8 李新春, 9 徐志磊, 10 王乐乐, 11 姚卫, 12 丁磊磊	1 江东金具设备有限公司, 2 南通理工学院, 3 江苏中天科技股份有限公司, 4 南通大学
700	20263010040014	《现代船舶总体性能研究与设计》	1 何春荣, 2 杨磊, 3 陈鲁愚, 4 赵峰, 5 严春阳, 6 李胜忠, 7 韦喜忠, 8 程成, 9 田志峰, 10 陈伟政	1 中国船舶科学研究中心, 2 国防工业出版社
701	20263010040015	高精密卧式镗床加工中心及其关键技术研发	1 刘传进, 2 傅琪迪, 3 崔德友, 4 任东, 5 徐新朋, 6 安国, 7 张建润, 8 刘帆帆, 9 陈锦杰, 10 潘卫国, 11 余康凡	1 江苏大卫精工科技有限公司, 2 东南大学, 3 南通国盛智能科技集团股份有限公司
702	20263010040016	110-800kV 交直流环氧树脂浸渍纸干式套管关键技术及应用	1 唐陈, 2 朱昱, 3 吴曙光, 4 汪兴兴, 5 范学东, 6 侯家威, 7 何山鹏	1 江苏思源赫兹互感器有限公司, 2 南通大学, 3 常州思源东芝变压器有限公司
703	20263010040017	深井长距离主运输链装备群健康监测关键技术及应用	1 周公博, 2 周坪, 3 闫晓东, 4 张鑫, 5 李强, 6 江帆, 7 卞志刚, 8 汤洪伟, 9 丁念波, 10 韩链锋, 11 张传生, 12 李庆, 13 陈创举, 14 李悦, 15 李远博	1 中国矿业大学, 2 中煤科工机器人科技有限公司, 3 朗坤智慧科技股份有限公司, 4 徐州矿务集团有限公司, 5 陕西延长石油榆林可可盖煤业有限公司, 6 徐州科瑞矿业科技有限公司
704	20263011040002	25T 电动模具搬运平台车	1 裘智钢, 2 李银波, 3 李莎萍, 4 鲍志敏, 5 大卫·邓纳姆·贝克尔	1 杭州集世迈新能源智能装备股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
705	20263011040003	仓储物流智能电动叉车关键技术及应用	1 张汉章, 2 戴肖肖, 3 祝鹏飞, 4 杨帆, 5 孙金林, 6 司明豪, 7 张建辉, 8 蒋连杰, 9 丁世宏, 10 施彬华	1 浙江加力仓储设备股份有限公司, 2 湖州学院, 3 湖州师范大学, 4 江苏大学
706	20263011040006	重载全向卷料搬运机器人的开发应用	1 梅亚泽, 2 徐成, 3 周敏龙, 4 陈小虎, 5 钱雨清, 6 罗家福, 7 谢建文, 8 徐松屹	1 诺力智能装备股份有限公司, 2 上海诺力智能科技有限公司
707	20263013040001	异型蒸汽管道部件降应力原位再制造技术开发及应用	1 刘鸿国, 2 韩宝军, 3 刘福广, 4 黎俊良, 5 李勇, 6 韩天鹏, 7 侯召堂, 8 吴晓俊	1 国能神福(石狮)发电有限公司, 2 西安热工研究院有限公司
708	20263013040004	新型电力系统下传统火电输煤系统智能化关键技术研究与应用	1 陈国宝, 2 林宝森, 3 林永江, 4 康孝种, 5 柯一鸿, 6 王书辉, 7 林庆忠	1 国能(泉州)热电有限公司
709	20263014040001	高柔性化轻型商用车智能制造产线开发及应用	1 冷经成, 2 万勇前, 3 余丽华, 4 王海, 5 周资清, 6 彭惠平, 7 姚鹏辉, 8 孙永伟, 9 曾海长, 10 邓丹平, 11 彭勇, 12 夏平江	1 江铃汽车股份有限公司
710	20263014040002	生猪健康高效养殖关键装备及技术研发与集成应用	1 何仁财, 2 刘仁鑫, 3 况杰华, 4 何秀文, 5 易烈运, 6 廖红兵, 7 邹伟	1 江西省农业技术推广中心, 2 江西农业大学, 3 江西新增鑫科技股份有限公司
711	20263014040003	特种陶瓷高精度快速成形技术及其应用	1 刘江博闻, 2 曾勇, 3 陈继民, 4 陈伟军, 5 汪祥, 6 王潜, 7 闫胤洲, 8 赵艳, 9 熊卓	1 康硕(江西)智能制造有限公司, 2 北京工业大学
712	20263014040005	高速冲击下交通装备机械安全可靠技术研究及应用	1 关永学, 2 孟宪明, 3 付康, 4 徐莉, 5 丁志勇, 6 刘豪, 7 张赛, 8 李文凤, 9 李仕锋, 10 曹鹏, 11 彭长青, 12 王娅琴, 13 李红, 14 徐鸣涛, 15 袁杰	1 江铃汽车股份有限公司, 2 中国汽车技术研究中心有限公司, 3 江西省科技基础条件平台中心
713	20263014040006	定子自动清洗爬壁机器人研究应用	1 钟波, 2 洪璐水, 3 雷勇, 4 温朗峰, 5 刘晨光, 6 徐勇晖, 7 刘卫国, 8 邱全源, 9 张兴华, 10 朱斌林, 11 雷苏琪, 12 王星	1 国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂, 2 浙江大学
714	20263014040007	电力工控系统安全缺陷多模态智能检测关键技术与成套装备	1 肖勇才, 2 周亮, 3 杨浩, 4 胡柏吉, 5 刘北水, 6 张海峰, 7 藺子卿, 8 李腾, 9 谢昕, 10 潘曙辉, 11 张道娟, 12 陈平, 13 刘恒	1 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 工业和信息化部电子第五研究所, 4 西安电子科技大学, 5 华东交通大学, 6 北京启明星辰信息安全技术有限公司, 7 江西神舟信息安全评估中心有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
715	20263014040008	高效强动力低排放车用小排量柴油机关键技术及应用	1 廖善彬, 2 马超, 3 易忠新, 4 石秀勇, 5 骆旭薇, 6 刘勇, 7 邓永宏, 8 曾小春, 9 万川, 10 刘洋, 11 董光宇, 12 丁开文, 13 赵莹莹, 14 杜辉, 15 汪伟峰, 16 危亮, 17 王楠, 18 况太椿, 19 赵江, 20 谌模涛	1 江铃汽车股份有限公司, 2 南昌智能新能源汽车研究院, 3 同济大学, 4 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司
716	20263014040009	车载高性能稀土改性 AB2 型储氢材料及应用开发	1 陈庆军, 2 杜淼, 3 马传明, 4 李军, 5 武媛方, 6 曹正, 7 胡华舟, 8 王琦, 9 张薇, 10 易罗财, 11 王少华, 12 刘彧儒, 13 耿新虎, 14 黎杰, 15 梁龙	1 中国科学院赣江创新研究院, 2 有研工程技术研究院有限公司, 3 中稀(微山)稀土新材料有限公司
717	20263014040010	数据驱动的柴油车 DPF 智能再生关键技术及预见性服务应用	1 马宾, 2 曾发发, 3 吴肖龙, 4 郭伟, 5 唐建芳, 6 刘德桂, 7 贾和平, 8 黄强, 9 黄晖, 10 李强	1 江铃汽车股份有限公司, 2 南昌大学, 3 博世汽车系统(无锡)有限公司
718	20263015040001	有机固废协同气化制燃气项目(年替代 1 亿 Nm ³ 天然气)	1 张兆玲, 2 沙响玲, 3 徐鹏举, 4 董磊, 5 黄明明, 6 常加富	1 山东知周环境科技有限公司, 2 齐鲁工业大学
719	20263015040002	变电站全域巡检作业机器人多模态感知与协同调控关键技术及应用	1 万熠, 2 孟健, 3 杨尚伟, 4 齐光鹏, 5 赵智远, 6 刘继志, 7 王洪超, 8 周浩, 9 韩元凯, 10 侯嘉瑞	1 国网智能科技股份有限公司, 2 山东大学, 3 国网山东省电力公司菏泽供电公司, 4 浪潮云洲工业互联网有限公司, 5 华润新能源(德州)有限公司
720	20263015040003	EE225-X2 纯电动挖掘机	1 张云义, 2 黄程, 3 南月冲, 4 马雪健, 5 巩亚楠, 6 姜友山, 7 姜海涛	1 山推工程机械股份有限公司
721	20263015040004	商用车燃料电池发动机高效长寿命关键技术及应用	1 赵子亮, 2 袁浩, 3 赵军, 4 王战古, 5 唐伟, 6 王秀鹏, 7 刘钊铭, 8 郭斌, 9 牛童, 10 贾思祥	1 山东科技大学, 2 同济大学, 3 海卓动力(青岛)能源科技有限公司, 4 一汽解放青岛汽车有限公司
722	20263015040005	电驱动工程机械关键技术及产业化	1 黄亚军, 2 闫伟, 3 田从丰, 4 王兆亮, 5 胡滨, 6 姚超捷, 7 侯衍华, 8 王博冲, 9 倪云, 10 李荣忠	1 山推工程机械股份有限公司, 2 山东大学, 3 同济大学, 4 天博智能科技(山东)股份有限公司
723	20263016040001	基于广泛适用性的弹簧驱动系统及其高压开关关键技术研究与应用	1 谭盛武, 2 王立军, 3 宋广民, 4 段晓辉, 5 何保营, 6 惠勇锋, 7 刘超峰, 8 李凯, 9 李美荣, 10 曹晨阳	1 河南平高电气股份有限公司, 2 平高集团有限公司, 3 西安交通大学, 4 中国电气装备集团科学技术研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
724	20263016040002	风电机组全结构智能检测与状态监测关键技术及应用	1 刘文生, 2 张武能, 3 句光宇, 4 陈延云, 5 马硕森, 6 江野, 7 唐亚波, 8 汪鼎杰, 9 潘银奎, 10 蔡高原, 11 夏亚磊, 12 张双楠, 13 曾平, 14 王晓晨, 15 李金峰	1 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院, 2 河南九域恩湃电力技术有限公司, 3 中国科学院金属研究所, 4 中国大唐集团有限公司重庆分公司新能源事业部, 5 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究所, 6 西南交通大学
725	20263016040003	新一代紧凑型126kV GIS 关键技术及应用	1 彭斌, 2 郭良浩, 3 李世彪, 4 张永强, 5 陈高攀, 6 殷东洋, 7 刘雪勇, 8 张双帅, 9 李金环, 10 赵丽丽	1 河南平高电气股份有限公司, 2 平高集团有限公司
726	20263016040004	航空航天装备高温连接组件高可靠长寿命关键技术研发及应用	1 张亚龙, 2 李旭健, 3 金宏, 4 关悦, 5 刘元朋, 6 刘乐, 7 高靖靖, 8 谢茂阳, 9 杨晨辉, 10 王晓鹏	1 郑州航空工业管理学院, 2 河南航天精工制造有限公司
727	20263016040007	基于数据驱动的换流站人机协同故障(异常)诊断技术研究及应用	1 乔柱桥, 2 江一, 3 禹晋云, 4 姚睿, 5 罗豪, 6 王玉俊, 7 张鑫, 8 李少森, 9 张任驰, 10 李祥斌	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 2 重庆大学, 3 许昌开普电气研究院有限公司, 4 南方电网人工智能科技有限公司, 5 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 6 国网江苏省电力有限公司超高压分公司
728	20263016040009	高可靠大容量环保气体绝缘开关设备关键技术、系列化产品及应用	1 朱志豪, 2 程显, 3 王海燕, 4 兰剑, 5 孙河南, 6 费翔, 7 冯英, 8 娄源通, 9 卢健, 10 陈硕	1 河南平高电气股份有限公司, 2 郑州大学, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 平高集团有限公司
729	20263016040012	变压器状态深度感知与风险协同防控关键技术及应用	1 赵伟杰, 2 张启浩, 3 陈昊, 4 耿要强, 5 刘洋, 6 江珂滕, 7 虎啸, 8 黄剑湘, 9 陈图腾, 10 杨鹏杰	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 2 清华四川能源互联网研究院, 3 国网江苏省电力有限公司超高压分公司, 4 云南电网有限责任公司, 5 许昌开普电气研究院有限公司, 6 河南森源电气股份有限公司, 7 北京西清能源科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
730	20263016040013	智慧高压开关设备关键技术及应用	1 张友鹏, 2 姚永其, 3 张一茗, 4 李少华, 5 庚振新, 6 张文涛, 7 许伟, 8 庄添鑫, 9 李得祥, 10 张亚辉, 11 辛伟峰, 12 王子聪, 13 刘财喜, 14 段启超, 15 刘丹丹	1 平高集团有限公司, 2 河南平高电气股份有限公司, 3 中国电气装备集团科学技术研究院有限公司, 4 沈阳工业大学, 5 国网河南省电力公司电力科学研究院, 6 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 7 平高集团电力检修工程有限公司, 8 北京平高清大科技发展有限公司, 9 江苏平高泰事达电气有限公司, 10 西安平高智慧能源有限公司
731	20263016040014	超/特高压直流环氧绝缘件设计制造关键技术及工程应用	1 潘成, 2 郝留成, 3 魏建巍, 4 潘子君, 5 卓然, 6 唐炬, 7 王闯, 8 陶霁韬, 9 张建宏, 10 秦晓宇, 11 王亚祥, 12 袁端鹏, 13 贺永明, 14 何创伟, 15 周小兰	1 平高集团有限公司, 2 河南平高电气股份有限公司, 3 武汉大学, 4 南方电网科学研究院有限责任公司, 5 麦克奥迪(厦门)智能电气有限公司, 6 中国电力科学研究院有限公司, 7 特变电工中发上海高压开关有限公司, 8 西安理工大学
732	20263016040016	高参数、高可靠性 252kV GIS 关键技术及应用	1 黄坤鹏, 2 康留涛, 3 吴运泽, 4 毕海波, 5 刘亮, 6 武亚军, 7 吕昊, 8 杨路明, 9 张国旗, 10 赵一佳	1 河南平高电气股份有限公司, 2 平高集团有限公司, 3 中国电气装备集团科学技术研究院有限公司
733	20263016040019	高精密齿轮用微晶陶瓷刚玉磨具关键技术及应用	1 张国威, 2 张志峰, 3 栗正新, 4 贺伟, 5 周少杰, 6 和中华, 7 刘斐, 8 张霖, 9 张容川, 10 李森, 11 陈亚超, 12 孙龙, 13 刘可乐, 14 杨鹏, 15 楚辞	1 白鸽磨料磨具有限公司, 2 郑州轻工业大学, 3 河南工业大学, 4 重庆永达精密机械有限公司, 5 机械工业第六设计研究院有限公司, 6 江苏孚尔姆焊业股份有限公司, 7 郑州海科研磨工具有限公司
734	20263016040020	绿色智能型 126kV GIS 关键技术及应用	1 高延峰, 2 张磊, 3 唐晓, 4 张国超, 5 宋宗涛, 6 张振东, 7 刘露旋, 8 张克选, 9 买小飞, 10 孙丹丹	1 河南平芝高压开关有限公司, 2 河南平高电气股份有限公司, 3 中国电气装备集团科学技术研究院有限公司
735	20263016040022	高压直流换流阀组核心器件失效抑制与性能提升关键技术及工程应用	1 王振, 2 李道豫, 3 李阳, 4 胡晓静, 5 陈潜, 6 肖凯, 7 马元社	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 4 许昌开普电气研究院有限公司, 5 西安西电电力系统有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
736	20263016040023	低振动噪声拖拉机技术攻关及产业化	1 孙黎明, 2 王志鹏, 3 聂佳梅, 4 高潭苏, 5 赵旭, 6 张孝良, 7 孙盼盼, 8 鲍林晓, 9 齐兵兵, 10 陈俊杰	1 第一拖拉机股份有限公司, 2 洛阳拖拉机研究所有限公司, 3 江苏大学
737	20263016040025	复杂高氮钢部件高性能焊接关键技术与应用	1 王星星, 2 李花兵, 3 施建军, 4 于小四, 5 方乃文, 6 温国栋, 7 郭浩, 8 王帅, 9 孙华为, 10 原志鹏, 11 周甲伟, 12 路鹏冲, 13 彭岩, 14 杨志东, 15 赵鹏	1 华北水利水电大学, 2 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 3 中信重工机械股份有限公司, 4 东北大学, 5 中国焊接协会, 6 中铁七局集团有限公司, 7 西安科技大学, 8 洛阳轴承研究所有限公司, 9 扬州龙和造船有限公司
738	20263016040026	海上风电用 72.5kV 紧凑型 GIS 关键技术及应用	1 谢世超, 2 赵平, 3 张洪涛, 4 柴影辉, 5 徐仲勋, 6 白玮, 7 刘龙, 8 李向远, 9 刘振峰, 10 李丹丹	1 河南平高电气股份有限公司, 2 平高集团有限公司
739	20263016040028	大型电气设备非侵入三维无损检测与缺陷早期诊断关键技术及应用	1 王朝华, 2 李东风, 3 李超, 4 黄志强, 5 朱华, 6 陈曦, 7 王晓辉, 8 骆鸣, 9 赵永峰, 10 杜君莉, 11 司磊, 12 黄毅伟, 13 马云瑞, 14 卢艳平, 15 王朝乐	1 国网河南省电力公司电力科学研究院, 2 水利部水工金属结构质量检验检测中心, 3 郑州国电机械设计研究所有限公司, 4 南昌航空大学, 5 河南九域恩湃电力技术有限公司, 6 重庆大学, 7 北京谛声科技有限责任公司, 8 河南四达检测技术有限公司, 9 晟时创远(北京)科技有限公司, 10 河南省信大新型成像技术中心有限公司
740	20263016040029	重型机械通用技术条件第 18 部分: 开式齿轮传动系统	1 信稳, 2 韩春阳, 3 周洁, 4 张雁, 5 刘军毅, 6 唐必亮, 7 王志刚, 8 何康康, 9 王亚东, 10 郑焕平, 11 杨超, 12 李静思	1 中信重工机械股份有限公司, 2 中国重型机械研究院股份有限公司, 3 郑州机械研究所有限公司, 4 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司
741	20263016040030	94GHz-220GHz 金刚石窗口制备及应用技术研究	1 邢志华, 2 郭崇, 3 郭文辉, 4 陈明, 5 戚燕杰, 6 胡来运, 7 吴定雨, 8 曹通, 9 杨怀建, 10 禹杰	1 中南钻石有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
742	20263017040003	大型船舶推进器机器人化加工技术及产业化	1 彭芳瑜, 2 唐小卫, 3 辛世豪, 4 杜振军, 5 代星, 6 陈文杰, 7 郑妍, 8 李嘉换, 9 周木顺, 10 王长杰, 11 张君, 12 李鑫, 13 张腾, 14 高志涛, 15 严靖南, 16 罗兵, 17 陈万领, 18 舒永东, 19 王通, 20 闫蓉, 21 周林, 22 王建庄, 23 陈晨, 24 宋国栋, 25 陈徐兵, 26 杨岑岑	1 武汉数字化设计与制造创新中心有限公司, 2 华中科技大学, 3 沈阳新松机器人自动化股份有限公司, 4 江苏集萃华科智能装备科技有限公司, 5 美的集团股份有限公司, 6 华中科技大学无锡研究院, 7 大连船用推进器有限公司, 8 大连船舶重工集团有限公司, 9 广船国际有限公司, 10 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 11 中国黄埔文冲船舶有限公司, 12 武汉开目信息技术股份有限公司, 13 南京高精船用设备有限公司, 14 镇江同舟螺旋桨有限公司
743	20263017040004	乘用车多构型平台化混合动力传动系统关键技术开发及应用	1 章国光, 2 郭振戈, 3 雷君, 4 柯孟龙, 5 陶一杰, 6 李俊, 7 唐琛, 8 聂少文, 9 付丽, 10 李曼丽	1 东风汽车集团有限公司, 2 湖北工业大学, 3 襄阳达安汽车检测中心有限公司
744	20263018040001	极端灾害下城市配电系统故障处置与应急调控关键技术及成套装备	1 曹一家, 2 唐海国, 3 施星宇, 4 周可慧, 5 刘嘉彦, 6 朱吉然, 7 孙丽敬, 8 邵嗣杨, 9 周恒逸, 10 莫文慧, 11 魏琛, 12 李强, 13 吕霞, 14 刘湘, 15 吴晓亮	1 国网湖南省电力有限公司, 2 长沙理工大学, 3 湖南大学, 4 国网上海能源互联网研究院有限公司, 5 国电南瑞南京控制系统有限公司, 6 惟远能源技术股份有限公司, 7 湖南省湘电试验研究院有限公司, 8 珠海博威电气股份有限公司, 9 东方电子股份有限公司, 10 湖南福德电气有限公司
745	20263018040002	面向多源不确定性的应急救援特种装备结构可靠性关键技术及应用	1 刘鑫, 2 张竞, 3 刘凯, 4 周振华, 5 尹槐林, 6 吴少伟, 7 胡亮, 8 董建业, 9 谢博群, 10 刘承欢	1 长沙理工大学, 2 三一汽车制造有限公司, 3 长沙亨特科技有限公司
746	20263018040003	城市水环境系统治理与韧性提升关键技术装备研发与应用	1 蒋剑虹, 2 陈蕃, 3 汤琳, 4 管运涛, 5 陈宏, 6 邢汉君, 7 钟智贤, 8 苏小康, 9 唐清畅, 10 陶霞, 11 蒋竹荷, 12 彭博, 13 徐俐, 14 杨恩喆, 15 陈旭	1 中机国际工程设计研究院有限责任公司, 2 清华大学深圳国际研究生院, 3 湖南大学, 4 中国建筑第二工程局有限公司, 5 湖南恒凯环保科技有限公司, 6 长沙理工大学
747	20263018040004	腐蚀服役环境高耐久性抗浮锚固关键技术及规模化应用	1 谭光宇, 2 白晓宇, 3 陈昌富, 4 黄华, 5 唐振兴, 6 李毅, 7 周海军, 8 刘武, 9 朱世民, 10 张凤良, 11 闫楠, 12 陈镜丞, 13 张根宝, 14 李练兵, 15 孙淦	1 中机国际工程设计研究院有限责任公司, 2 湖南大学, 3 青岛理工大学, 4 湖南弘兴抗浮工程技术有限公司, 5 中建五局第三建设有限公司, 6 长沙理工大学, 7 湖南麓谷建设工程有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
748	20263018040005	《复杂有色金属生产过程智能建模、控制与优化》(第二版)	1 阳春华, 2 桂卫华, 3 张艳芬	1 中南大学, 2 中国科技出版传媒股份有限公司
749	20263018040006	试验用变频电源通用规范标准(GB/T 42008-2022)	1 袁凯南, 2 柴青, 3 罗巨龙	1 中机国际工程设计研究院有限责任公司, 2 天津电气科学研究院有限公司, 3 天津天传电控设备检测有限公司
750	20263019040001	深水固定式大容量海上风电建造关键技术与成套装备	1 张永康, 2 仇明, 3 罗必雄, 4 叶畅, 5 范永春, 6 莫刚, 7 孙国光, 8 赵大文, 9 王景锋, 10 魏贤华, 11 张文耀, 12 刘东华, 13 于长江, 14 池元清, 15 毕明君, 16 吴平平, 17 王振刚, 18 钟宗瑞, 19 刘向文, 20 徐璐, 21 张颖, 22 冯金杰, 23 孔国照, 24 郑喜平, 25 张兴国, 26 庄瑞民, 27 苏明, 28 刘国超, 29 区振棠	1 广东工业大学, 2 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 3 启东中远海运海洋工程有限公司, 4 华中科技大学, 5 广州打捞局, 6 招商局重工(江苏)有限公司, 7 中铁大桥局集团有限公司, 8 南通振华重型装备制造有限公司, 9 上海电气风电集团股份有限公司, 10 烟台中集来福士海洋工程有限公司, 11 中国铁建港航局集团有限公司, 12 广船国际有限公司, 13 广东精钢海洋工程股份有限公司, 14 广东中远海运重工有限公司, 15 南通中远海运船务工程有限公司
751	20263019040003	锂电池化成分容精密装备关键技术及产业化	1 陈建泽, 2 周俊雄, 3 龙达峰, 4 曾剑锋, 5 唐润平, 6 温佛荣, 7 孟永强, 8 黄剑锋, 9 姚赞彬, 10 罗剑, 11 肖光旭, 12 曾伟军, 13 黄柱清, 14 鄢铃沅, 15 蓝志坚	1 广东利元亨智能装备股份有限公司, 2 广东舜势测控设备有限公司, 3 惠州学院
752	20263019040005	大型无人装备海上浮动试验平台设计建造技术研究	1 徐进初, 2 王锋, 3 李丽平, 4 王新宇, 5 宫小康, 6 王瑞阳, 7 加香君, 8 周渊昊, 9 孙小俊, 10 刘磊磊, 11 周华龙, 12 张毅, 13 蒋胜, 14 黄桂兰, 15 朱晓林	1 中船黄埔文冲船舶有限公司, 2 上海船舶研究设计院, 3 中国船级社广州分社
753	20263019040006	超深水钻采船(梦想号)总装建造成套技术与工装研制	1 王永珊, 2 陈标烘, 3 马可, 4 谢颢, 5 黄建军, 6 李家林, 7 黄顺, 8 杨山林, 9 潘喜春, 10 刘吉, 11 何璘, 12 黄秋云, 13 章强, 14 伍常斌, 15 辛小卫	1 中船黄埔文冲船舶有限公司, 2 哈尔滨工程大学
754	20263019040007	钻井船超深水井控及隔水管系统集成开发与国产化应用	1 樊斌, 2 陈婷婷, 3 陆小科, 4 王耀, 5 刘崇喆, 6 钟浩权, 7 孙锡志, 8 司停, 9 李云军, 10 刘强	1 中船黄埔文冲船舶有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
755	20263019040008	深水工程船大型厚壁结构高效焊接关键技术研究及应用	1 邵丹丹, 2 雷炳育, 3 卓振坚, 4 张继军, 5 郑登勇, 6 吴斌涛, 7 苗玉刚, 8 李健, 9 梁剑明, 10 杜勇	1 中船黄埔文冲船舶有限公司, 2 宁夏大学, 3 哈尔滨工程大学, 4 中国船级社广州分社, 5 佛山大学
756	20263019040009	深远海“海上风电+”综合能源岛开发关键技术及应用	1 劳新力, 2 邹荔兵, 3 高传连, 4 田振亚, 5 张家健, 6 陈思范, 7 邓华坤, 8 吴坤林, 9 刘汉文, 10 段博志, 11 陈可营, 12 卢军, 13 白斌, 14 孙红军, 15 尉言磊	1 中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 2 明阳智慧能源集团股份公司, 3 中海油融风能源有限公司
757	20263019040011	输电线路压接金具无人机 X 射线带电智能检测关键技术研究及应用	1 钟飞, 2 张义钊, 3 刘桂雄, 4 钟卓颖, 5 林蔚, 6 顾涛, 7 吴旻, 8 董一斐, 9 张丽萍, 10 陈义龙, 11 傅明, 12 付东, 13 钟力强, 14 宋景慧, 15 鲁凡	1 南方电网电力科技股份有限公司, 2 广东粤电科试验检测技术有限公司, 3 贵州电网有限责任公司, 4 华南理工大学, 5 广东电网有限责任公司, 6 湖南德赛永兴电力科技有限公司
758	20263019040012	户用储能系统高性能高能效关键技术及产业化	1 雷健华, 2 张勇波, 3 李睿, 4 荆龙, 5 秦赓, 6 苏岩, 7 BAI HAO, 8 续文政, 9 郭志华, 10 郝传统	1 深圳市德兰明海新能源股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 北京交通大学
759	20263019040014	大型新能源汽车滚装船高效焊接制造关键技术及应用	1 康友平, 2 张猛, 3 廖海鹏, 4 刘博, 5 江泽新, 6 刘亚伟, 7 张芩, 8 邓密东, 9 王任意, 10 吕岩	1 广船国际有限公司, 2 华南理工大学
760	20263019040016	大功率风机试验平台专用干式试验变压器关键技术及应用	1 郭峰, 2 李霞, 3 聂云海, 4 张秀云, 5 李拓, 6 刘清萍, 7 陈文锋, 8 李晓辉, 9 卢楚滢, 10 雷小艳, 11 丘世民, 12 罗浩宇, 13 蔡慧婷, 14 许世培, 15 蔡锦炫, 16 朱章平, 17 李丽娟	1 顺特电气设备有限公司
761	20263019040017	广域特种场景自主机器人高可靠通算控协同关键技术及产业化	1 谈继勇, 2 禹新路, 3 梁寿愚, 4 王志成, 5 陈元峰, 6 郭子钊, 7 杨刚, 8 庞列国, 9 李耘(YUN LI), 10 郭利文	1 电子科技大学(深圳)高等研究院, 2 固高派动(东莞)智能科技有限公司, 3 南方电网数字电网集团有限公司, 4 宝德计算机系统股份有限公司, 5 广东拓斯达科技股份有限公司, 6 电子科技大学
762	20263019040018	深海油气勘探定向随钻系统主体部件制造关键技术与成套装备	1 许冠, 2 罗有旺, 3 药晓江, 4 吴海丹, 5 施国繁, 6 蔡池渊, 7 余小圃, 8 李伟杰, 9 郭旭文, 10 罗烁鑫, 11 顾志辉, 12 梁翱, 13 柳中强, 14 薛艳, 15 邓锦强, 16 张锋, 17 胡建武, 18 刘万营, 19 赖明阳, 20 毛卫东, 21 杨嘉杰, 22 何文华	1 广东中海万泰技术有限公司, 2 中海油田服务股份有限公司, 3 广州宝力特液压技术有限公司, 4 佛山市南海中南机械有限公司, 5 佛山市佛威精密机器有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
763	20263019040019	电力数据安全监测与检测关键技术研究	1 沈伍强, 2 崔磊, 3 裴求根, 4 王业超, 5 梁哲恒, 6 张小陆, 7 金戈, 8 许明杰, 9 张子通, 10 王文君	1 广东电网有限责任公司, 2 南瑞集团有限公司, 3 深圳市易聆科信息技术股份有限公司, 4 上海观安信息技术股份有限公司
764	20263019040021	难变形复杂构件精确旋压成形制造关键技术及应用	1 夏琴香, 2 肖刚锋, 3 程思竹, 4 肖华, 5 张俊豪, 6 叶逾, 7 陈灿, 8 程秀全, 9 付庭胜, 10 孙晗	1 华南理工大学, 2 广州民航职业技术学院, 3 宝山钢铁股份有限公司, 4 广东博赛数控机床有限公司, 5 广东凌丰集团股份有限公司, 6 广东技术师范大学, 7 东莞市黄江大山金属制品厂
765	20263019040022	面向风险感知与防控的石化装备智能防腐系统关键技术及应用	1 张清华, 2 吕运容, 3 陈旭, 4 商明虎, 5 路笃辉, 6 宋执环, 7 朱冠华, 8 秦宾宾, 9 连玮琦, 10 范志卿, 11 胡圣忠, 12 何照荣, 13 刘雁, 14 韩建宇, 15 刘飞	1 广东石油化工学院, 2 天津大学, 3 沈阳鼓风机集团测控技术有限公司, 4 中国特种设备检测研究院, 5 中国石油化工股份有限公司茂名分公司, 6 中科(广东)炼化有限公司
766	20263019040024	R290 商用活塞压缩机高效低噪轻量化技术的研发与应用	1 胡建萍, 2 柳姗, 3 莫昭妮, 4 陈会平, 5 陆海江, 6 吴小凌, 7 孙海滨, 8 刘雅琴, 9 吴丽华, 10 石晓波, 11 林香, 12 李驰, 13 姚悦, 14 高跃克, 15 王丹凤	1 广州万宝集团压缩机有限公司, 2 广州工控万宝压缩机有限公司
767	20263019040025	全电驱五轴加工中心设计、制造及高可靠应用关键技术	1 张涛, 2 韦世勇, 3 黄光景, 4 万珍平, 5 姜凯, 6 闫俊, 7 芮栋, 8 程来利, 9 高孝洋	1 巨冈精工(广东)股份有限公司, 2 北京工业大学, 3 华南理工大学, 4 重庆理工大学, 5 巨冈精工(宁夏)有限公司, 6 巨冈精工(常州)有限公司
768	20263019040026	船用甲醇供给系统研制及产业化	1 张志文, 2 李腾飞, 3 施理军, 4 罗军, 5 赵刚, 6 薛琪, 7 唐晓天, 8 吴亚蔚, 9 姜琨, 10 石春光	1 广船国际有限公司, 2 广东广船国际海洋科技研究院有限公司, 3 广东广船国际电梯机电设备有限公司
769	20263019040028	双重过载保护型微小机电执行器关键技术研究及应用	1 胡波, 2 刘辉华, 3 汪红兵, 4 丁宏钰, 5 胡晓岚, 6 肖泽亮, 7 董建雄, 8 钟翔, 9 邓江, 10 杨华, 11 尹来容, 12 李裕昆, 13 张渊豪, 14 邓先锦, 15 邓启峰	1 广东德晟智能科技有限公司, 2 长沙理工大学, 3 湖南德晟智能科技有限公司, 4 湖南大学, 5 广东海洋大学, 6 重庆宗申航空发动机制造股份有限公司
770	20263019040029	高端智能装备用高精度磁编码器关键技术及应用	1 徐秀兰, 2 于广华, 3 冯春, 4 何强, 5 任宏宇, 6 朱冠伦, 7 周俊, 8 蒋小军, 9 吴钦, 10 黄意雅	1 季华实验室, 2 广东伊之密精密注压科技有限公司, 3 佛山市佛威精密机器有限公司, 4 北京科技大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
771	20263019040030	干法电极智造关键技术与装备的研发及应用	1 王臣, 2 罗旭芳, 3 常毅, 4 杨红平, 5 姚欣跃, 6 周永豪, 7 黄俭标, 8 李小丽, 9 郑斌, 10 刘双双, 11 王世川, 12 袁美蓉, 13 魏靖轩, 14 张山青, 15 郑奇峰	1 深圳清研电子科技有限公司, 2 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 3 清研纳科智能装备科技(深圳)有限公司, 4 深圳清华大学研究院, 5 广东工业大学
772	20263020040003	微小新能源汽车高性价比动力电池关键技术与产业化	1 李彬, 2 邵杰, 3 潘海鸿, 4 李冕, 5 鲍伟, 6 翟克娇, 7 赵永刚, 8 郑瑞祥, 9 陈琳, 10 张凯, 11 韦映竹, 12 张学文, 13 潘敏玲, 14 邹璟, 15 林建辉	1 赛克瑞浦动力电池系统有限公司, 2 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 3 广西大学, 4 上海交通大学, 5 力高新能源技术股份有限公司, 6 柳州赛克科技发展有限公司, 7 招商局检测车辆技术研究院有限公司
773	20263020040005	中小孔径岩土基础开挖钻凿装备关键技术与应用	1 刘忠, 2 赵宏旺, 3 聂雄, 4 蒋明周, 5 熊中刚, 6 班华电, 7 李守信, 8 黄琼, 9 刘思博, 10 刘勇	1 桂林航天工业学院, 2 广西徐沃工程机械设备有限公司, 3 广州山河智能机器股份有限公司, 4 南方电网超高压输电公司南宁局, 5 桂林电器科学研究院有限公司, 6 广西和创智科装备有限公司
774	20263020040006	新能源运载装备低碳高效协同设计关键技术创新及产业化应用	1 李骏, 2 唐荣江, 3 李传武, 4 肖飞, 5 李德光, 6 刘夫云, 7 蓝军, 8 韦宇翔, 9 聂昕, 10 蒋伟荣, 11 王鲜艳, 12 张仁国, 13 陆开洋, 14 刘陶凤, 15 方仕龙	1 东风柳州汽车有限公司, 2 桂林电子科技大学, 3 瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司
775	20263020040007	汽车轻质竹纤维复合材料零部件成形制造关键技术及装备应用	1 赵肖斌, 2 王骏, 3 李伟, 4 程海涛, 5 郭巍, 6 邓梦蝶, 7 赖沂铭, 8 王因杰, 9 余斌斌, 10 祁建德, 11 李明鹏, 12 赵丰, 13 和丽梅, 14 邱梦容, 15 张星	1 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 2 国际竹藤中心, 3 武汉理工大学
776	20263021040001	面向复杂工况的铁路轮轨服役损伤控制关键技术及应用	1 王文健, 2 周仲荣, 3 丁昊昊, 4 张沐玥, 5 黄孝卿, 6 汪渊, 7 薛虎东, 8 刘佳朋, 9 王瑞敏, 10 张晓峰, 11 黄潇, 12 邹强, 13 王泓豪, 14 周伟, 15 方智超	1 西南交通大学, 2 攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司, 3 宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司, 4 内蒙古包钢钢联股份有限公司, 5 武汉钢铁有限公司, 6 中国铁道科学研究院集团有限公司, 7 太原重工轨道交通设备有限公司, 8 攀钢集团攀枝花钢钒有限公司, 9 中国铁路成都局集团有限公司, 10 国能铁路装备有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
777	20263021040003	大型全空冷水轮发电机电-磁-热多场耦合优化设计关键技术及应用	1 范镇南, 2 王超, 3 周光厚, 4 周芷汀, 5 郎方年, 6 刘健俊, 7 王劲松, 8 肖翦, 9 李景灿, 10 蒋富强, 11 刘传坤, 12 杨勇, 13 王谦	1 西华大学, 2 东方电气集团东方电机有限公司, 3 重庆大学
778	20263021040004	隧道施工智能拱架一体化台车关键技术创新与产业化应用	1 兰冰, 2 邱章令, 3 冯怀, 4 洪鹤云, 5 杨李, 6 唐维林, 7 张方正, 8 蒋敏, 9 黄露, 10 王观勇	1 四川蓝海智能装备制造有限公司
779	20263021040005	轨道交通用 B1 级、阻燃 A 类 35kV 交流环网电缆的研制	1 康春梅, 2 刘春昉, 3 李志现, 4 李庆, 5 宋明明	1 特变电工(德阳)电缆股份有限公司
780	20263021040008	大飞机机头结构强度敏捷设计技术及应用	1 王玖, 2 林强, 3 王乐, 4 张晓林, 5 史前, 6 王旋, 7 朱小龙, 8 张航, 9 王彬, 10 张柯	1 中航成飞民用飞机有限责任公司, 2 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 3 西北工业大学
781	20263021040010	1000MW 级汽轮机组热力系统重构与灵活调峰关键技术及应用	1 宋放放, 2 张文祥, 3 何江南, 4 曹应飞, 5 夏开君, 6 何瑞, 7 李军锋, 8 王文龙, 9 唐古月, 10 白昆仑, 11 郭恩山, 12 宋建华, 13 毕研科, 14 赖强, 15 陈贝贝	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 2 国家能源集团岳阳发电有限公司, 3 荣信汇科电气股份有限公司
782	20263021040015	CPR1000 型百万千瓦级半速核能发电机可靠性提升关键技术及应用	1 官永胜, 2 胡德剑, 3 冯小健, 4 刘灵君, 5 王建立, 6 秦川, 7 王建涛, 8 裴世源, 9 王黔, 10 邓占辉, 11 卢永尧, 12 杨正锋, 13 杨迪, 14 苏振, 15 冯秩琪	1 东方电气集团东方电机有限公司, 2 中广核核电运营有限公司, 3 西安交通大学
783	20263021040016	长大隧洞围岩灾变智能预警与安全控制关键技术	1 杨荣, 2 钱洪建, 3 李彪, 4 林开盛, 5 王万千, 6 李涛, 7 刘培培, 8 戚绍礼, 9 张陈林, 10 唐南波, 11 吴双利, 12 程飞, 13 王维浩	1 国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司, 2 国能大渡河流域水电开发有限公司, 3 长江勘测规划设计研究有限责任公司, 4 西南石油大学, 5 中国水利水电第十四工程局有限公司, 6 中国水利水电第七工程局有限公司
784	20263021040017	基于多目视觉的飞机机载系统高精度动态校准测量关键技术及应用	1 郑博, 2 许磊, 3 冯辉, 4 郭静静, 5 陈洪宇, 6 张永建, 7 倪城, 8 寸文渊, 9 谢云, 10 王艺琳, 11 刘杨, 12 赵佩, 13 李传钊, 14 杨林志, 15 李志斌	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司
785	20263021040018	数据中心模块化单相浸没式液冷系统关键技术研究及应用	1 李骏霖, 2 匡红, 3 宿惟, 4 舒梦军, 5 杨棚超, 6 闵莉, 7 韩申洪, 8 邓磊, 9 唐曦	1 四川川润液压润滑设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
786	20263021040019	H级510MW燃气轮机制造关键技术及应用	1 马若晨, 2 周元禹, 3 邓传印, 4 李松林, 5 杨婷, 6 姚雅文, 7 向志杨, 8 彭楨, 9 田蜜洋, 10 方宝玉, 11 潘禹霖	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
787	20263021040020	油气钻井管柱多机器人智慧联动系统研发及应用	1 陈崇, 2 柴俊卿, 3 高科, 4 梁亮亮, 5 赵研, 6 吕岩, 7 杨淑娟, 8 周文会, 9 秦久华, 10 张丛珊, 11 李莹, 12 李明宇, 13 于芳, 14 王麟, 15 丁伟	1 四川宏华石油设备有限公司, 2 吉林大学, 3 四川宏华电气有限责任公司, 4 宏华海洋油气装备(江苏)有限公司
788	20263021040021	先进飞机机载设备供电兼容性测试关键技术及应用	1 王东俊, 2 邓杰文, 3 刘国栋, 4 张凯, 5 张雷, 6 张袁, 7 胡仪迪, 8 魏子然, 9 鲁楠, 10 陈希翔	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司
789	20263021040023	巨型冲击式水轮机转轮智能增材制造关键技术与应用	1 梁权伟, 2 金宝, 3 凡家异, 4 潘少民, 5 郭中才, 6 董博伦, 7 吕博儒, 8 周俊鹏, 9 杨王波, 10 冯涛, 11 陈道全, 12 周恒特, 13 熊建军, 14 宋敏, 15 林三宝, 16 高炼玲, 17 赵江, 18 高星, 19 龚升, 20 朱强, 21 王世建, 22 熊欣, 23 杨丽, 24 何自勇, 25 王波	1 东方电气集团东方电机有限公司, 2 哈尔滨工业大学
790	20263021040024	全栈自主可控火电智能控制系统及物联装备研制及应用	1 赵俊杰, 2 邢继涛, 3 陈鹏, 4 张国兴, 5 金涛, 6 徐荣田, 7 林志峰, 8 张东明, 9 王停戈, 10 马驰, 11 房方, 12 李越文, 13 李举, 14 孟衍, 15 于大鹏	1 国能四川天明发电有限公司, 2 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 3 国能智深控制技术有限公司, 4 国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司, 5 国能宁夏六盘山能源发展有限公司, 6 国能山西河曲发电有限公司, 7 国家能源聊城发电有限公司, 8 国能(浙江安吉)发电有限公司, 9 华北电力大学, 10 中楹青创科技有限公司
791	20263021040026	高端动力装备复杂部件表面制造与性能评测一体化技术及应用	1 余家欣, 2 赖建平, 3 周红秀, 4 李定骏, 5 刘志刚, 6 赵凡, 7 代波, 8 邓维鑫, 9 王伟, 10 欧李苇, 11 张亚锋, 12 何洪途, 13 陈浩, 14 郭明明, 15 李自胜	1 西南科技大学, 2 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 3 中国航发四川燃气涡轮研究院, 4 大连理工大学, 5 中国空气动力研究与发展中心空天技术研究所
792	20263021040027	先进飞机紧固件装配孔高效高精度检测关键技术及应用	1 韩利亚, 2 喻龙, 3 谢颖, 4 周鑫明, 5 宋金辉, 6 陈李学, 7 杨必毅, 8 赵悦, 9 马振博, 10 罗江	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
793	20263021040029	新型高效自带冠大阻尼调节级叶片关键技术及应用	1 杨长柱, 2 范志飞, 3 魏艳, 4 苟小平, 5 张晓丹, 6 钟主海, 7 陈涛, 8 陶志坚, 9 陈舫, 10 谢贞军	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
794	20263021040030	先进战机复杂薄壁异形件高精度整体柔性介质成形技术及应用	1 门向南, 2 徐雪峰, 3 张剑, 4 邓涛, 5 苏红亮, 6 黎明, 7 王勇超, 8 曾一畔, 9 张松, 10 陈果	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 2 南昌航空大学, 3 西南交通大学, 4 成都利君实业股份有限公司
795	20263021040031	重型燃机极端服役零部件高性能智能制造关键技术、装备及应用	1 张玉胜, 2 李孝斌, 3 王琨, 4 聂家超, 5 王新华, 6 杨林, 7 李启元, 8 罗新涛, 9 徐浩, 10 朱凯凯, 11 严羿, 12 廖龙, 13 陈雨杭, 14 李春兴, 15 卢怀	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 2 重庆大学
796	20263022040002	高超环境地面模拟舱群系统关键技术及应用	1 李家春, 2 李玉刚, 3 贺龙华, 4 杨林, 5 刘田为, 6 陈跃威, 7 卢剑锋, 8 谈燕红, 9 蔡晓, 10 崔凯, 11 龙建勇, 12 龙家益, 13 李聪, 14 谢鹏, 15 徐健	1 贵州大学, 2 贵州风雷航空军械有限责任公司, 3 贵州装备制造职业学院
797	20263022040004	主配用协同调度运行和配网三道防线关键技术、系统设备及应用	1 姜世骁, 2 宁楠, 3 李钰刚, 4 谢敏, 5 王国鸿, 6 饶贇, 7 孙睿择, 8 石平灯, 9 陶钢, 10 陈克洋, 11 吴小康, 12 易可, 13 吴波, 14 杜刃刃, 15 林艳青	1 贵州电网有限责任公司贵安供电局, 2 华南理工大学, 3 东方电子股份有限公司, 4 广州穗华能源科技有限公司, 5 贵安新区配售电有限公司, 6 贵州康禾科技有限公司, 7 上海浦源科技有限公司, 8 广州博幅信息技术有限公司
798	20263022040006	支撑新型配电网灵活运行的模块化移动储能关键技术及装备	1 唐学用, 2 张裕, 3 王江江, 4 张兆丰, 5 范俊秋, 6 杨东俊明, 7 徐梁刚, 8 李庆生, 9 严儒井, 10 马长武, 11 韩耀飞, 12 李震, 13 朱永清, 14 张彦, 15 潘飞	1 贵州电网有限责任公司电网规划研究中心, 2 贵州浦源通科技有限公司, 3 东方电子股份有限公司, 4 华北电力大学, 5 上海纽富瑞能源科技有限公司, 6 贵州大学, 7 上海交通大学四川研究院
799	20263023040002	柔性直流输电系统直流故障换流阀安全防护技术及装置	1 王强钢, 2 周鑫, 3 李再男, 4 曹虹, 5 罗永捷, 6 周念成, 7 宋勇辉, 8 刘亚楠, 9 彭俊臻, 10 黄金海, 11 赵洋洋, 12 惠世贤, 13 黄天啸, 14 张诤坤	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 重庆大学, 4 许继电气股份有限公司, 5 华北电力科学研究院有限责任公司, 6 机械工业北京电工技术经济研究所, 7 国网四川省电力公司超高压分公司, 8 云南电网有限责任公司文山供电局

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
800	20263023040004	继电保护极性多维感知与智能决策远程管理系统	1 石侃, 2 汪祥, 3 杨皎, 4 李作庆, 5 李仲彬, 6 丁元元, 7 杨廷山, 8 花健钧, 9 李俊	1 云南电网有限责任公司德宏供电局, 2 常州博瑞电力自动化设备有限公司
801	20263023040005	额定电压 26/35kV 及以下节能环保型聚丙烯绝缘电力电缆关键技术	1 王飞, 2 罗绍武, 3 谢海顺, 4 宁功扩, 5 卢兴华, 6 马雄, 7 王思琪, 8 蒋思敏, 9 李药保, 10 王珊珊	1 昆明电缆集团昆电工电缆有限公司, 2 天津大学, 3 上海电缆研究所有限公司
802	20263023040006	超高压输电线路智能接地关键技术研究与应用	1 曾伶俐, 2 冯峰, 3 杨蕴祺, 4 李洪, 5 谢霖	1 云南送变电工程有限公司
803	20263023040007	高压计量互感器异常状态感知与现场校验关键技术及产业化应用	1 朱梦梦, 2 何兆磊, 3 徐灿, 4 曹璞璘, 5 杨阿娟, 6 于辉, 7 张新, 8 朱全聪, 9 郭仁桀, 10 刘斌, 11 赵永辉, 12 雷雨兴, 13 陈江洪, 14 代泽林, 15 沈映泉	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 云南电网有限责任公司计量中心, 3 武汉磐电科技股份有限公司, 4 昆明理工大学, 5 昆明电器科学研究所, 6 云南电网有限责任公司曲靖供电局, 7 河南许继仪表有限公司, 8 云南电力技术有限责任公司, 9 重庆华虹仪表有限公司, 10 广东四会互感器厂有限公司, 11 浙江天际互感器股份有限公司
804	20263023040008	新型电力系统直流暂态及计量测试关键技术及工程应用	1 沈鑫, 2 翟少磊, 3 骆钊, 4 魏龄, 5 陈文华, 6 李锦, 7 张林山, 8 崔野, 9 曾舒帆, 10 潘晨, 11 汤汉松, 12 高黎	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 云南电力技术有限责任公司, 3 云南电网有限责任公司计量中心, 4 昆明理工大学, 5 云南广众工程咨询有限公司, 6 云南电网有限责任公司红河供电局, 7 江苏凌创电气自动化股份有限公司, 8 云南省计量测试技术研究院, 9 广东电网有限责任公司计量中心
805	20263023040009	防控变压器遭受外部短路冲击损坏关键技术创新与应用	1 邹德旭, 2 洪志湖, 3 杨家辉, 4 代维菊, 5 王山, 6 关庆罡, 7 彭庆军, 8 孙灏若, 9 欧强, 10 冯济禄, 11 杨泽文, 12 闵青云, 13 严敬义, 14 初德胜	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 特变电工衡阳变压器有限公司, 4 沈阳变压器研究院有限公司, 5 云南变压器电气股份有限公司, 6 云南电网有限责任公司普洱供电局
806	20263023040010	用于 AC25kV 轨道交通同相供电用新型平衡牵引变压器	1 彭惠, 2 李群湛, 3 吕维华, 4 游晓红, 5 李寒, 6 李金龙, 7 陈勇, 8 田吉安, 9 王必林, 10 黄文峰, 11 段飞龙, 12 刘堂燕, 13 法忠贵, 14 周亚玉, 15 韩亮	1 云南变压器电气股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
807	20263023040011	高分子绝缘材料老化太赫兹光谱检测技术研究及装备开发与应用	1 彭澹, 2 邱方程, 3 郑欣, 4 郭新良, 5 聂永杰, 6 成立, 7 皇剑, 8 何运华, 9 刘荣海, 10 杨鹏, 11 李宗红, 12 任冠华, 13 宋玉锋, 14 杨雪滢, 15 劳力	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 上海理工大学, 3 华太极光电技术有限公司, 4 云南电网有限责任公司玉溪供电局, 5 云南电力试验研究院(集团)有限公司, 6 华北电力大学(保定), 7 云南电网有限责任公司昆明供电局, 8 重庆大学, 9 云南电力技术有限责任公司
808	20263023040012	高原山区电网地质灾害智能识别与主动预警技术研究及应用	1 马仪, 2 耿浩, 3 马御棠, 4 陈宇民, 5 徐真, 6 王一帆, 7 吴磊, 8 彭晶, 9 郑泽忠, 10 卢操	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 南方电网数字电网科技(广东)有限公司, 3 北京深蓝空间遥感技术有限公司, 4 电子科技大学, 5 昆明供电局, 6 昭通供电局
809	20263023040014	基于数智化的电能计量设备全链条可靠性关键技术研究与应用	1 林聪, 2 杨劲锋, 3 林国营, 4 刘清蝉, 5 张本松, 6 刘林, 7 郑楷洪, 8 何子昂, 9 朱葛, 10 韦鹏健	1 云南电网有限责任公司计量中心, 2 南方电网数字电网集团有限公司, 3 海南电网有限责任公司电能计量中心, 4 重庆大学, 5 广州市奔流电力科技有限公司, 6 威胜集团有限公司, 7 江苏林洋能源股份有限公司
810	20263023040015	基于多源数据与主动预防的配电网全景智能运维技术及应用	1 吴玉统, 2 张万福, 3 张伟, 4 王熙, 5 张水平, 6 刘楠, 7 李毅恒, 8 訾昌雄, 9 杨雯, 10 欧阳润曦, 11 余航, 12 张永庆, 13 陈鲁, 14 赵礼林, 15 贺强	1 云南电网有限责任公司西双版纳供电局, 2 积成电子股份有限公司, 3 云南电网有限责任公司德宏供电局
811	20263025040001	装备回转体类零件智能再制造技术及剩余寿命预测研究推广	1 刘凌, 2 梁小明, 3 张志坚, 4 畅庚榕, 5 董柯, 6 吴神丽, 7 叶芳霞, 8 陈建博, 9 边刚强, 10 付福兴, 11 马琨	1 西安文理学院, 2 陕西天元智能再制造股份有限公司, 3 陕西同力重工股份有限公司
812	20263027040001	12MW 及以上海上风力发电设备用关键零部件研制及产业化	1 苏少静, 2 陈思明, 3 于苏杭, 4 姚红汝, 5 马秉平, 6 常振, 7 何媛, 8 安玲玲, 9 陈孝先, 10 魏守田	1 共享装备股份有限公司
813	20263027040002	SGZ1000/2400 永磁半直驱智能刮板输送机关键技术研究及应用	1 陈云, 2 公军, 3 孔进, 4 庄光鹏, 5 史开同, 6 罗含利, 7 饶超, 8 冯景浦, 9 刘克亮, 10 刘娜, 11 涂伟, 12 刘震, 13 张艺, 14 李安宁, 15 张忠德	1 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 2 宁夏天地奔牛传动科技有限公司, 3 内蒙古鲁新能源开发有限责任公司, 4 宁夏西北骏马电机制造股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
814	20263027040004	较薄煤层用 800 毫米系列刮板输送装备关键技术研究及装备研制	1 傅瑞华, 2 高武孝, 3 刘益添, 4 李旺, 5 闫亚录, 6 张成武, 7 刘建伟, 8 焦瑞, 9 王龙, 10 任园, 11 贾永玲	1 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 2 宁夏天地奔牛链条有限公司
815	20263028040002	高温耐磨衬里闸阀设计制造关键技术及产业化应用	1 王军刚, 2 张琳, 3 董霞, 4 郝宏达, 5 陈文鑫, 6 范相辉, 7 韩金池	1 兰州高压阀门有限公司
816	20263029040001	新能源风电装备机舱干式变压器关键技术创新及工程应用	1 魏月刚, 2 张伦权, 3 房玉杰, 4 杨旭, 5 张宝银, 6 康文银, 7 王保国, 8 摆建品, 9 潘军, 10 田雄	1 特变电工智能电气有限责任公司, 2 特变电工股份有限公司新疆变压器厂
817	20263031040001	单级压比 6.0 船用发动机涡轮增压器关键技术研究及工程应用	1 刘红丹, 2 周黎, 3 陈世凡, 4 刘扬, 5 宋豫川, 6 王肖路, 7 王净, 8 何奉林, 9 王强, 10 王文鼎	1 中船(重庆)装备技术有限公司, 2 重庆大学
818	20263031040004	高效高安全深度集成电驱动系统开发及产业化应用	1 范旭红, 2 王雪东, 3 张扬, 4 朱斌华, 5 赵树恩, 6 陈富, 7 崔东伟, 8 卢有君, 9 陈扬, 10 朱天宇	1 深蓝汽车科技有限公司, 2 重庆交通大学
819	20263031040005	基于用户大数据的新能源汽车可靠性技术正向开发及应用	1 康大为, 2 王毅, 3 冀杰, 4 朱小丰, 5 黎昶, 6 吴小珊	1 深蓝汽车科技有限公司, 2 中国汽车工程研究院股份有限公司, 3 西南大学, 4 重庆理工大学
820	20263031040006	车门系统异响全链路控制与多维协同隔声设计关键技术及产业化	1 杨忠, 2 苏忠, 3 廖水平, 4 李美, 5 柳政卿, 6 沈建强, 7 苑雪丽, 8 谭鹏, 9 雷应锋, 10 陈勇	1 深蓝汽车科技有限公司, 2 浙江工业大学, 3 电子科技大学
821	20263031040007	基于多性能协同优化的新能源汽车低能耗关键技术开发及产业化应用	1 赵晨, 2 罗宝权, 3 李贤荣, 4 王志佳, 5 黄涛, 6 郎垒, 7 杨官龙, 8 徐丽青, 9 胡小华, 10 王威	1 深蓝汽车科技有限公司
822	20263031040009	低零碳大功率船舶动力系统关键技术及产业化	1 张鹏, 2 黄都, 3 范立云, 4 徐向阳, 5 李栋, 6 陈超, 7 屈超, 8 何泽银, 9 石磊, 10 高波, 11 李鹏豪, 12 何海斌, 13 魏云鹏, 14 秦洪, 15 吴学东	1 重庆红江机械有限责任公司, 2 哈尔滨工程大学, 3 上海交通大学, 4 重庆交通大学, 5 大连船用柴油机有限公司, 6 宁波中策动力机电集团有限公司, 7 重庆文理学院
823	20263031040010	基于日盲紫外探测的智能巡检-消防一体化机器人系统	1 朱智源, 2 王精明, 3 孙书刚, 4 唐安安, 5 刘榆, 6 葛熔熔, 7 董海昌, 8 汪金维, 9 袁锐	1 西南大学, 2 滁州学院, 3 南通理工学院, 4 南京邮电大学, 5 南通大学, 6 安徽海马特救援科技股份有限公司, 7 浙江天衡五维电子科技有限公司, 8 重庆忆创芯锐科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
824	20263031040011	高性能镁基固态储氢材料的开发及应用	1 李建波, 2 吴震, 3 胡佳, 4 徐皓, 5 郭嘉成, 6 吴贤春, 7 柴俊才, 8 陈玉安	1 重庆大学, 2 西安交通大学, 3 巢湖云海镁业有限公司, 4 四川科新机电股份有限公司, 5 山西富亨迪新材料股份有限公司
825	20263031040013	半直驱高性能风电齿轮箱关键技术与应用	1 邱顺流, 2 吕和生, 3 万晶晶, 4 林腾蛟, 5 刘波, 6 郑捷, 7 张琰, 8 刘文, 9 王士尚	1 重庆齿轮箱有限责任公司, 2 重庆大学
826	20263031040015	生活垃圾焚烧烟气多污染物深度治理关键技术及应用	1 李立亚, 2 杜学森, 3 郑雪艳, 4 王佳洪, 5 冉景煜, 6 吴忠勇, 7 王佩, 8 龚成, 9 肖帅, 10 陈艳容, 11 杨仲卿, 12 舒秀琦, 13 余明锐, 14 肖雨亭, 15 陆金丰	1 重庆三峰环境集团股份有限公司, 2 重庆大学, 3 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司, 4 国能龙源催化剂江苏有限公司
827	20263031040016	地铁列车-轨道-基础结构系统减振降噪关键理论、装备及应用	1 陈兆玮, 2 徐磊, 3 祁亚运, 4 刘韦, 5 侯传伦, 6 陆思思, 7 张嘉伟, 8 郭有松, 9 王慎, 10 董博南	1 重庆交通大学, 2 中南大学, 3 高速铁路建造技术国家工程研究中心, 4 株洲时代新材料科技股份有限公司, 5 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司, 6 江苏工邦振控科技有限公司
828	20263031040017	长寿命、高密封、低摩擦转矩新能源汽车轮毂轴承关键技术开发	1 徐金国, 2 陈海涛, 3 雷开印, 4 寿培根, 5 赵忠营, 6 李世星, 7 承军伟, 8 韩银华, 9 张浩, 10 唐勇	1 重庆长江轴承股份有限公司
829	20263031040019	舰载机轮胎全工况高动态模拟技术与试验装备	1 谌发坤, 2 陈易明, 3 龚杰, 4 唐豪, 5 周焯, 6 张译寒, 7 杨书益, 8 何瑞, 9 唐海平, 10 李浩, 11 高利军, 12 徐立, 13 唐定, 14 邹东, 15 黄译锋	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 太行国家实验室, 3 重庆凯瑞测试装备有限公司, 4 重庆大学, 5 广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院, 6 长沙鑫航机轮刹车有限公司
830	20263031040022	高温强腐蚀隔膜泵关键技术研究及产业化	1 马文生, 2 王小磊, 3 姬小东, 4 郑惟才, 5 王连丹, 6 张波, 7 丁文义, 8 苏澳, 9 雷文刚, 10 王磊, 11 穆磊, 12 彭亮, 13 晏东, 14 吴亚运, 15 王军	1 重庆水泵厂有限责任公司
831	20263031040023	适应复杂电力负荷特征的智能测量设备关键技术及产业化应用	1 刘型志, 2 温和, 3 朱亮, 4 欧习洋, 5 胡波, 6 冯绍勇	1 国网重庆市电力公司营销服务中心, 2 重庆华虹仪表有限公司, 3 国网江西省电力有限公司供电服务管理中心, 4 湖南大学
832	20263031040024	车载动力电池火灾安全测评与防控关键技术研究及应用	1 陈斌, 2 谢翌, 3 马什鹏, 4 齐创, 5 李磊, 6 杨勇, 7 颜文森, 8 张洋, 9 张友群, 10 李伟	1 招商局检测车辆技术研究院有限公司, 2 重庆大学, 3 重庆理工大学, 4 北京理工大学, 5 深蓝汽车科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
833	20263031040025	多输出高性能冶金齿轮箱关键技术及产业化	1 方朝野, 2 汤云, 3 刘后祥, 4 丁晓喜, 5 宋和涛, 6 杨春楣, 7 万成, 8 程绍清, 9 李金超, 10 周汉松	1 重庆齿轮箱有限责任公司, 2 宁波东力传动设备有限公司, 3 重庆大学, 4 中冶赛迪工程技术股份有限公司
834	20263031040026	新能源全电柔性动力平台关键技术及应用	1 张财志, 2 邓承浩, 3 杜长虹, 4 张昕, 5 邓柯军, 6 曾韬, 7 卢国成, 8 胡明辉, 9 赵世佳, 10 银增辉, 11 李东江, 12 杨旭, 13 钟川, 14 陈卓, 15 王司民	1 重庆大学, 2 深蓝汽车科技有限公司, 3 北京交通大学, 4 工业和信息化部装备工业发展中心, 5 无锡先进内燃动力技术创新中心
835	20263031040027	曳引驱动电梯安全保护系统性能检测关键技术及装备	1 陈卓, 2 何洋, 3 贾海军, 4 康立贵, 5 王成华	1 重庆市特种设备检测研究院, 2 重庆迈高电梯有限公司
836	20263031040028	高压大流量高转速天然气压缩机关键技术及产业化	1 王跃飞, 2 程亚亚, 3 冯健美, 4 吴学兵, 5 杨修直, 6 孟良, 7 黄焱枫, 8 周洪, 9 杨楠, 10 寇磊	1 重庆气体压缩机厂有限责任公司, 2 西安交通大学, 3 中石化重庆页岩气有限公司
837	20263036040001	燃煤电厂环保装备在线感知与智能调控关键技术及应用	1 钟剑锋, 2 汪艺威, 3 陈云霄, 4 纪杨建, 5 崔盈, 6 寿松, 7 张涛, 8 韦性晟, 9 赵海宝, 10 赵晨	1 浙江菲达环保科技股份有限公司, 2 浙江大学, 3 国能(浙江北仑)发电有限公司, 4 浙江菲达电气工程有限公司
838	20263036040002	离散型制造碳数据质量全场景监测评价技术与应用	1 孙海鹏, 2 李哲, 3 向东, 4 杨志文, 5 吴炎, 6 赵琦, 7 高明, 8 温道明, 9 王磊明, 10 马麟, 11 徐峰, 12 朱蕾, 13 刘继永, 14 仇卫文, 15 李艳波	1 中机寰宇认证检验股份有限公司, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 北京科技大学, 4 江苏擎天工业互联网有限公司, 5 北方工业大学, 6 浙江远程新能源商用车集团有限公司, 7 广西玉柴机器股份有限公司
839	20263037040002	新能源乘用车超大型复杂构件一体化压铸技术及应用	1 杨栋, 2 姜大修, 3 孙刚, 4 许庆彦, 5 廖平纬, 6 曹迪勋, 7 林毛古, 8 张利军, 9 苏永雷, 10 谭云骧, 11 曾榕, 12 张卫东, 13 徐建华, 14 吴新星, 15 王鹏宇	1 小米汽车科技有限公司, 2 中机寰宇认证检验股份有限公司, 3 清华大学, 4 山西瑞格金属新材料有限公司, 5 中南大学, 6 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司, 7 中机寰宇(山东)车辆认证检测有限公司
840	20263039040002	高精度惯性摩擦焊接装备研制技术	1 闫翰林, 2 许明, 3 王首成, 4 姜兴波, 5 陈伟豪	1 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 2 齐重数控装备股份有限公司, 3 通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
841	20263039040003	超高水头电站 1000MPa 级钢成套焊接技术研究及工程应用	1 景茂贵, 2 姚亮, 3 强林林, 4 刘华青, 5 邬俊超, 6 姜英龙, 7 杨嵘, 8 刘自成, 9 甘洪丰, 10 吉智勇, 11 付有泰	1 浙江天台抽水蓄能有限公司, 2 中国三峡建工(集团)有限公司, 3 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 4 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 5 宝山钢铁股份有限公司, 6 哈尔滨电机厂有限责任公司, 7 中国水利水电第十二工程局有限公司, 8 中国水利水电第十四工程局有限公司
842	20263041040001	手提袋智能化制袋生产线关键技术及应用	1 欧阳锡聪, 2 刘培威, 3 黄星, 4 蔡文杰, 5 张占龙, 6 薛道隆, 7 田埂, 8 邓小江, 9 欧阳玉杰, 10 潘万鹏	1 浙江欧诺机械科技股份有限公司
843	20263041040002	食品气调软包装及其智能化生产线关键技术与应用	1 蒋琪, 2 董蓓华, 3 晏祖根, 4 周建伟, 5 柯君阳, 6 蒋静, 7 吕小文, 8 侯世银, 9 黄海隆, 10 张炜, 11 孙智慧, 12 叶程	1 华联机械集团有限公司, 2 哈尔滨商业大学, 3 浙江大学温州研究院, 4 浙大宁波理工学院
844	20263041040003	高速宽幅瓦楞纸板生产线智能化关键技术及应用	1 吕鸿钧, 2 庞国楹, 3 王文强, 4 靳艳梅, 5 朱少虎, 6 化春永, 7 王丹, 8 汤利华, 9 刘子阳, 10 于洋洋	1 天津仁爱学院, 2 广东振远智能科技有限公司, 3 山东新兴华环保科技材料有限公司
845	20263042040001	新能源汽车传动系统核心部件关键技术研发及产业化	1 宋银生, 2 刘庭煜, 3 宦海祥, 4 张骏, 5 刘军, 6 张玉, 7 郁东, 8 肖书春	1 江苏大洋精锻有限公司, 2 东南大学, 3 盐城工学院
846	20263043040001	新能源汽车“三电”系统测试关键技术及应用	1 陈晓平, 2 沈航, 3 周大永, 4 潘福中, 5 赵志伟, 6 王鹏翔, 7 杨超, 8 王瑞卓, 9 王守志	1 宁波工程学院, 2 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 3 吉利汽车研究院宁波有限公司, 4 威睿电动汽车技术(宁波)有限公司, 5 中国汽车工程研究院股份有限公司, 6 清研新能源汽车工程中心(襄阳)有限公司
847	20263044040001	液氢容器制造与绝热性能检验关键技术及应用	1 姬茹一, 2 叶建军, 3 陈虹港, 4 董巧莹, 5 滕俊华, 6 刘天庆, 7 邵凯斌, 8 刘重阳, 9 生金峰, 10 贾雅妮	1 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司, 2 华中科技大学, 3 上海市气体工业协会, 4 上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司, 5 张家港中集圣达因低温装备有限公司, 6 南通中集能源装备有限公司
848	20263045040001	《摩擦学学报(中英文)》	1 刘维民, 2 周峰, 3 王齐华, 4 张俊彦, 5 冯治中, 6 严云峰, 7 周金芳, 8 张晓琴, 9 祁早娟, 10 王晓莉	1 中国科学院兰州化学物理研究所

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
849	20263047040001	新能源重卡底部整体换电系统用高性能铝合金材料研发及产业化	1 宋小雨, 2 刘波, 3 赵丕植, 4 徐志强, 5 史晓成, 6 刘贞山, 7 谭昌毓, 8 赵平新, 9 任思蒙, 10 李英东, 11 李井泉, 12 黄鸣东, 13 肖宏, 14 王军强, 15 郭思军	1 中铝材料应用研究院有限公司, 2 北京科技大学, 3 深向科技股份有限公司, 4 中铝(浙江)汽车轻量化科技有限公司, 5 扬州圣奥塔汽车工程有限公司
850	20263056040001	氢能与燃料电池产业应用人才培养丛书	1 张真, 2 苗乃乾, 3 刘焯, 4 贡俊, 5 赵吉诗, 6 缪文泉, 7 戴海峰, 8 潘相敏	1 山东氢谷新能源技术研究院, 2 机械工业出版社有限公司
851	20263056040003	《一本书看懂新能源汽车》	1 汪港, 2 张萍, 3 陈力, 4 朱平	1 上海脑洞引擎文化创意有限公司, 2 机械工业出版社有限公司, 3 同济大学
852	20263056040004	《智能驾驶: 产品设计与评价》	1 唐传骏, 2 王兴宇	1 吉利汽车研究院(宁波)有限公司
853	20263056040005	《太阳能分布式光伏发电系统设计施工与运维手册》(第3版)	1 李钟实, 2 吕潇, 3 翟天睿	1 机械工业出版社有限公司, 2 山西伏源利仁电力工程有限公司
854	20263056040006	数控加工工艺	1 葛新锋, 2 李瑞华, 3 秦涛, 4 张贝贝, 5 梁满营, 6 赵亚敏	1 许昌学院, 2 机械工业出版社
855	20263056040007	乘用车混合动力高效机电液耦合装置关键技术开发及产业化应用	1 樊平, 2 王全任, 3 史训亮, 4 张国耕, 5 尹建民, 6 梅本付, 7 田华, 8 徐蔡舟, 9 刘平, 10 童冬生, 11 黄维, 12 郁李巍, 13 黄鹏程, 14 金鹏, 15 杜盛辉, 16 钱慧杰, 17 杨建强, 18 熊志刚, 19 郑立涛, 20 蔡永豪	1 泛亚汽车技术中心有限公司, 2 上汽通用汽车有限公司, 3 上海汽车变速器有限公司, 4 上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心, 5 北京汽车研究总院有限公司
856	20263056040008	可测性设计与智能故障诊断	1 林海军, 2 王欢	1 哈尔滨理工大学, 2 机械工业出版社
857	20263056040009	芯知: 大变局下的半导体集成电路产业剖析	1 王迎帅	1 浙之芯(杭州)半导体技术有限公司
858	20263056040010	《汽车 1000 个为什么(彩色版)》	1 陈新亚, 2 李军, 3 高孟瑜	1 机械工业出版社有限公司
859	20263056040011	《智能网联汽车底盘线控系统装调与检修》	1 李东兵, 2 丁锋, 3 李妙然, 4 陈曦, 5 李崇	1 长春汽车职业技术大学, 2 机械工业出版社有限公司, 3 北京和绪科技有限公司
860	20263056040012	《智能网联汽车技术概论》(第2版)	1 邹德伟	1 烟台汽车工程职业学院
861	20263056040013	智能制造概论	1 杨善林, 2 梁昌勇, 3 任明仑, 4 焦建玲, 5 丁昕祯, 6 王刚, 7 胡小建, 8 刘心报, 9 蒋翠清, 10 杨颖, 11 尹法欣, 12 丁帅, 13 罗贺, 14 余本功, 15 欧阳波	1 合肥工业大学, 2 机械工业出版社有限公司
862	20263056040014	《电动汽车充电桩原理与维修》	1 谭本忠, 2 谢元	1 机械工业出版社有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
863	20263056040016	《智能网联汽车系统安全技术》	1 李骏, 2 杨世春, 3 王红, 4 张玉新, 5 舒恬	1 清华大学, 2 北京航空航天大学, 3 吉林大学, 4 机械工业出版社有限公司
864	20263056040017	铝及铝合金的焊接	1 姚君山	1 天原探索(江苏)航天科技有限公司, 2 机械工业出版社有限公司
865	20263056040018	风力发电机组轴承应用技术	1 王勇, 2 赵明, 3 江婧婧	1 北京工业大数据创新中心有限公司, 2 机械工业出版社
866	20263056040019	《汽车里的中国故事》	1 王洪浩, 2 孟阳	1 机械工业出版社有限公司
867	20263056040020	《泵计算测试编程方法及应用》(第一版)	1 王文杰, 2 裴吉, 3 李万宇	1 江苏大学
868	20263056040021	机械装备机构设计 100 例	1 张豪, 2 王琪冰, 3 张天泳, 4 闫玥红, 5 周志颖, 6 官科, 7 张钰钧, 8 王一丁	1 江苏集萃混合现实人工智能创新中心有限公司, 2 机械工业出版社有限公司
869	20263056040022	《人因工程: 从人机相宜到人机合一》	1 方卫宁, 2 陈悦源, 3 王健新, 4 郑小光, 5 李楠	1 北京交通大学, 2 机械工业出版社有限公司
870	20263056040023	《汽车仿真技术》	1 史建鹏, 2 王斌, 3 金玲, 4 孙鹏	1 东风汽车集团有限公司研发总院, 2 机械工业出版社有限公司
871	20263056040024	数据简史	1 刘士军	1 山东大学, 2 机械工业出版社有限公司
872	20263061040001	高品质二维纳米复合润滑添加剂关键技术创新及应用	1 樊小强, 2 曹正锋, 3 林博, 4 吴礼宁, 5 蔡猛, 6 张丽, 7 李玉婷, 8 李锐, 9 李文, 10 林明智, 11 李浩, 12 陈慧清, 13 朱旻昊	1 西南交通大学, 2 广西柳工机械股份有限公司, 3 重庆邮电大学, 4 华北电力大学
873	20263062040001	大型重载精密机床高性能装配关键技术及应用	1 李迎, 2 张月泽, 3 闫兴, 4 王月珍, 5 郭生, 6 方丽照, 7 王霄珉, 8 宋清华, 9 刘海顺, 10 张晶	1 北京工业大学, 2 北京北一机床有限责任公司, 3 武汉重型机床集团有限公司, 4 上海飞机制造有限公司, 5 大连理工大学, 6 北华航天工业学院, 7 沈阳机床股份有限公司
874	20264001040003	乘用车高性能发动机燃烧关键技术及应用	1 解方喜, 2 宫艳峰, 3 窦慧莉, 4 钱鹏飞, 5 祁宏钟, 6 李钰怀, 7 王忠恕, 8 刘子鸣, 9 杜家坤, 10 钱丁超, 11 韩永强, 12 李小平, 13 田径, 14 刘宇, 15 张浩	1 吉林大学, 2 中国第一汽车股份有限公司, 3 极光湾(宁波)智能科技有限公司, 4 广州汽车集团股份有限公司, 5 一汽旗新动力(长春)科技有限公司
875	20264001040004	大功率高可靠传动装置高品质设计制造关键技术与应用	1 刘春宝, 2 杨孔华, 3 张发勇, 4 师陆冰, 5 段明皞, 6 何佳龙, 7 陈素姣, 8 黄红涛, 9 柴博森, 10 韦博, 11 章勇华, 12 王涛, 13 刘亦斌	1 吉林大学, 2 北京机械工业自动化研究所有限公司, 3 郑机所(郑州)传动科技有限公司, 4 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 5 广西柳工机械股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
876	20264002040001	深海重型作业机器人电驱动系统关键技术研究及应用	1 刘侃, 2 刘可安, 3 丁荣军, 4 韩亮, 5 魏东, 6 张定华, 7 邵海东, 8 涂绍平, 9 陈锋, 10 刘浩平, 11 杨鸣远, 12 彭勃, 13 陈金雅, 14 丁彦, 15 陶俊杰	1 湖南大学, 2 株洲中车时代电气股份有限公司, 3 上海中车艾森迪海洋装备有限公司, 4 宁波安信数控技术有限公司
877	20264002040002	新能源功率变流器高效接入及其互联运行控制关键技术及装备与应用	1 马伏军, 2 王雷, 3 苏适, 4 李高翔, 5 王逸超, 6 范陕渭, 7 张正潇, 8 王昕宇, 9 林镇煌, 10 肖牧轩, 11 葛德馨, 12 朱真, 13 林立恒, 14 和学豪, 15 孙鹏	1 湖南大学, 2 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 3 厦门科华数能科技有限公司, 4 新源智储能源发展(北京)有限公司, 5 山东泰开电力电子有限公司, 6 湖南时铭电气有限公司
878	20264003040001	柴油机后处理系统低温高效净化关键技术及应用	1 施蕴曦, 2 李振国, 3 王攀, 4 王军, 5 陈正国, 6 原新涛, 7 余磊, 8 邵元凯, 9 李小华, 10 蔡忆昔	1 江苏大学, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司, 4 广西玉柴机器股份有限公司, 5 安徽全柴动力股份有限公司
879	20264003040002	高能激光冲击成形与强化智能制造关键技术及应用	1 任旭东, 2 童照鹏, 3 彭宇杰, 4 闵晓潮, 5 何艳磊, 6 蒋峰, 7 金朝龙, 8 龙应斌, 9 杨宇, 10 杨青峰, 11 李国杰, 12 葛勇州	1 江苏大学, 2 中国科学院上海光学精密机械研究所, 3 苏州星祥益精密制造有限公司, 4 西安天瑞达光电技术股份有限公司, 5 深圳市创鑫激光股份有限公司, 6 苏州天弘激光股份有限公司
880	20264003040003	大型动力装备复杂金属构件激光沉积制造关键技术与工程应用	1 罗开玉, 2 赵凯, 3 蔡杰, 4 贺秀儒, 5 马广义, 6 鲁金忠, 7 张红梅, 8 高佳丽, 9 徐祥, 10 蒋士春, 11 黄河, 12 雷剑波, 13 马明	1 江苏大学, 2 上海航天设备制造总厂有限公司, 3 大连理工大学, 4 中国长江电力股份有限公司, 5 南京辉锐光电科技有限公司, 6 南京中科煜宸激光技术有限公司, 7 河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司, 8 上海理工大学
881	20264004040002	高端装备数智供应链网络协同制造关键技术与系统	1 薄洪光, 2 康龙, 3 于洋, 4 任建伟, 5 梁英飞, 6 薛方红, 7 朱明浩, 8 徐博, 9 刘新庆, 10 张长有, 11 董钊君, 12 丁凯鑫, 13 董全宇, 14 冯蕴婕, 15 余国俊	1 大连理工大学, 2 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司, 3 大连立达创新科技有限公司
882	20264006040001	超大型工件表面抛丸清理的关键技术及成套设备研发	1 刘建林, 2 纪岩, 3 李静, 4 丁仁相, 5 董祥伟, 6 王青峰, 7 刘延涛	1 中国石油大学(华东), 2 青岛安泰重工机械有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
883	20264006040002	致密气低产低效井远传智控高效治理工艺关键技术及产业化应用	1 余焱群, 2 刘金海, 3 王俊峰, 4 黄小光, 5 宋继志, 6 孙金伟, 7 王璐瑶, 8 王龙庭, 9 尚尊轩, 10 孙延国, 11 黄朝琴, 12 张芬娜, 13 韦丽, 14 张瑞纲, 15 陈学立	1 中国石油大学(华东), 2 中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司
884	20264007040002	交通-电力融合关键装备与协同控制技术及应用	1 夏明超, 2 陈奇芳, 3 赵景涛, 4 王海鑫, 5 孙谦浩, 6 王玉彬, 7 王明深, 8 杨焯, 9 董鹤楠, 10 袁晓冬, 11 林云志, 12 李锦程, 13 韩子娇, 14 周守航, 15 卢盛阳	1 沈阳工业大学, 2 国电南瑞科技股份有限公司, 3 国网智慧车联网技术有限公司, 4 北京交通大学, 5 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 6 国网辽宁省电力有限公司, 7 中铁电气化局集团有限公司, 8 国网(辽宁)电动汽车服务有限公司
885	20264007040004	轻质高强复杂薄壁构件成形与动态失效数智化技术开发及产业化应用	1 都凯, 2 郭晶, 3 梁笑, 4 阎昱, 5 任彦强, 6 董红瑞, 7 孙亮, 8 王海波, 9 黄宏军, 10 赵艺红, 11 倪雷, 12 黄绍辉, 13 冉浩, 14 张宗江, 15 袁晓光	1 沈阳工业大学, 2 鞍钢股份有限公司, 3 本钢板材股份有限公司, 4 北方工业大学, 5 南京航空航天大学, 6 北京航空航天大学, 7 鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司, 8 上海汽车集团股份有限公司, 9 华晨宝马汽车有限公司, 10 长城汽车股份有限公司
886	20264007040005	高端装备关键部件用高氮低镍合金及焊接材料关键技术及应用	1 苏允海, 2 尤佳庆, 3 刘红禹, 4 唱丽丽, 5 张桂清, 6 张本胜, 7 孙治国, 8 苏明, 9 李杰祎	1 沈阳工业大学, 2 沈阳仪表科学研究所有限公司, 3 大连天重散装机械设备有限公司, 4 苏州中科煜宸激光智能科技有限公司, 5 沈阳特种设备检测研究院, 6 沈阳众赢高科技股份有限公司
887	20264007040006	复杂环境人员—环境—装备安全风险协同监测关键技术及应用	1 陈骥驰, 2 付荣荣, 3 赵文川, 4 戚作秋, 5 魏春风, 6 郭忠峰, 7 王德阳, 8 韩焯, 9 高建卓, 10 王琳	1 沈阳工业大学, 2 燕山大学, 3 辽宁省检验检测认证中心, 4 中国石化销售股份有限公司辽宁石油分公司, 5 国家管网集团储运技术发展有限公司沈阳分公司, 6 北京市计量检测科学研究院
888	20264007040007	大型复杂工程智能吊装安装综合平台装备关键技术与应用	1 张珂, 2 石怀涛, 3 白晓天, 4 陈璐, 5 王鑫, 6 杨天智, 7 李乃鹏, 8 杨宏磊, 9 佟圣皓, 10 赵金宝, 11 李冬, 12 高天浩, 13 祁若龙, 14 赵成英, 15 孙玮晨	1 沈阳工业大学, 2 沈阳建筑大学, 3 中国建筑第七工程局有限公司, 4 北京建筑机械化研究院有限公司, 5 东北大学, 6 西安交通大学, 7 河南卫华重型机械股份有限公司, 8 中建安装集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
889	20264007040009	煤矿智能变频调速装置关键技术及应用	1 李广龙, 2 曲迎东, 3 张红奎, 4 王琪, 5 朱世安, 6 余子先, 7 张伟, 8 韩飞, 9 陈瑞润, 10 石磊	1 沈阳工业大学, 2 中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 3 淮南万泰电子股份有限公司, 4 抚顺中煤科工检测中心有限公司, 5 沈阳航空航天大学, 6 哈尔滨工业大学
890	20264008040002	跨域集群感通控协同一体化关键技术研究及应用	1 许小伟, 2 邓明星, 3 王博, 4 马吉林, 5 胡明茂, 6 杨志新, 7 王光峻, 8 漆庆华, 9 王志文, 10 刘旺	1 武汉科技大学, 2 中国船级社, 3 湖北汽车工业学院, 4 中船智海创新研究院有限公司, 5 天津港轮驳有限公司, 6 青岛恒天翼信息科技有限公司
891	20264008040003	高品质冷轧热镀锌汽车外板表面质量及板形精准调控关键技术及应用	1 易灿灿, 2 魏东, 3 郝志强, 4 王毅, 5 陈丽娟, 6 肖涵, 7 张战果, 8 杨芑, 9 李良洪, 10 张湘鄂, 11 张磊, 12 曾伟, 13 李名钢, 14 黄亚军, 15 罗军	1 武汉科技大学, 2 太原科技大学, 3 武汉钢铁有限公司, 4 上汽通用汽车有限公司武汉分公司
892	20264009040001	《增材制造技术》(第2版)	1 吴超群, 2 张金良, 3 孙琴, 4 余皞	1 武汉理工大学, 2 武昌首义学院, 3 机械工业出版社有限公司
893	20264011040001	电镀-治污一体化及资源高效利用成套技术与装备	1 周保学, 2 匡优新, 3 丁运虎, 4 李金花, 5 刘茂野, 6 胡龙正, 7 袁玥文, 8 张振夏, 9 陈云才, 10 钱迎清, 11 顾磊, 12 徐友良, 13 裴文涛, 14 赵明, 15 应建军	1 上海交通大学, 2 无锡星亿智能环保装备股份有限公司, 3 中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司, 4 上海轻工业研究所有限公司, 5 南京昆腾化工科技有限公司, 6 江苏中吴常高新环保产业有限公司, 7 中国联合工程有限公司, 8 上海仁盛标准件制造有限公司, 9 上海炫帝实业有限公司, 10 上海良仁化工有限公司
894	20264011040002	高效自主发动机雾化燃烧可视化诊断与效能优化关键技术及应用	1 李雪松, 2 许敏, 3 姚博炜, 4 姚源, 5 莫煜, 6 袁志远, 7 彭友成, 8 冯磊, 9 郝利君, 10 倪铭, 11 胡胜龙, 12 王森, 13 徐宏昌, 14 李刚, 15 邢田	1 上海交通大学, 2 柳州赛克科技发展有限公司, 3 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 4 无锡隆盛科技股份有限公司, 5 联合汽车电子有限公司, 6 四川芯智热控技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
895	20264011040003	智能驾驶自主作业农机装备关键技术及产业化应用	1 刘成良, 2 刘孟楠, 3 陈立平, 4 毛文华, 5 王东青, 6 魏新华, 7 王琳, 8 李瑞川, 9 马飞, 10 袁成刚, 11 孟志军, 12 魏涛, 13 张震宁, 14 苗中华, 15 陆凤祥, 16 徐海港, 17 覃程锦, 18 王金星, 19 徐继康, 20 苑进, 21 贡亮, 22 李彦明	1 上海交通大学, 2 第一拖拉机股份有限公司, 3 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 4 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 5 江苏大学, 6 日照海卓液压有限公司, 7 上海联适导航技术股份有限公司, 8 上海熠知电子科技有限公司, 9 江苏悦达智能农业装备有限公司, 10 山东时风(集团)有限责任公司, 11 上海大学, 12 山东农业大学
896	20264011040006	搅拌摩擦加工强化技术应用及装备研发	1 王立强, 2 孟强, 3 查苏娜, 4 王柄皓, 5 黄光法, 6 吕维洁	1 上海交通大学, 2 北京赛福斯特技术有限公司
897	20264011040007	重载作业车辆智能底盘控制关键技术及应用	1 吴晓东, 2 王宾, 3 万民伟, 4 任立鹏, 5 余颖弘, 6 蒙小行, 7 柴登云, 8 朱胜峰, 9 涂晓丹, 10 迟淑丽, 11 戴伟, 12 袁圆, 13 李广, 14 李士盈, 15 鲁航宇	1 上海交通大学, 2 雷沃重工集团有限公司, 3 杭州世宝汽车方向机有限公司, 4 清智汽车科技(苏州)有限公司, 5 中国汽车工程研究院股份有限公司, 6 潍柴(扬州)特种车有限公司
898	20264011040008	《软体机器人原理、设计及应用》	1 费燕琼, 2 王烨, 3 陈喆	1 上海交通大学, 2 化学工业出版社有限公司
899	20264011040009	高端机床智能混线制造关键技术与应用	1 金隼, 2 凌卫国, 3 沈彬, 4 苏庆怀, 5 曾光, 6 刘昌业, 7 贺鑫元, 8 石晓东, 9 徐兴伟, 10 周明东, 11 李健, 12 孔鸣, 13 王宇, 14 向华, 15 刘顺, 16 吕慧彬, 17 冯卫东, 18 吴俊, 19 乔文俊, 20 陈宇, 21 谭丹萍, 22 唐小明, 23 房小艳, 24 张文俊, 25 罗磊, 26 王瑞秋, 27 贺磊, 28 顾群飞, 29 王成瀚, 30 王东海	1 上海交通大学, 2 上海交大智邦科技有限公司, 3 中国航发南方工业有限公司, 4 中国航发沈阳黎明航空发动机有限公司, 5 中国航发成都发动机有限公司, 6 中科云谷科技有限公司, 7 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 8 山西太重工程机械有限公司, 9 通用技术集团机床有限公司, 10 武汉华中数控股份有限公司, 11 上海机床厂有限公司, 12 上汽通用动力科技(上海)有限公司, 13 山东威达精工智能装备有限公司, 14 四川普什宁江机床有限公司
900	20264011040010	空调系统专用大模型与多智能体协同的智慧安全运维关键技术及应用	1 杜志敏, 2 陈栋宇, 3 李元阳, 4 吴斌, 5 王文彬, 6 丁国良, 7 王如竹, 8 孙培, 9 罗彬, 10 王命仁, 11 刘文龙, 12 姜洋, 13 程俊, 14 孙井纬	1 上海交通大学, 2 广东美的制冷设备有限公司, 3 广东美的暖通设备有限公司, 4 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
901	20264012040001	深水复杂环境油气安全高效增压及精确计量关键技术与应用	1 韩伟, 2 李仁年, 3 李望旭, 4 陈荟宇, 5 申正精, 6 张悦, 7 李广福, 8 邓万权, 9 吴应德, 10 王辉, 11 吉雷, 12 邱奕龙, 13 强盼	1 兰州理工大学, 2 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院, 3 兰州兰泵有限公司, 4 西华大学, 5 海默新宸水下技术(上海)有限公司
902	20264012040002	高性能全无油涡旋压缩机关键技术研发及应用	1 彭斌, 2 王君, 3 刘涛, 4 朱兵, 5 李要红, 6 王宏刚, 7 饶山清, 8 党兴武, 9 孙健, 10 张宇波	1 兰州理工大学, 2 中国石油大学(华东), 3 中国科学院兰州化学物理研究所, 4 浙江蓝德华燕动力有限公司, 5 兰州城市学院, 6 广西科技师范学院
903	20264013040001	面向复杂非结构化环境变形移动机器人关键技术与装备	1 刘超, 2 张吉, 3 黄铁球, 4 李锐明, 5 孙静, 6 刘阶萍, 7 张英, 8 徐朝燕, 9 王先发, 10 荣凌智	1 北京交通大学, 2 中国铁路设计集团有限公司, 3 北京控制工程研究所, 4 北京中城基建工程检测技术有限公司
904	20264014040002	高动态响应机器人伺服驱动系统控制关键技术及应用	1 李林伟, 2 吕永峰, 3 郑冬冬, 4 鲁迎波, 5 张杰, 6 朱辽, 7 王乾, 8 王鑫, 9 郭磊磊, 10 梁万用, 11 史坤峰	1 郑州轻工业大学, 2 太原理工大学, 3 北京理工大学, 4 西北工业大学, 5 浙江建鼎智能科技有限公司, 6 秦皇岛达则机电设备有限公司
905	20264015040002	大型水电机组多源振动及损伤控制关键技术及应用	1 王正伟, 2 何一纯, 3 刘前卫, 4 林恺, 5 康永林, 6 邓建华, 7 潘罗平, 8 朱玉良, 9 王焕茂, 10 梁宇强, 11 常玉红, 12 刘涛, 13 李海军, 14 杨静, 15 孟龙	1 清华大学, 2 国网新源集团有限公司, 3 国网电力工程研究院有限公司, 4 南方电网储能股份有限公司, 5 中国三峡建工(集团)有限公司, 6 新华水力发电有限公司, 7 东方电气集团东方电机有限公司, 8 哈尔滨电机厂有限责任公司, 9 中国水利水电科学研究院, 10 北京华科同安监控技术有限公司
906	20264015040004	精密制造环境保障用冷源及空气处理设备关键技术研发及工程应用	1 李先庭, 2 王宝龙, 3 张文强, 4 岳宝, 5 黄宗华, 6 别清峰, 7 吴小泉, 8 阎冬, 9 石文星, 10 谢宝刚, 11 李彦, 12 杨斌, 13 丛辉, 14 崔梦迪, 15 蒋武	1 清华大学, 2 青岛海信日立空调系统有限公司, 3 重庆美的通用制冷设备有限公司, 4 中建三局第一建设工程有限责任公司, 5 南京天加环境科技有限公司, 6 海信空调有限公司, 7 世源科技工程有限公司, 8 合肥通用机电产品检测院有限公司, 9 京东方科技集团股份有限公司
907	20264015040006	“赵福全论汽车产业系列丛书”	1 刘宗巍, 2 母云红	1 清华大学, 2 机械工业出版社有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
908	20264015040007	汽车起重装备智能作业关键技术及应用	1 曹东璞, 2 戴敏, 3 周锐, 4 陈超义, 5 李跃, 6 任利有, 7 胡文, 8 李颖, 9 吴洋, 10 陆浩, 11 武瑞一, 12 钟薇, 13 杨娟, 14 李松云, 15 吴盈章	1 清华大学, 2 三一汽车起重机械有限公司, 3 中科慧拓(广东)科技有限公司, 4 中南大学, 5 北京理工大学, 6 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司
909	20264017040003	高山陡坡雪道大型压雪车关键技术与产业化	1 郑莉芳, 2 杨岩立, 3 金纯, 4 李勇, 5 陈哲涵, 6 马飞, 7 温晓宣, 8 蔡庆, 9 刘博深, 10 高路路, 11 梁皓, 12 杨乐昌, 13 邱林宾, 14 常征, 15 焦倩	1 北京科技大学, 2 河北宣工机械发展有限责任公司, 3 北京橡胶工业研究设计院有限公司, 4 江苏大学
910	20264017040005	《RAMSIS 人机工程优化设计与案例分析》(第1版)	1 钮建伟	1 北京科技大学
911	20264018040001	高速并联机器人谱系化、国产化和产业化	1 刘海涛, 2 刘松涛, 3 汪满新, 4 山显雷, 5 梅江平, 6 王继虎, 7 张祖韬, 8 田震, 9 霍丽芬	1 天津大学, 2 天津阿童木机器人股份有限公司, 3 南京理工大学, 4 南京埃斯顿自动化股份有限公司, 5 广西石埠乳业有限责任公司, 6 辽宁帝华味精食品有限公司, 7 河北德玉泉乳业有限公司
912	20264019040002	高效高频谐振型电磁功率变换关键技术及装备应用	1 汪殿龙, 2 孙凯, 3 刁乃哲, 4 郭小强, 5 董江, 6 王力崇, 7 程旭峰, 8 陈欢, 9 裴梦昭, 10 曹江雷	1 燕山大学, 2 清华大学, 3 石家庄通合电子科技股份有限公司, 4 河北申科电子股份有限公司, 5 河北科技大学
913	20264019040003	高品质热镀锌汽车板质量智能管控技术及应用	1 白振华, 2 王骏飞, 3 王彦辉, 4 王鲁, 5 瞿海霞, 6 储双杰, 7 孙荣生, 8 战波, 9 路凤智, 10 袁文振, 11 王智璇, 12 张晓东, 13 杨永辉, 14 邢德茂, 15 王静, 16 顾清	1 燕山大学, 2 宝钢湛江钢铁有限公司, 3 上海宝钢汽车板有限公司, 4 宝山钢铁股份有限公司, 5 鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司, 6 燕山大学深圳研究院
914	20264019040004	硬脆材料激光辅助磨料水射流复合高效加工技术与应用	1 黄传真, 2 史振宇, 3 王军, 4 王真, 5 郭保苏, 6 徐龙华, 7 吴凤和, 8 黄水泉, 9 马霄旭, 10 曲美娜, 11 曹立坤, 12 许征凯, 13 张迪嘉, 14 靳田野, 15 王晓丹	1 燕山大学, 2 河北工业大学, 3 广东工业大学, 4 辽宁万临科技有限公司, 5 哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司
915	20264019040005	风光电场站高可靠供电关键装备与协同调控技术研发及应用	1 卢志刚, 2 王宁, 3 周波, 4 章仕起, 5 高小刚, 6 范文磊, 7 康帅, 8 黄赞鹏, 9 李海强	1 燕山大学, 2 中国华电集团有限公司四川分公司, 3 国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司, 4 国网冀北电力有限公司智能配电网中心, 5 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
916	20264020040001	空间被动式盘绕展开机构及其关键技术与应用	1 孙亮, 2 黄海, 3 赵旭瑞, 4 刘宇, 5 孔令波, 6 赵国伟, 7 高恩宇, 8 张伟, 9 周旭, 10 李博	1 北京航空航天大学, 2 北京微纳星空科技股份有限公司
917	20264020040002	《机器人学导论》(第1版)	1 王伟, 2 负超, 3 王康, 4 高云峰	1 北京航空航天大学, 2 高等教育出版社有限公司
918	20264020040003	航天器在轨智能检测与健康关键技术应用	1 徐明, 2 陈曦, 3 秦嘉豪, 4 田百义, 5 朱太平, 6 白雪, 7 高旭东, 8 王肖伊, 9 何镇武, 10 王红霞, 11 赵磊, 12 黄美丽, 13 刘鹏, 14 左子瑾, 15 屠园园	1 北京航空航天大学, 2 北京空间飞行器总体设计部, 3 北京航天驭星科技股份有限公司, 4 杭州电子科技大学, 5 遨天科技(北京)有限公司
919	20264020040004	大直径盾构机“环境-装备”协同感知与自主决策智能掘进关键技术	1 黎磊, 2 陈建福, 3 神祥凯, 4 王利, 5 杨治国, 6 陈鹏, 7 袁慧, 8 苏秀婷, 9 杭杰, 10 李义翔, 11 陈爽, 12 周昆, 13 王博, 14 牛燕霞, 15 付款峰	1 北京航空航天大学, 2 中铁十四局集团有限公司, 3 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 4 北京机械设备研究所, 5 北京物资学院
920	20264020040005	《手术机器人导航与控制》	1 王君臣	1 北京航空航天大学
921	20264021040001	大型汽轮机全工况运行关键技术与应用	1 杨其国, 2 张宏涛, 3 关淳, 4 李宇峰, 5 王景生, 6 祝海义, 7 管继伟, 8 刘长春, 9 侯胜亚, 10 陈家星, 11 赵洪羽	1 上海理工大学, 2 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 3 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司
922	20264021040003	高集成电驱动系统可靠耐久精准测评标准体系构建与产业化	1 孔治国, 2 赵礼辉, 3 宋强, 4 曹冬冬, 5 何鹏林, 6 王云, 7 付宇, 8 王震, 9 钱建林, 10 周东升, 11 赵凌霄, 12 黄炘, 13 李文帅, 14 张维, 15 肖智铎	1 上海理工大学, 2 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 3 北京理工大学, 4 苏州汇川联合动力系统股份有限公司, 5 精进电动科技股份有限公司
923	20264021040006	“应力-刚度耦合”声发射感知的曲面磨抛技术研发与应用	1 姜晨, 2 汪学栋, 3 叶卉, 4 李铁龙, 5 李卫东, 6 张韬, 7 赵海冬, 8 黄雄荣, 9 黄嵩原, 10 姜臻禹	1 上海理工大学, 2 上海机床厂有限公司, 3 上海海立电器有限公司, 4 上海电气集团股份有限公司中央研究院, 5 上海市轴承技术研究所有限公司
924	20264021040007	多联辐射空调系统高效节能与智慧运行关键技术	1 翁文兵, 2 王昕, 3 王非, 4 闻航, 5 徐俊杰, 6 曹真方, 7 陆怡, 8 周梦丹, 9 姚维国	1 上海理工大学, 2 上海源知制冷空调科技有限公司, 3 北京腾云智绘科技发展有限公司, 4 常州汇嘉宏网络科技有限公司
925	20264021040008	节能型高浓度泥沙运输关键技术与装备	1 沈伟, 2 钱梵梵, 3 张广成, 4 王凯, 5 马琛俊, 6 刘和明, 7 姜继海, 8 张同路, 9 葛志伟, 10 王介豪, 11 吴薇, 12 景大雷	1 上海理工大学, 2 安徽省留香特种船舶有限责任公司, 3 上海电气液压气动有限公司, 4 哈尔滨工业大学, 5 江苏大学, 6 安徽省静宇清淤技术服务有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
926	20264022040002	《磁场调制电机》	1 曲荣海, 2 李大伟, 3 任翔, 4 赵钰, 5 裴育, 6 朱英彪	1 华中科技大学, 2 中国科技出版传媒股份有限公司(科学出版社)
927	20264022040006	高端重型装备用大型锻件高性能成形制造关键技术及应用	1 黄亮, 2 严思梁, 3 赵明杰, 4 毛闯, 5 王海鹏, 6 张元东, 7 刘金豪, 8 李建军, 9 周建强, 10 刘光辉, 11 花魁, 12 陈卫平, 13 姚源恒, 14 李造宇	1 华中科技大学, 2 二重(德阳)重型装备有限公司, 3 西安三角防务股份有限公司, 4 江西景航航空锻铸有限公司, 5 贵州安大航空锻造有限责任公司, 6 合肥工业大学, 7 南昌航空大学, 8 大冶特殊钢有限公司
928	20264022040007	配电网架空线路不停电融冰新技术	1 李达义, 2 周亚兵, 3 杨芳, 4 唐小亮, 5 王江云, 6 韩磊, 7 唐健, 8 黄晓林, 9 张水桥, 10 王耀强, 11 刘燕, 12 田军, 13 杨嘉伟, 14 徐嘉欣, 15 李克桃	1 华中科技大学, 2 广东电网有限责任公司, 3 东方电气(成都)创新研究有限公司, 4 伊戈尔电气股份有限公司, 5 湖北华耀达电气有限公司, 6 海南金盘智能科技股份有限公司, 7 顺特电气设备有限公司, 8 江苏豪维斯科技有限公司
929	20264022040009	《脉冲功率器件及其应用》(第2版)	1 梁琳, 2 余岳辉, 3 罗莉	1 华中科技大学, 2 机械工业出版社有限公司
930	20264022040010	大型复杂锻件低载荷短流动成形关键技术与装备	1 王新云, 2 姜超, 3 刘志勇, 4 金俊松, 5 徐承飞, 6 金永洪, 7 刘新洋, 8 张承峰, 9 张茂, 10 熊武, 11 王会珍, 12 林永涛, 13 朱国军, 14 王文瑞, 15 周发明, 16 林栋, 17 樊振宇, 18 刘钊, 19 邹泉, 20 黄波, 21 尹解元, 22 邴浩, 23 张雄飞, 24 翟剑峰	1 华中科技大学, 2 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 3 武汉重工铸锻有限责任公司, 4 天润工业技术股份有限公司, 5 一汽模具制造有限公司, 6 湖北三环车桥有限公司
931	20264023040001	面向高端医疗装备的低噪音轻量化精密齿轮传动系统关键技术及应用	1 史建成, 2 徐吉, 3 白建会, 4 王村伟, 5 李军, 6 盛冬平, 7 姚茵, 8 谭宗尚	1 常州工学院, 2 江苏君华特种高分子材料股份有限公司, 3 常州科泽机电有限公司, 4 江苏省常州技师学院
932	20264023040002	航空薄壁变特征异型构件智能制造工艺关键技术研发及应用	1 郭魂, 2 明伟伟, 3 王奇, 4 王太勇, 5 王瑞, 6 周灵, 7 周佼, 8 陈曦, 9 安庆龙	1 常州工学院, 2 上海交通大学, 3 江苏海博工具产业研究院有限公司, 4 天津大学, 5 新誉集团有限公司, 6 海宁红狮宝盛航空科技股份有限公司
933	20264025040001	高性能车规级域控制器设计制造关键技术及产业化	1 谢颖熙, 2 陆龙生, 3 孙靖虎, 4 黄力, 5 钟宜淋, 6 梁澜之, 7 赵克刚, 8 杨舒, 9 张园园, 10 刘加欢	1 华南理工大学, 2 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
934	20264025040002	非金属管道多介质输送关键技术与应用	1 周池楼, 2 李鑫, 3 夏平原, 4 杨波, 5 李延军, 6 王新华, 7 陈江华, 8 赵晓, 9 陈国华, 10 黄跃峰	1 华南理工大学, 2 国家电投集团科学技术研究院有限公司, 3 江苏正道海洋科技股份有限公司, 4 广州特种设备检测研究院, 5 北京建筑材料检验研究院股份有限公司, 6 广东技术师范大学
935	20264025040003	知识与数据融合驱动的燃煤锅炉 NO _x 全流程协同调控关键技术和装备	1 姚顺春, 2 沈跃良, 3 李峥辉, 4 毛奕升, 5 洪昌少, 6 廖永进, 7 赵明, 8 陈智豪, 9 陈谋万, 10 敖坤, 11 郑国, 12 陆继东, 13 莫爵徽, 14 张向, 15 朱红盛	1 华南理工大学, 2 南方电网电力科技股份有限公司, 3 广东电力发展股份有限公司, 4 广州发展集团股份有限公司, 5 广东广合电力有限公司, 6 北京雪迪龙科技股份有限公司, 7 湛江电力有限公司, 8 佛山华普测智能科技有限公司, 9 广东省计量科学研究院(华南国家计量测试中心), 10 呼和浩特科林热电有限责任公司
936	20264025040004	复杂金属构件激光选区熔化增材智能装备关键技术与产业化	1 王迪, 2 韩昌骏, 3 江泽星, 4 刘洋, 5 洪福, 6 陈丙云, 7 白玉超, 8 王红卫, 9 刘林青, 10 张滨	1 华南理工大学, 2 深圳金石三维打印科技有限公司, 3 巨轮智能装备股份有限公司, 4 广东雷佳增材科技有限公司, 5 广州瑞通生物科技有限公司, 6 宁波大学, 7 哈尔滨工业大学(深圳)
937	20264026040001	车用永磁电机电磁噪声的正向解析计算与主被动控制关键技术与应用	1 马琮淦, 2 李园园, 3 李彬, 4 王彦岩, 5 邱子楨, 6 郭中阳, 7 左曙光, 8 方江龙, 9 周生森, 10 王辉, 11 崔国旭, 12 牛文博, 13 张景, 14 孙荣健, 15 束磊	1 哈尔滨工业大学, 2 潍柴新能源动力科技有限公司, 3 中国第一汽车股份有限公司, 4 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 5 江苏超力电器股份有限公司, 6 同济大学, 7 懿朵信息科技(上海)有限公司, 8 威海全新电机有限公司
938	20264026040002	车载重整制氢高温质子交换膜燃料电池系统关键技术及控制策略应用	1 徐心海, 2 雷钢, 3 潘泽华, 4 刘邈, 5 宁海峰	1 哈尔滨工业大学, 2 重庆大学, 3 常州创氢能源科技有限公司, 4 安徽科技工程大学
939	20264026040003	薄壁异质动载荷构件激光焊接关键技术及应用	1 檀财旺, 2 潘瑞, 3 刘红兵, 4 夏鸿博, 5 章潇慧, 6 宋威, 7 杨瑾, 8 王玉华, 9 顾晓岚, 10 王聪, 11 李昊岳, 12 刘福运, 13 苏健晖, 14 王德钊	1 哈尔滨工业大学, 2 北京工业大学, 3 上海工程技术大学, 4 国家商用飞机制造工程技术研究中心, 5 中车工业研究院(青岛)有限公司, 6 徐州工程学院, 7 昆山宝锦激光拼焊有限公司, 8 哈工大郑州研究院, 9 上海昇视唯盛科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
940	20264027040001	复杂金属管件高精高效弯曲装备设计制造技术及应用	1 张树有, 2 谭建荣, 3 王自立, 4 林姚辰, 5 荣鹏, 6 方赟, 7 冯苏乐, 8 李良有, 9 杨茜, 10 张国威, 11 林伟明, 12 苏诚, 13 李光俊, 14 张利华, 15 段聪毅, 16 孙文强, 17 项鸣, 18 娄一峰, 19 张益鸣, 20 杨巍华	1 浙江大学, 2 浙江金马逊智能制造股份有限公司, 3 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 4 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司, 5 上海航天精密机械研究所, 6 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 7 浙江久立特材科技股份有限公司, 8 烟台中集来福士海洋工程有限公司, 9 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 10 浙江长兴和良智能装备有限公司
941	20264027040004	特种永磁电机设计制造关键技术及产业化	1 马吉恩, 2 方攸同, 3 黄鹏程, 4 吴立建, 5 邹应冬, 6 何亚屏, 7 薛长志, 8 印欣, 9 邱麟, 10 刘星, 11 田文婧, 12 赵鹏博, 13 刘成昊	1 浙江大学, 2 中车株洲电机有限公司, 3 东方电气集团东方电机有限公司, 4 株洲中车时代电气股份有限公司, 5 雅科贝思精密机电(上海)有限公司
942	20264027040006	能源气体储存用高性能复合材料高压气瓶关键技术及工程化应用	1 花争立, 2 程经纬, 3 郑津洋, 4 张增营, 5 韩冰, 6 袁卓伟, 7 唐萍, 8 李奇楠, 9 李凡丁, 10 屠硕, 11 朱进朝, 12 付杰, 13 徐鹏, 14 杨树军, 15 缪存坚	1 浙江大学, 2 合肥通用机械研究院有限公司, 3 北京天海氢能装备有限公司, 4 大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司, 5 中材科技(苏州)有限公司, 6 浙江省特种设备科学研究院, 7 沈阳欧施盾新材料科技有限公司, 8 艾赛斯(杭州)复合材料有限公司, 9 湖南江南四棱数控机械有限公司, 10 佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司
943	20264027040009	机理数据驱动的城市智慧供热系统高效优化运行关键技术及应用	1 钟崑, 2 龚俊, 3 王丽腾, 4 汪育超, 5 高丹, 6 缪大文, 7 左克祥, 8 曾剑, 9 黄超红, 10 杜玲, 11 朱忠岳, 12 李炎	1 浙江大学, 2 合肥热电集团有限公司, 3 国能宿州热电有限公司, 4 浙江英集动力科技有限公司, 5 江阴苏龙热电有限公司, 6 国家能源集团宿迁发电有限公司, 7 国能常州发电有限公司, 8 华能苏州热电有限责任公司, 9 惠州大亚湾区石化投资集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
944	20264027040013	保障高质量供电的乡村智慧能源系统规划运行关键技术及装备	1 李知艺, 2 王坤, 3 陈雨薇, 4 谷纪亭, 5 井天军, 6 杨强, 7 冯昊, 8 徐越飞, 9 王蕾, 10 谈历	1 浙江大学, 2 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 3 中国农业大学, 4 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 5 国网浙江省电力有限公司衢州供电公司, 6 杭州电力设备制造有限公司, 7 国网浙江电力投资运营有限公司
945	20264027040014	异形金属管高精轧制与壁面检测增强技术应用	1 徐敬华, 2 钱超, 3 方加根, 4 金维新, 5 杨晨, 6 伊国栋, 7 王康, 8 陈登武, 9 张望杰, 10 朱明杰, 11 陈杰, 12 高亚龙, 13 龚正贤, 14 阮良锋, 15 王明娟	1 浙江大学, 2 浙江久立特材科技股份有限公司, 3 浙江嘉翔精密机械技术有限公司, 4 浙江思纳克热流道科技有限公司, 5 绍兴市昊特热能科技有限公司
946	20264027040015	融合数据与领域知识的风电机组全生命周期运行优化关键技术及应用	1 胡伟飞, 2 周胡, 3 张勇铭, 4 郑大周, 5 王立闻, 6 纪培栋, 7 赵峰, 8 张乐平, 9 罗婧, 10 彭波, 11 陈旭东, 12 李清毅, 13 鄢继铨, 14 廖家乐, 15 撒国栋	1 浙江大学, 2 华电电力科学研究院有限公司, 3 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 4 东方电气风电股份有限公司, 5 东方电气长三角(杭州)创新研究院有限公司, 6 浙江省能源集团有限公司
947	20264027040016	《特种阀门数智化技术》	1 钱锦远, 2 管桉琦, 3 金志江, 4 贺怡	1 浙江大学, 2 机械工业出版社有限公司
948	20264028040002	污染土壤原位修复成套技术装备与应用	1 王有昭, 2 朱彤, 3 高小龙, 4 于传鹏, 5 鲁旭东, 6 王志鹏, 7 任鹏飞, 8 王卓, 9 李腾飞, 10 侯树杰, 11 温都苏, 12 刘洁, 13 李旭, 14 张延平, 15 韩杰	1 东北大学, 2 包头市再生资源及污水处理有限责任公司, 3 辽宁省环保集团有限责任公司, 4 沈阳东源环境科技有限公司
949	20264028040005	金属矿山通风降温及潮湿环境高效除尘技术与设备	1 陈宜华, 2 刘玉鼎, 3 安智海, 4 褚新胜, 5 钱付平, 6 蒋新贵, 7 王书培, 8 史成林, 9 陈科旭, 10 姜元勇, 11 王春龙, 12 陈思, 13 范玉赞, 14 杨志平, 15 徐洪建	1 东北大学, 2 山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司, 3 临沂会宝岭铁矿有限公司, 4 安徽工业大学, 5 中钢集团山东矿业有限公司, 6 大冶有色金属有限责任公司铜山口铜矿, 7 贵州时代矿业有限公司, 8 安徽省金建工程技术有限公司
950	20264030040001	新能源乘用车电驱动系统高静谧低振动关键技术研究与应用	1 郭栋, 2 葛帅帅, 3 孙晓东, 4 刘子谦, 5 李明, 6 舒星, 7 辛玉, 8 方川, 9 谢正邱, 10 蔡志涛	1 重庆理工大学, 2 重庆青山工业有限责任公司, 3 江苏大学, 4 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
951	20264030040002	焊接集群智能控制与绿色低碳制造关键技术及应用	1 罗怡, 2 李铜, 3 马忠良, 4 徐焦明, 5 蔡玉华, 6 王新鑫, 7 杨江, 8 丁雪萍, 9 王瞳辉, 10 衡贵川	1 重庆理工大学, 2 安道拓(重庆)汽车部件有限公司, 3 广东锐气科技有限公司, 4 西华大学, 5 广东荣驰智能科技有限公司
952	20264032040001	40-80 吨级新能源动力系统总成关键技术研发及应用示范	1 马凤科, 2 王亮, 3 董磊, 4 刘喜康, 5 郭俊超, 6 曾国岭	1 北京理工大学, 2 山东正方禾泰智驱机械有限公司, 3 安徽禾泰传动科技有限公司
953	20264032040002	增压系统关键测试技术及应用	1 祁明旭, 2 高建兵, 3 张虹, 4 刘莹, 5 毕金光, 6 马朝臣, 7 张志强, 8 施新, 9 张涵之, 10 刘义, 11 蒋华锋, 12 李亚静, 13 桑梧海	1 北京理工大学, 2 康跃科技(山东)有限公司, 3 宁波威孚天力增压技术股份有限公司, 4 湖南天雁机械责任有限公司
954	20264032040003	《X 射线光电子能谱数据分析》	1 宋廷鲁, 2 邹美帅, 3 鲁德凤, 4 李颖颖	1 北京理工大学, 2 探究号科技检测(东莞)有限公司, 3 北京理工大学出版社有限责任公司
955	20264032040004	多型混线生产动态重构与智能管控关键技术研究及应用	1 黄思翰, 2 陈录城, 3 阎艳, 4 熊洪睿, 5 郑祖杰, 6 阴艳超, 7 张春江, 8 董李杨, 9 刘世民, 10 张祥, 11 黄志成, 12 李雷孝, 13 耿荣海, 14 顾文娟, 15 黄铭, 16 彭志诚, 17 张永辉, 18 张茁	1 北京理工大学, 2 卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司, 3 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 4 上海航天精密机械研究所, 5 昆明理工大学, 6 华中科技大学, 7 北京航空航天大学, 8 青岛鼎新电子科技有限公司, 9 机科发展科技股份有限公司
956	20264032040007	《智能制造系统设计与运行控制》	1 胡耀光, 2 王儒, 3 吉玲	1 北京理工大学, 2 机械工业出版社
957	20264033040001	基于视觉与电子皮肤的机器人安全控制技术	1 桑胜波, 2 陈国栋, 3 王念峰, 4 张甲, 5 张金柱, 6 党进, 7 周川, 8 刘艳, 9 桂苏颖, 10 赵冬, 11 杨琨, 12 王振华, 13 林景新, 14 肖永强, 15 王振龙	1 太原理工大学, 2 苏州大学, 3 华南理工大学, 4 哈尔滨工业大学, 5 埃夫特智能机器人股份有限公司, 6 浪潮软件股份有限公司, 7 珞石(山东)智能科技有限公司
958	20264034040002	高性能电气互联功能组件数智化制造关键技术与应用	1 郭鑫, 2 苑博, 3 钱自富, 4 肖夏, 5 张凯, 6 白华, 7 孙嘉玉, 8 刘松, 9 郭栋, 10 杨飞, 11 张志会, 12 赖复尧, 13 于淼, 14 冯立, 15 曾梦玮	1 四川大学, 2 四川九洲电器集团有限责任公司, 3 北京机械工业自动化研究所有限公司, 4 中国电子科技集团公司第十研究所, 5 四川省机械研究设计院(集团)有限公司, 6 中机数科(北京)信息技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
959	20264044040001	新能源汽车核心零部件高性能智能制造关键技术与产业化	1 李长河, 2 张彦彬, 3 徐连弟, 4 张博, 5 薛锐, 6 戴景杰, 7 宋学磊, 8 刘丹阳, 9 刘宗毅, 10 颜旭, 11 洪华平, 12 臧永兴, 13 肖培杰, 14 刘德伟, 15 宋宇翔	1 青岛理工大学, 2 保定市立中车轮制造有限公司, 3 重庆美利信科技股份有限公司, 4 青岛海联金汇汽车零部件有限公司, 5 中南大学, 6 天津天海同步科技有限公司, 7 湖南大学苏州研究院, 8 青岛宇远新材料有限公司, 9 力鼎智能装备(青岛)集团有限公司, 10 宁波三韩合金材料有限公司
960	20264044040002	《轮胎设计研发智能化技术》(第1版)	1 曹金凤, 2 孔劲, 3 王慎平, 4 李崇兵, 5 王志文, 6 沈大港, 7 曹英杰, 8 李策, 9 陈越	1 青岛理工大学, 2 浦林成山(山东)轮胎有限公司, 3 机械工业出版社有限公司, 4 浦林成山(青岛)工业研究设计有限公司
961	20264044040003	热管强化光伏-光热-热风梯级协同利用成套装备及建筑一体化应用	1 姚万祥, 2 孟曦, 3 成竹, 4 解旭东, 5 高伟俊, 6 龙恩深, 7 李宪莉, 8 王兴田, 9 何嘉, 10 种阳, 11 潘磊, 12 贾云英, 13 姜妍, 14 石万龙, 15 车云兵	1 青岛理工大学, 2 四川大学, 3 中建安装集团有限公司, 4 天津城建大学, 5 山东阳光博士太阳能工程有限公司, 6 中国建筑西南设计研究院有限公司, 7 中国第八建筑工程局有限公司, 8 青岛沿海建筑设计有限公司, 9 天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司, 10 青岛市民用建筑设计院有限公司
962	20264046040002	应对高比例新能源接入的需求侧资源互动响应技术及应用	1 周丽霞, 2 严兴煜, 3 赵晟琪, 4 薛一鸣, 5 宋梦, 6 常敏, 7 陈涛, 8 徐玉婷, 9 肖楚鹏, 10 杨正	1 东南大学, 2 国网冀北电力有限公司, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司, 5 国网冀北综合能源服务有限公司
963	20264046040003	低压配电网积木式柔性设备灵活构建与协同调控关键技术及应用	1 雷家兴, 2 陈鹏伟, 3 陈思超, 4 王满商, 5 陆程佳, 6 冯双, 7 徐浩, 8 温传新, 9 周国华, 10 万燕珍, 11 王志远, 12 云阳, 13 石春虎, 14 梁帅奇	1 东南大学, 2 国电南瑞科技股份有限公司, 3 国网浙江省电力有限公司杭州市供电公司, 4 南京航空航天大学, 5 国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司, 6 南京师范大学
964	20264048040003	茶鲜叶高效高值生产关键技术与智能装备创制	1 武传宇, 2 陈建能, 3 贾江鸣, 4 鲍新斌, 5 郇晓龙, 6 陈长卿, 7 袁海阔, 8 贺磊盈, 9 李峰, 10 徐家俊, 11 翁晓星, 12 李亚涛, 13 钱荣, 14 王刚, 15 张硕	1 浙江理工大学, 2 安徽捷迅光电技术有限公司, 3 金华市农业科学研究院(浙江省农业机械研究院), 4 浙江川崎茶业机械有限公司, 5 永康威力科技股份有限公司, 6 杭州爱果瑞智能科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
965	20264049040001	高端功率半导体制造的移动操作机器人与智能工厂关键技术及应用	1 梅雪松, 2 边旭, 3 潘昭海, 4 陈远明, 5 施虎, 6 张朝辉, 7 杨汉博, 8 闵超庆, 9 魏宏杰, 10 赵德良, 11 许璠, 12 赵万秋, 13 伍宇, 14 侯连学, 15 赵飞, 16 冉东来, 17 姜歌东, 18 史晓军, 19 孙挪刚, 20 陈文钊, 21 陶涛, 22 徐俊, 23 耿涛, 24 马雯, 25 周武, 26 邓天桥	1 西安交通大学, 2 深圳优艾智合机器人科技有限公司, 3 上海轩田智能科技股份有限公司, 4 株洲中车时代半导体股份有限公司
966	20264049040002	复杂服役核电汽轮机高可靠快速运维关键技术与应用	1 谢永慧, 2 黄祥君, 3 齐涟, 4 张荻, 5 郑华兵, 6 宋亚军, 7 史庆峰, 8 江鹏, 9 陈永照, 10 张平, 11 李邱达, 12 陈钢, 13 梅隆, 14 方远	1 西安交通大学, 2 中广核核电运营有限公司, 3 中核核电运行管理有限公司, 4 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂, 5 华北电力科学研究院有限责任公司
967	20264049040003	特高压换流变压器绝缘系统精准强化关键技术及应用	1 李盛涛, 2 朱远惟, 3 杨柳青, 4 孙战库, 5 钱海, 6 刘骥, 7 谭黎军, 8 刘轩东, 9 赵航, 10 陈光胜, 11 崔惠泽, 12 胡伟, 13 渠广昊, 14 潘志城, 15 吴超雄	1 西安交通大学, 2 西安西电变压器有限责任公司, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 4 哈尔滨理工大学, 5 特变电工衡阳变压器有限公司, 6 中国电力科学研究院有限公司
968	20264050040001	面向核电与船舶的长寿命重载齿轮传动系统关键设计技术及应用	1 董庆兵, 2 史修江, 3 张晓旭, 4 孟亮虎, 5 张健, 6 杨海师, 7 曹志刚, 8 傅琳, 9 王义, 10 刘力宁	1 重庆大学, 2 哈尔滨工程大学, 3 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 4 河南柴油机重工有限责任公司, 5 重庆齿轮箱有限责任公司, 6 郑机所(郑州)传动科技有限公司
969	20264050040003	机器人减速器精度保持关键技术及产业化应用	1 肖科, 2 向果, 3 梁学修, 4 韩彦峰, 5 宋斌, 6 谢发祥, 7 曹懿莎, 8 孙远帆, 9 岑展宇, 10 陈才, 11 杨伟超, 12 李业银, 13 赵祺龙, 14 韩振宇, 15 尹啸峰	1 重庆大学, 2 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司, 3 浙江环动机器人关节科技股份有限公司, 4 宁波中大力德智能传动股份有限公司, 5 珞石(山东)科技股份有限公司, 6 中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心), 7 浙江界面传动有限公司, 8 陕西长空齿轮有限责任公司, 9 中汽检测技术有限公司, 10 广州数控设备有限公司
970	20264050040004	支撑电网频率安全的新能源协同调控关键技术、装备体系研制及应用	1 刘阳, 2 滕卫军, 3 张晓琳, 4 熊林云, 5 孙鑫, 6 杨靖, 7 谢博宇, 8 徐亮辉, 9 王景钢, 10 李朝晖	1 重庆大学, 2 国网河南省电力公司电力科学研究院, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 运达能源科技集团股份有限公司, 5 国网河南省电力公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
971	20264053040002	高性能金属构件柔性等材-增材制造技术及装备应用	1 李燕乐, 2 李小强, 3 陈健, 4 侯帅, 5 孙日文, 6 许鹏, 7 白云建, 8 杨公标, 9 赵阳, 10 戚小霞	1 山东大学, 2 北京航空航天大学, 3 中铁十四局集团有限公司, 4 山东雷石智能制造有限公司, 5 山东豪迈机械科技股份有限公司
972	20264053040004	深远海平台作业环境感知与新能源供电保障关键技术装备及应用	1 薛钢, 2 张振全, 3 牛江廷, 4 刘延俊, 5 黄淑亭, 6 董浩, 7 白发刚, 8 单鑫	1 山东大学, 2 中国石油大学(华东), 3 山东华特拓疆智能装备有限公司, 4 山东晨钟机械股份有限公司
973	20264053040005	高压开关设备焊接制造与安全性评估关键技术与应用	1 石磊, 2 武传松, 3 周少珍, 4 高嵩, 5 赵书杰, 6 张贤昆, 7 肖亦辰, 8 白银浩, 9 颜世涛, 10 赵宝红	1 山东大学, 2 国网河南省电力公司电力科学研究院, 3 山东泰开成套电器有限公司, 4 河南森源电气股份有限公司
974	20264053040006	动态场景激光导航安全自治型重载 AGV 系统开发与应用	1 皇攀凌, 2 陈友东, 3 张成梁, 4 周林榛, 5 郭辉, 6 周军, 7 欧金顺, 8 任纪颖, 9 李帅, 10 周天龙	1 山东大学, 2 北京航空航天大学, 3 济南大学, 4 成都航发机器人有限公司, 5 山东亚历山大智能科技有限公司, 6 工业和信息化部威海电子信息信息技术综合研究中心
975	20264053040009	异形陶瓷基复材部件高效低损伤加工关键技术及装备	1 宋清华, 2 马海峰, 3 姜立平, 4 王小娟, 5 杜宜聪, 6 栾强, 7 曹俊倡, 8 翟玲玉, 9 谢青松	1 山东大学, 2 山东工业陶瓷研究设计院有限公司
976	20264053040010	典型机械装备绿色设计与集成服务平台关键技术与应用	1 李方义, 2 王黎明, 3 孔琳, 4 王光存, 5 孙婷婷, 6 林劲松, 7 李剑峰, 8 赵奉斌, 9 屈亚宁, 10 曾祥宇, 11 李海漪, 12 陈鹏飞, 13 王培刚	1 山东大学, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 上海湃睿信息科技有限公司, 4 山东科技大学, 5 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 6 中车山东风电有限公司, 7 山东山大华天软件股份有限公司
977	20264053040011	大型宽温域高效换热产品设计及智能制造装备研发	1 蔡玉奎, 2 王红新, 3 张超, 4 刘战强, 5 陈龙, 6 张会明, 7 张小青, 8 方金艳, 9 李星, 10 石文天, 11 张礼增, 12 唐昀青, 13 梁晓亮, 14 李建	1 山东大学, 2 冰轮环境技术股份有限公司, 3 北京工商大学
978	20264053040012	基于潮流状态精确解析的配网源荷动态分区平衡与自律调控技术研究	1 董晓明, 2 秦鹏飞, 3 刘祥照, 4 王成福, 5 苏标龙, 6 袁博, 7 亓富军, 8 孙筱轩, 9 朱健, 10 袁萌	1 山东大学, 2 国网山东省电力公司郯城县供电公司, 3 国网山东省电力公司莒南县供电公司, 4 国网山东省电力公司临沂供电公司, 5 国电南瑞科技股份有限公司
979	20264054040001	《基于 Simulink+DSP 代码生成的永磁电机控制》(第 1 版)	1 汪远林, 2 吴旋, 3 赵冬冬, 4 华志广	1 西北工业大学, 2 机械工业出版社有限公司
980	20264054040002	《固体本构理论基础及应用》	1 姚尧	1 西北工业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
981	20264090040005	基于模块化类脑启发架构的协作进化智能体的研究及产业化应用	1 孙贺, 2 刘芳, 3 孙显彬, 4 周海波, 5 申振, 6 刘春强, 7 郭伯华, 8 陈通	1 青岛滨海学院, 2 中南大学, 3 青岛理工大学, 4 算方科技(无锡)有限公司, 5 青岛中导智能科技有限公司
982	20264090040007	光伏超薄硅片/高效电池片/低衰组件智造关键技术及应用	1 戴瑜兴, 2 王俊, 3 闫正兵, 4 徐伟智, 5 黄家才, 6 曾国强, 7 赵振兴, 8 杨佳葳, 9 刘贤金, 10 何胜, 11 李炜, 12 朱翔鸥, 13 汪晨, 14 郑达敏, 15 翁航	1 温州大学, 2 湖南大学, 3 正泰新能科技股份有限公司, 4 南京工程学院, 5 湖南工程学院, 6 湖南宇晶机器股份有限公司, 7 江苏协鑫硅材料科技发展有限公司, 8 湖南红太阳新能源科技有限公司, 9 芜湖协鑫集成新能源科技有限公司, 10 国网浙江省电力有限公司温州供电公司
983	20264090040008	精密滚子包络环面蜗轮蜗杆传动与伺服驱动关键技术及应用	1 邓星桥, 2 钱林茂, 3 陈永洪, 4 江亮, 5 陈守安, 6 石利俊, 7 蔡大静, 8 夏科尧, 9 陈强, 10 李胜, 11 陈磊, 12 王世松, 13 赵庆军, 14 王雅, 15 杨曦	1 成都理工大学, 2 西南交通大学, 3 重庆大学, 4 成都微精电机股份公司, 5 贵州航天林泉电机有限公司, 6 森泰英格(成都)数控刀具股份有限公司, 7 西华大学, 8 成都中良川工科技有限公司
984	20264090040012	交流电机模型预测控制变频系统关键技术及应用	1 张永昌, 2 杨海涛, 3 刘家利, 4 游剑波, 5 李发顺, 6 徐铁柱, 7 李浩, 8 郝强, 9 柴小丰, 10 毕磊, 11 王泽庭, 12 何素勇, 13 宫晓鹏, 14 陈洪超, 15 黄海	1 华北电力大学, 2 奥克斯空调股份有限公司, 3 北方工业大学, 4 佛山大学, 5 深圳市法拉第电驱动有限公司, 6 深圳市英威腾电气股份有限公司, 7 深圳市锐钜科技有限公司, 8 中国北方车辆研究所, 9 北京合康新能科技股份有限公司, 10 合肥视研电子科技有限公司
985	20264090040013	高性能微纳织构涂层刀具制备与服役过程智能监测技术	1 张克栋, 2 王传洋, 3 邢佑强, 4 刘同舜, 5 罗春刚, 6 杨喜海, 7 熊铁群, 8 叶建根	1 苏州大学, 2 东南大学, 3 天水星火青重机床有限责任公司, 4 苏州富莱克精密工具有限公司, 5 苏州群志机械设备有限公司
986	20264090040015	超高强钢车身构件热成型一体化技术及成套装备	1 赵振东, 2 朱世峰, 3 徐翊竣, 4 张晓熠, 5 方建士, 6 孙华强, 7 李鑫, 8 谭桂耀, 9 郑堃, 10 栾永坤, 11 宋超, 12 刘阳	1 南京工程学院, 2 烟台泰利汽车模具股份有限公司, 3 山东泰利先进制造研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
987	20264090040016	高端装备机电复合再制造关键技术与应用	1 张伟, 2 于鹤龙, 3 吉小超, 4 俞传永, 5 魏敏, 6 王玉江, 7 周俊, 8 岳健, 9 曹成铭, 10 黄东保, 11 袁学良, 12 史佩京, 13 汪勇, 14 钟耀文, 15 李运强	1 佛山大学, 2 中国人民解放军陆军兵种大学, 3 河北京津冀再制造产业技术研究有限公司, 4 北京金风慧能技术有限公司, 5 兖矿东华装备制造(泰安)有限公司, 6 泰尔重工股份有限公司, 7 广州市花都全球自动变速箱有限公司, 8 山东大学, 9 成都国营锦江机器厂, 10 沈阳大陆激光技术有限公司
988	20264090040018	冰-雪-雾灾害下交通应急抢通保畅关键技术、装备及应用	1 李占龙, 2 刘海涛, 3 宋勇, 4 张正, 5 王敬, 6 孟利强, 7 魏义礼, 8 梁超	1 太原科技大学, 2 威海广泰空港设备股份有限公司, 3 山西省交通运输安全应急保障技术中心(有限公司), 4 山西省智慧交通实验室有限公司, 5 山西省智慧交通研究院有限公司
989	20264090040020	高性能铝活塞材料关键制备技术及工程应用	1 崔晓丽, 2 刘世英, 3 路超, 4 尹冬松, 5 王君, 6 滕媛, 7 黄江, 8 姜殿昌, 9 师文庆, 10 铁镝, 11 王宗申, 12 陈东东, 13 邢小兵, 14 熊培友, 15 李艳军	1 广东海洋大学, 2 滨州渤海活塞有限公司
990	20264090040021	极端事故条件下核电承压结构安全评定提升关键技术及应用	1 毛剑峰, 2 陈明亚, 3 王大胜, 4 赵万祥, 5 王水勇, 6 金挺, 7 吴海辉, 8 蔡锐, 9 覃全宁, 10 苏斌, 11 周强, 12 余伟炜, 13 廖安宇, 14 朱鉴	1 浙江工业大学, 2 苏州热工研究院有限公司, 3 中广核工程有限公司, 4 台山核电合营有限公司, 5 阳江核电有限公司
991	20264090040022	大功率密度车辆传动系统用箱体集成式电液单元关键技术及应用	1 傅兵, 2 张小鹏, 3 于亮, 4 刘金刚, 5 张广杰, 6 陈漫, 7 刘祥环, 8 陈建文, 9 郑长松, 10 刘思思	1 湘潭大学, 2 江麓机电集团有限公司, 3 北京理工大学, 4 株洲齿轮有限责任公司
992	20264090040023	复杂薄壁曲面构件自适应加工关键技术及应用	1 赵永胜, 2 牛娜娜, 3 李栋, 4 陈建洲, 5 刘俊, 6 石兴保, 7 王社权, 8 张明华, 9 卢志远, 10 罗中平, 11 焦东明	1 北京工业大学, 2 吉林大学, 3 北京北一机床有限责任公司, 4 大连船用推进器有限公司, 5 株洲硬质合金集团有限公司, 6 北京长城航空测控技术研究所有限公司, 7 北京航星机器制造有限公司, 8 常熟市兆恒众力精密机械有限公司
993	20264090040024	《动力电池》	1 贺林, 2 赵海青, 3 石琴, 4 魏宇江, 5 邓博, 6 王延, 7 宋健	1 合肥工业大学, 2 机械工业出版社有限公司, 3 清华大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
994	20264090040026	五轴数控机床多场耦合热设计关键技术及应用	1 邓小雷, 2 陈国勋, 3 吴化平, 4 付国强, 5 林晓亮, 6 马弘列, 7 谭大鹏, 8 胡晓军, 9 武林, 10 谢茂青	1 嘉兴大学, 2 浙江凯达机床股份有限公司, 3 浙江工业大学, 4 衢州学院, 5 西南交通大学, 6 浙江华昌液压机械有限公司, 7 浙江海森纺机科技有限公司
995	20264090040029	长寿命装备抗疲劳防腐涂层关键技术及应用	1 李微, 2 李聪, 3 朱顺鹏, 4 徐鹤鸣, 5 李磊, 6 彭卓寅, 7 卫书满, 8 陈辉涛, 9 陈荐, 10 邱玮	1 长沙理工大学, 2 电子科技大学, 3 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 4 西北工业大学, 5 中国葛洲坝集团机电建设有限公司
996	20264090040031	多智能体制造系统自组织运作关键技术及应用	1 唐敦兵, 2 刘长春, 3 朱海华, 4 张泽群, 5 王立平, 6 蔡祺祥, 7 陈凯, 8 陈黎升, 9 陈洪, 10 符杰	1 南京航空航天大学, 2 无锡惠航智能技术有限公司, 3 中鼎智能(无锡)科技股份有限公司, 4 江苏华宏科技股份有限公司
997	20264090040032	氢-氨-煤高效清洁燃烧关键技术与装备	1 潘宏刚, 2 崔洁, 3 丛日成, 4 徐有宁, 5 马瑞, 6 郭强, 7 杨硕, 8 齐建华, 9 孙竞超, 10 刘枫	1 沈阳工程学院, 2 辽宁东科电力有限公司, 3 沈阳氢洁能源科技有限公司, 4 绿源能源环境科技集团有限公司, 5 辽阳国成热电有限公司, 6 辽宁鳌东氢能设备制造有限公司
998	20264090040034	生产过程质量控制 系统模型与架构 装配与铸造 国家标准	1 陈玉平, 2 宋佳娜, 3 马俊峰, 4 唐霞, 5 张海潮	1 无锡职业技术大学, 2 无锡市贝尔机械股份有限公司
999	20264090040036	极端环境钻采管具电磁检测仪器关键技术与应用	1 伍剑波, 2 马波, 3 冯搏, 4 何莎, 5 夏慧, 6 冯强, 7 康宜华, 8 刘昭廷, 9 陈彦廷, 10 邓成军	1 四川大学, 2 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 3 华中科技大学, 4 武汉华宇一目检测装备有限公司
1000	20264090040037	面向复杂变电站环境的智能巡检机器人关键技术及装备	1 包光旋, 2 陆波, 3 戴金林, 4 吴涛	1 南京工程学院, 2 亿嘉和科技股份有限公司, 3 国网江苏省电力有限公司兴化市供电分公司, 4 齐丰科技股份有限公司, 5 国网浙江省电力有限公司江山市供电公司
1001	20264090040039	提升中压配电网故障精准处置与故障快速恢复关键技术及装备	1 王晓卫, 2 张华, 3 郭亮, 4 陈盛斌, 5 李建, 6 苏学能, 7 张慧慧, 8 魏向向, 9 权立, 10 王毅钊, 11 甘兴林	1 西安理工大学, 2 国网四川省电力公司电力科学研究院, 3 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 4 南方电网科学研究院有限责任公司, 5 国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 6 西安兴汇电力科技有限公司
1002	20264090040040	920mm 及以上缸径超大型船用低速机曲轴制造技术	1 李荣斌, 2 马志鸿, 3 艾海昆, 4 庄凌云, 5 朱晨, 6 孙贤平, 7 闫抒宇, 8 王少喙, 9 高艳伶, 10 陈保霖	1 上海电机学院, 2 上海船用曲轴有限公司, 3 上海电气上重铸锻有限公司, 4 上海中船三井造船柴油机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1003	20264090040041	电动汽车动力电池管理系统原理与检修	1 朱升高, 2 王婕	1 天津滨海汽车工程职业学院, 2 机械工业出版社有限公司
1004	20264090040042	3D 打印再生型植入物的精细制造关键技术与应用	1 帅词俊, 2 戚方伟, 3 贺崇贤, 4 冯佩, 5 咎君, 6 彭淑平, 7 帅熊, 8 贺甜甜, 9 张冬兰, 10 杨明立, 11 彭易奎, 12 熊仕显, 13 陈晓海, 14 曾达, 15 陈艳文	1 江西理工大学, 2 中南大学, 3 大博医疗科技股份有限公司, 4 江西京西康控股集团有限公司, 5 深圳市极光创新科技股份有限公司
1005	20264090040044	EPB/TBM 双模盾构掘进机快速安全施工技术及设备配套	1 李雪, 2 苏培东, 3 马文帅, 4 金平, 5 王洋洋, 6 罗利, 7 马耀先, 8 李有贵, 9 鲍金峰, 10 楚涛, 11 李岩松, 12 唐涛, 13 邓能伟, 14 耿博川, 15 邱鹏	1 西南石油大学, 2 中铁十九局集团轨道交通工程有限公司, 3 中铁四局集团有限公司, 4 中国五冶集团有限公司, 5 成贵铁路有限责任公司, 6 四川弘毅汇通工程勘察设计有限公司
1006	20264090040048	基于差速行星传动的工业起重机绿色设计方法与关键技术应用	1 戚其松, 2 辛运胜, 3 刘文明, 4 任重, 5 张静楷, 6 王立建, 7 王松雷, 8 黄晖, 9 余珂, 10 渠晓刚, 11 和辉, 12 和伟	1 太原科技大学, 2 河南东起机械有限公司, 3 河南三智装备科技有限公司, 4 广东省特种设备检测研究院中山检测院, 5 江苏省特种设备安全监督检验研究院, 6 山东神州机械有限公司
1007	20264090040049	新型电力系统多源数据智能感知与可信溯源关键技术及应用	1 谢刚, 2 谢可, 3 宫鑫, 4 马军伟, 5 吕海, 6 王健安, 7 刘兵兵, 8 刘秀, 9 狄婷, 10 杜锋, 11 聂晓音, 12 顾玮, 13 王程, 14 石慧	1 太原科技大学, 2 国网山西省电力有限公司信息通信分公司, 3 北京中电普华信息技术有限公司, 4 山西清众科技股份有限公司
1008	20264090040052	高强韧易焊船板钢研制及产业化应用	1 朱杰, 2 李红, 3 杨峰, 4 李超, 5 沈阅, 6 王纳, 7 马金军, 8 王加友, 9 张宇, 10 王彪, 11 陈庆城, 12 伍道亮, 13 刘澍彬, 14 王天威, 15 曹玉鹏	1 江苏科技大学, 2 广船国际有限公司, 3 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司, 4 招商局重工(江苏)有限公司, 5 上海外高桥造船有限公司, 6 张家港荣盛特钢有限公司, 7 江苏沙钢集团有限公司, 8 中国船级社江苏分社
1009	20264090040053	复杂装备可重构装配车间韧性管控关键技术及应用	1 童一飞, 2 裴凤雀, 3 袁军堂, 4 吴高强, 5 苑明海, 6 周伟, 7 柳林燕, 8 杨华, 9 顾文斌, 10 张红阳, 11 王月, 12 司向良	1 南京理工大学, 2 河海大学, 3 航天晨光股份有限公司, 4 潍柴动力股份有限公司, 5 重庆邮电大学, 6 江苏博之旺自动化设备有限公司
1010	20264090040055	基于小试样的力学试验装置、评价方法及其工程应用	1 彭剑, 2 高志刚, 3 马颜春, 4 代巧, 5 刘麟, 6 包健, 7 缪新婷, 8 李科, 9 陆怡, 10 高光藩, 11 左志全, 12 沈波, 13 邹妮康, 14 叶有俊, 15 陶兰兰	1 常州大学, 2 江苏省特种设备安全监督检验研究院, 3 杭州朗杰测控技术开发有限公司, 4 江苏理工学院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1011	20264090040056	计及精准功率预测的大惯量海上风电功率控制关键技术与装备应用	1 朱瑛, 2 颜全椿, 3 程礼临, 4 霍雪松, 5 成和祥, 6 刘璟璇, 7 杜云龙, 8 杨宏宇, 9 刘亚南, 10 戴强晟, 11 尚庆栋, 12 张锋	1 河海大学, 2 江苏方天电力技术有限公司, 3 国网江苏省电力有限公司, 4 中广核(江苏)新能源有限公司
1012	20264090040057	《非高斯随机振动疲劳分析与试验技术》	1 蒋瑜, 2 周敏文, 3 雷武阳, 4 范政伟, 5 郁殿龙, 6 张晋豪, 7 何悦齐	1 中国人民解放军国防科技大学, 2 国防工业出版社
1013	20264090040059	具身智能机器人多模态感知与决策关键技术研究及应用	1 邓三鹏, 2 王金桥, 3 陈涛, 4 李辉, 5 赵朝阳, 6 郝志强, 7 周旺发, 8 庄红超, 9 游玮, 10 孔亮	1 天津职业技术师范大学, 2 中国科学院自动化研究所, 3 天津博诺智创机器人技术有限公司, 4 中科视语(北京)科技有限公司, 5 埃夫特智能机器人股份有限公司, 6 工业和信息化部教育与考试中心, 7 天津朗誉机器人有限公司
1014	20264090040060	高比容铝箔精密腐蚀化成自动化高速制造及关键装备	1 滕世国, 2 吴樵, 3 王祥达, 4 刘俊英, 5 何建方, 6 陈锦雄, 7 杜新伟, 8 郭甲, 9 张燕金, 10 刘奇, 11 王双陆, 12 张昌林, 13 冉亮, 14 罗向军, 15 邓利松	1 温州职业技术学院, 2 湖北工业大学, 3 乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司, 4 乳源东阳光机械有限公司, 5 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司, 6 乳源县立东电子科技有限公司, 7 衢州聚斯好新材料科技有限公司, 8 广东中科清源环境科技有限公司
1015	20264090040062	复杂工况下能场协同改性涂层关键技术与应用	1 朴钟宇, 2 田浩亮, 3 周振宇, 4 张根, 5 姚建华, 6 田伟智, 7 房永超, 8 闫佳易, 9 李振, 10 伏利, 11 赵永福, 12 杨茗佳, 13 康聪芳, 14 黄彦平, 15 白寒	1 浙江工业大学, 2 中国航发北京航空材料研究院, 3 北京星航机电装备有限公司, 4 中国核动力研究设计院, 5 清华大学, 6 上海交通大学, 7 杭州海康机器人股份有限公司, 8 黄河水利水电开发集团有限公司, 9 杭州江河机电装备工程有限公司, 10 杭州市富阳区浙工大银湖创新创业研究院
1016	20264090040063	低摩擦长寿命滚动轴承高性能润滑关键技术及应用	1 吴参, 2 李兴林, 3 蒋迪永, 4 过松涛, 5 沈毅, 6 崔志刚, 7 刘萌萌, 8 辛雨, 9 李斌, 10 陈掌娥	1 杭州电子科技大学, 2 杭州轴承试验研究中心有限公司, 3 钱潮轴承有限公司, 4 杭州轴承集团有限公司, 5 杭州得润宝科技股份有限公司
1017	20264090040064	复杂口腔修复体智能设计制造一体化系统关键技术及应用	1 田素坤, 2 孙玉春, 3 周永胜, 4 戴宁, 5 杨友文, 6 江腾飞, 7 张旭, 8 王相, 9 陈虎, 10 庞恩林	1 北京大学口腔医院, 2 南京航空航天大学, 3 江西理工大学, 4 先临三维科技股份有限公司, 5 南京前知智能科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1018	20264090040069	热轧板带质量精准控制与协调优化关键技术创新与应用	1 姬亚锋, 2 彭文, 3 丁敬国, 4 李旭, 5 周娜, 6 荆雷, 7 张建雷, 8 刘西峰, 9 王海深, 10 吴圣杰	1 太原科技大学, 2 东北大学, 3 首钢股份公司迁安钢铁公司, 4 江苏沙钢钢铁有限公司, 5 中国联合网络通信集团有限公司, 6 山西建龙实业有限公司
1019	20264090040072	复杂服役环境下特种载运系统安全增强与协同应急关键技术及应用	1 张福生, 2 徐宁, 3 陈向俊, 4 葛阳, 5 徐豪, 6 赵震, 7 顾月江, 8 杨兰玉, 9 吴建杰, 10 蒋安波, 11 张贵阳, 12 任勇, 13 黄波, 14 窦岩, 15 季节	1 苏州工学院, 2 浙江省特种设备科学研究院, 3 东南电梯股份有限公司, 4 通用电梯股份有限公司
1020	20264090040073	双燃料船舶低温燃料舱智能焊接关键技术研发与应用	1 赵先锐, 2 胡道春, 3 何亚峰, 4 李战江, 5 陈勇, 6 冯涛, 7 张冠东, 8 张强勇, 9 张振岗, 10 钱晓强	1 江苏海事职业技术学院, 2 南京工业职业技术大学, 3 常州工学院, 4 江苏新扬子造船有限公司, 5 江苏诚功阀门科技有限公司, 6 常州泰翔自动化设备科技有限公司
1021	20264090040075	面向科教场景的超高效空调系统关键技术开发及示范应用	1 梁淑芬, 2 李颀, 3 冯葳, 4 李翔, 5 王飞, 6 罗子仁, 7 李嘉俊, 8 潘琳琳, 9 李继路, 10 杨楚涛, 11 谭海阳, 12 林卓胜, 13 叶文腾, 14 谢惠敏, 15 谭碧飞	1 五邑大学, 2 广州市设计院集团有限公司, 3 珠海格力电器股份有限公司
1022	20264090040077	面向复杂场景应用的高可靠重载多关节机器人	1 王盛学, 2 罗天洪, 3 王贤福, 4 任杰, 5 黄崇富, 6 马翔宇, 7 郑登华, 8 赵阳, 9 周营平, 10 李波	1 重庆城市职业学院, 2 重庆华数机器人有限公司, 3 广州数控设备有限公司, 4 重庆市科学技术研究院, 5 重庆工程职业技术学院, 6 重庆文理学院, 7 重庆工业设备安装集团有限公司
1023	20264090040079	高端装备异种金属构件复合制造关键技术及应用	1 夏志新, 2 侯纪新, 3 黄树海, 4 任利杰, 5 胡启鹏, 6 龙云飞, 7 段梦伟, 8 周巍巍, 9 徐娇, 10 李嘉杨, 11 丁汉林	1 苏州大学, 2 中核苏阀科技实业股份有限公司, 3 中机新材料研究院(郑州)有限公司, 4 哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司, 5 中国兵器装备集团西南技术工程研究所, 6 南京理工大学
1024	20264090040080	泵阀磨蚀抗性提升关键技术与工程应用	1 尹美贵, 2 王利华, 3 叶挺挺, 4 武显强, 5 周志有	1 温州大学, 2 东辰智能科技有限公司, 3 方圆阀门集团有限公司, 4 罗浮阀门集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1025	20264090040081	极端环境高抗性强真空污废收集与处理技术及装备	1 许静, 2 连加梯, 3 许生军, 4 张金钊, 5 刘喜元, 6 陈碧峰, 7 李海峰, 8 嵇兴林, 9 张正军, 10 潘威, 11 谢杭清, 12 张灵波, 13 杨俊彦, 14 沈洪海	1 杭州电子科技大学, 2 中国计量大学, 3 兴源环境科技股份有限公司, 4 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所, 5 利欧集团浙江泵业有限公司, 6 台州海百纳船舶设备股份有限公司, 7 浙江湖磨抛光磨具制造有限公司
1026	20264090040082	高精激光点云融合智能载运协同控制关键技术及产业化	1 虞静, 2 顾灿松, 3 罗飞, 4 彭世鑫, 5 陈光平, 6 宋飞, 7 胥永刚, 8 王昱婷, 9 王燕英, 10 宋国林	1 四川文理学院, 2 招商局检测车辆技术研究院有限公司, 3 北京工业大学, 4 西华大学, 5 重庆鑫飞智造科技有限公司, 6 重庆五环试验设备有限公司, 7 重庆城市职业学院
1027	20264090040084	工业互联网赋能特种装备“感-算-诊-维”全链数智化关键技术及应用	1 易建军, 2 高阳, 3 宫建国, 4 温建锋, 5 肖飏, 6 陈文飞, 7 李波, 8 严莹, 9 陈昇, 10 张翟, 11 金安杰, 12 李丹, 13 黄尚青, 14 范体军, 15 项明	1 华东理工大学, 2 上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司, 3 宁波市特种设备检验研究院, 4 宝德计算机系统股份有限公司, 5 中国特种设备检测研究院, 6 上海核工程研究设计院股份有限公司, 7 中国铁塔股份有限公司, 8 台化兴业(宁波)有限公司
1028	20264090040085	高性能金属板带连续涂镀关键技术开发及产业化应用	1 韩青, 2 吴伟民, 3 张康武, 4 姚养库, 5 季春风, 6 刘睿平, 7 何彪, 8 李秋林	1 长江师范学院, 2 重庆万达薄板有限公司, 3 中国重型机械研究院股份公司, 4 重庆攀华板材有限公司
1029	20264090040088	3C 异质构件微缺陷智检与高效分拣关键技术及装备产业化	1 王延杰, 2 王岩松, 3 赵春, 4 谭治英, 5 王郑, 6 王婷婷, 7 唐刚强, 8 王爽, 9 和江镇, 10 刘波	1 河海大学, 2 征图新视(江苏)科技股份有限公司
1030	20264090040089	车用铝合金厚板层裂控制技术与应用	1 刘文辉, 2 刘筱, 3 宋宇峰, 4 黄浩, 5 叶帆, 6 路宝坤, 7 朱必武, 8 周洪刚, 9 陈宇强, 10 唐昌平, 11 刘阳, 12 肖明月, 13 胡强, 14 丁学锋, 15 闵爱武	1 集美大学, 2 湖南科技大学, 3 江麓机电集团有限公司, 4 福建省南平铝业股份有限公司
1031	20264090040090	复杂海域立体探测智能装备研制及应用	1 陈国军, 2 郭铁铮, 3 朱松青, 4 陈巍, 5 夏细明, 6 林秀华, 7 刘维, 8 彭东立, 9 张志春, 10 高文静, 11 徐秋慧, 12 洪濡, 13 谭志伟, 14 张平	1 南京工程学院, 2 中科探海(深圳)海洋科技有限责任公司, 3 江苏中海达海洋信息技术有限公司, 4 广东省安全生产和应急管理科学技术研究院, 5 深圳市一本自动化有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1032	20264090040093	混合动力汽车全场景能效综合测试评价关键技术及应用	1 张元建, 2 吴渴欣, 3 吴海波, 4 王鹏, 5 杨硕, 6 李亮, 7 姜祖啸, 8 杨钊, 9 侯卓然, 10 黄岩军, 11 李科迪, 12 贺子龙, 13 张积万, 14 初亮	1 同济大学, 2 奇瑞汽车股份有限公司, 3 中国汽车工程研究院股份有限公司, 4 上汽大众汽车有限公司, 5 中国第一汽车股份有限公司, 6 吉林大学, 7 浙江理工大学
1033	20264090040094	新能源汽车多模混合动力系统与等离子体尾气净化关键技术及应用	1 黄江波, 2 康哲, 3 张坚, 4 吴昊年, 5 吴潇潇, 6 朱广曜, 7 赵峰, 8 刘海涛, 9 秦秀敬, 10 伊天成	1 长江师范学院, 2 鑫源汽车有限公司, 3 重庆大学, 4 绿传(北京)汽车科技股份有限公司, 5 清华大学苏州汽车研究院(吴江), 6 苏州汇川联合动力系统股份有限公司, 7 宁德时代新能源科技股份有限公司
1034	20264090040095	面向高比例新能源的配电网电能质量治理关键技术、装备及应用	1 倪福银, 2 火彩玲, 3 吴继平, 4 李国庆, 5 吴闻天, 6 葛鑫, 7 张士会, 8 周钱良, 9 林雪, 10 王琪	1 江苏理工学院, 2 常州博瑞电力自动化设备有限公司, 3 苏文电能科技股份有限公司, 4 江苏华凌机电科技有限公司, 5 江苏莱宝电力股份有限公司, 6 无锡佳测科技有限公司, 7 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司
1035	20264090040096	面向作业场景的起重机智能化及安全评估关键技术	1 高有山, 2 姚峰林, 3 周继红, 4 董卫刚, 5 陈小梅, 6 王文浩, 7 胡鹏辉, 8 徐浩玮, 9 孙秀军, 10 帖晓春, 11 吴刚, 12 吕世宁, 13 王爱红	1 太原科技大学, 2 太原重工股份有限公司, 3 大连华锐重工起重机有限公司, 4 河南重工集团起重机科技有限公司, 5 法兰泰克重工股份有限公司, 6 天津市特种设备监督检验技术研究院
1036	20264090040097	中重型车用柴油机低排放后处理系统关键技术及应用	1 赵景波, 2 朱磊, 3 彭益源, 4 韩山荣, 5 高章, 6 安蓉蓉, 7 张淑平, 8 杨俊杰, 9 陈小卉, 10 陈鹏, 11 张利, 12 潘希伟, 13 黄庆	1 上海第二工业大学, 2 凯龙高科技股份有限公司, 3 中汽研汽车检验中心(常州)有限公司, 4 安徽全柴动力股份有限公司, 5 云南菲尔特环保科技有限公司, 6 中国机械总院集团江苏分院有限公司
1037	20264090040098	大管径高带速管带机关键技术及设备研发	1 姚艳萍, 2 李周军, 3 常小林, 4 王志伟, 5 李宏娟, 6 宁少慧, 7 王艳明, 8 袁媛, 9 姚雷, 10 韩刚	1 太原科技大学, 2 太重集团向明智能装备股份有限公司
1038	20264090040099	动力电池全寿命周期智能管控关键技术及应用	1 董哲康, 2 林辉品, 3 李建威, 4 宋文龙, 5 刘孝伟, 6 何志伟, 7 高明裕, 8 官思伟, 9 鲍政怡, 10 王浙栋	1 杭州电子科技大学, 2 北京理工大学, 3 天能电池集团股份有限公司, 4 超威电源集团有限公司
1039	20264090040100	海洋强国·海洋装备关键技术与理论丛书	1 姜珊	1 哈尔滨工程大学出版社有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1040	20264090040101	节能静音无油线性压缩机关键技术研发与应用	1 刘先阳, 2 刘辉, 3 陈洪月, 4 宫学亮, 5 白杨溪, 6 杨辛未, 7 李思苒, 8 卜凤桐, 9 陈洪岩, 10 白岩, 11 陈奇, 12 赵燕冬, 13 韩明宇, 14 王鑫, 15 赵文婷, 16 王春	1 辽宁工程技术大学
1041	20264090040102	耐磨无堵塞固液混输泵关键技术研究与应用	1 谭林伟, 2 杨勇飞, 3 葛杰, 4 余忠斌, 5 周锐, 6 曹宇鹏, 7 潘波, 8 张成华, 9 伍祥龙	1 南通大学, 2 上海东方泵业集团南通有限公司, 3 新界泵业(浙江)有限公司, 4 山东心传矿山机电设备有限公司, 5 亚太泵阀有限公司
1042	20264090040103	高气液比螺旋叶片式油气混输泵及工业化应用	1 史广泰, 2 权辉, 3 徐明建, 4 邱福寿, 5 曹永, 6 尚勇, 7 曲波	1 西华大学, 2 四川省自贡工业泵有限责任公司, 3 兰州理工大学, 4 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司
1043	20264090040105	重大机械装备关键构件服役安全性与可靠性协同评估关键技术及应用	1 周松, 2 王磊, 3 王玉光, 4 李晓丹, 5 赵丙峰, 6 安金岚, 7 赵晋芳, 8 丛家慧, 9 刘海洋, 10 宋胜	1 沈阳航空航天大学, 2 苏州科技大学, 3 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 4 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 5 东北大学, 6 沈阳盛远检测技术有限公司
1044	20264090040107	高端特种轴承关键零部件超精密制造关键技术及应用	1 李敏, 2 袁巨龙, 3 刘亚庆, 4 陈思勇, 5 董婷, 6 吕冰海, 7 冯铭, 8 何洪, 9 许吉敏, 10 王德祥, 11 刘焜, 12 范镜, 13 王书君	1 合肥工业大学, 2 株洲时代新材料科技股份有限公司, 3 马鞍山经纬回转支承股份有限公司, 4 浙江迦南科技股份有限公司, 5 湖南大学, 6 浙江工业大学, 7 湖南科技大学, 8 深圳赛贝尔智能装备有限公司, 9 青岛理工大学
1045	20264090040108	船舶复杂型面高质高效表面处理关键技术与智能成套装备	1 付秀丽, 2 蒋振峰, 3 潘永智, 4 潘延安, 5 赵松乔, 6 代德民, 7 安延涛, 8 武泽锋, 9 门秀花, 10 辛善臣, 11 王玉学, 12 孟莹, 13 孙新刚	1 济南大学, 2 淄博大亚金属科技股份有限公司, 3 中国船舶集团青岛北海造船有限公司, 4 山东海洋工程装备研究院有限公司, 5 山东大亚机械科技有限公司
1046	20264090040111	超长定尺高品质钢轨制备智能预报与精准控制关键技术及应用	1 张立峰, 2 张卫革, 3 郭朝军, 4 陈威, 5 王亚栋, 6 朱华林, 7 蔡新雨, 8 李钧正, 9 任英, 10 张学伟, 11 杨文, 12 王伟健, 13 王举金, 14 张月鑫, 15 段豪剑	1 北方工业大学, 2 邯郸钢铁集团有限责任公司, 3 北京科技大学
1047	20264090040112	新能源汽车高速同轴电驱动总成关键技术及应用	1 杨超, 2 於文勇, 3 徐正辉, 4 黄凤立, 5 张琦, 6 夏景演, 7 金建华, 8 李国栋, 9 全飞	1 嘉兴大学, 2 浙江鑫可传动科技有限公司, 3 信质集团股份有限公司, 4 环研传动研究院(嘉兴)有限公司, 5 浙江理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1048	20264090040114	湿黏稻茬田高质耕整与精准播施关键技术研发与应用	1 郑恩来, 2 朱艳, 3 曹冬林, 4 彭英博, 5 曹强, 6 汪小岳, 7 施印炎, 8 何瑞银, 9 罗志涛, 10 刘辉, 11 姜海云, 12 张璐, 13 丁启朔, 14 顾宝兴, 15 王磊	1 南京农业大学, 2 泰州樱田农机制造有限公司, 3 江苏常耘丰机械有限公司, 4 江苏富捷刀业有限公司, 5 江苏省农业机械技术推广站
1049	20264090040115	高速离心压气机扩稳关键技术及产业化	1 张磊, 2 袁威, 3 王永生, 4 安光耀, 5 张倩, 6 王红, 7 关大伟, 8 郑梦贤, 9 郎进花, 10 李弘扬, 11 胡佳君, 12 鲁向武, 13 余新伟	1 华北电力大学, 2 河北金士顿科技有限公司, 3 浙江镭达永能科技有限公司
1050	20264090040116	新能源汽车智造产线精密测控关键技术及数字化高端装备	1 张雷, 2 周森, 3 陈龙, 4 张大强, 5 朱耀东, 6 吴先哲, 7 张雯, 8 赵剑, 9 马强, 10 李建和, 11 邢汶平, 12 周珍林, 13 黄孝刚, 14 刘延磊, 15 张会珍	1 同济大学, 2 重庆市计量质量检测研究院, 3 上海翌耀科技股份有限公司, 4 奇瑞汽车股份有限公司, 5 嘉兴大学
1051	20264090040117	模块化背负式青贮作物收获及渗灌节水装备研究开发	1 吕冰, 2 李映君, 3 韩兆翠, 4 高常青, 5 张辉, 6 孟宪武, 7 徐晓杰, 8 陈东, 9 石桂祥	1 济南大学, 2 山东长江节水灌溉科技有限公司, 3 肥城市农民乐农牧机械有限公司
1052	20265001040001	集成电路专用超低温温控装置研发及产业化	1 何茂栋, 2 芮守祯, 3 曹小康, 4 常鑫, 5 董春辉, 6 刘紫阳, 7 李文博, 8 靳李富, 9 于浩, 10 周亮, 11 胡文达, 12 冯涛, 13 郑璐, 14 顾晓虎	1 北京京仪自动化装备技术股份有限公司
1053	20265001040002	面向极端复杂场景的无源感知终端研发及智能控制技术研究	1 李屹, 2 黄艳, 3 张玉冠, 4 王焕宁, 5 林新志, 6 赵志华, 7 豆玉华, 8 顾明生, 9 李桃, 10 王勋	1 北京京仪北方仪器仪表有限公司, 2 北京市计量检测科学研究院, 3 中国电力科学研究院有限公司
1054	20265002040003	宽域高效高可靠乘用车混合动力系统及应用	1 叶晓明, 2 管永超, 3 王兆文, 4 李仕成, 5 陈亘, 6 王丹, 7 宋扬, 8 黄凤琴, 9 闵立, 10 潘洪健, 11 段少远, 12 喻骏, 13 贾江涛, 14 欧阳丹, 15 薛龙	1 东风汽车集团有限公司研发总院, 2 华中科技大学, 3 智新科技股份有限公司
1055	20265003040001	IEC 60071-11 &-12 高压直流系统绝缘配合 2 项标准	1 崔东, 2 程晓绚, 3 刘大鹏, 4 苟锐锋, 5 王建生, 6 何慧雯	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 西安西电电力系统有限公司, 3 中国电力科学研究院有限公司
1056	20265003040002	新型储能系统装备检测能力建设及试验技术研究	1 王弋飞, 2 韩辰光, 3 范伟强, 4 杨源, 5 徐子萌, 6 秦炜琳, 7 王奔, 8 李烨星, 9 杨弘诚, 10 王俊凯, 11 黄熹东	1 西安高压电器研究院股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1057	20265003040003	输变电设备碳足迹评价体系研究	1 骆虎, 2 贾一凡, 3 魏泉, 4 李劭頔, 5 袁佳, 6 张实, 7 付鲁军, 8 赵勇, 9 张镁, 10 殷晓刚, 11 张子骁, 12 胡晶, 13 郭新艳, 14 吴寰宇	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 沈阳变压器研究院有限公司
1058	20265003040004	电力系统用耦合、均压电容器系列国家标准研制与应用	1 贾华, 2 莫华明, 3 赵鑫, 4 王增文, 5 任春阳, 6 种正亮, 7 雷晓燕, 8 王崇祜, 9 郭耀文, 10 陈力	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 桂林电力电容器有限责任公司, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 西安西电电力电容器有限责任公司, 5 日新电机(无锡)有限公司, 6 上海思源电力电容器有限公司, 7 无锡市联达电器有限公司
1059	20265003040005	复况杂工条件下电气化铁路用中压电力电缆研究及产业化	1 范超毅, 2 段拓, 3 豆蕊, 4 苏谋, 5 段瑞涛, 6 代永强, 7 李伟	1 西安西电光电缆有限责任公司
1060	20265003040006	高海拔特高压换流变压器紧凑化设计关键技术与重大工程应用	1 谢庆峰, 2 刘云鹏, 3 张良县, 4 高方玉, 5 林浩凡, 6 龚宜祥, 7 王涛, 8 张宏亮, 9 李猛, 10 沈金荣, 11 刘刚, 12 张磊, 13 叶壮壮, 14 金海, 15 杨帅	1 常州西电变压器有限责任公司, 2 华北电力大学, 3 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 4 西安西电变压器有限责任公司, 5 兰州理工大学, 6 河海大学, 7 中国电气装备集团有限公司
1061	20265003040007	数据中心用固态变压器关键技术、装备研制及工程应用	1 白世军, 2 许崇福, 3 教煥宗, 4 石楠, 5 陈升, 6 薛瑞	1 西安西电电力电子有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 北京世纪互联宽带数据中心有限公司
1062	20265003040008	燃机用大容量发电机断路器成套装置	1 程立, 2 张鑫, 3 何晨光, 4 唐成, 5 麻强强, 6 张会杰, 7 马朋涛	1 西安西电开关电气有限公司
1063	20265003040009	高压内置式超大容量自耦变压器	1 赵勇进, 2 张飞, 3 徐徐, 4 陈玉林, 5 张超, 6 张闯, 7 冯阳, 8 孙亮, 9 段凯斌, 10 周玄, 11 张鹏飞, 12 郑兴, 13 马晓娟, 14 朱芳芳, 15 韦星	1 西安西电变压器有限责任公司, 2 西安交通大学, 3 国家能源集团青海电力有限公司玛尔挡分公司
1064	20265003040010	40.5kV 大容量真空开关设备关键技术研究及产业化	1 田锋利, 2 孙博, 3 贾继彬, 4 李祎娜, 5 杨永军, 6 崔宇, 7 马丽娜, 8 张立婷	1 西电宝鸡电气有限公司, 2 西电智慧(宝鸡)电气科技有限公司, 3 陕西宝光真空电器股份有限公司
1065	20265003040011	一二次融合柱上断路器关键技术研究及产业化	1 朱之光, 2 陈江锋, 3 毕冬丽, 4 冯仁斌, 5 乔栋, 6 张亮, 7 左杰	1 西电宝鸡电气有限公司, 2 陕西宝光真空电器股份有限公司
1066	20265003040012	363kV~1100kV 绝缘拉杆国产化关键技术研究及应用	1 张养库, 2 史明, 3 杨林, 4 李智博, 5 姜虹宇, 6 王露露, 7 李悦嘉	1 西安西电电工材料有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1067	20265005040001	AI 赋能的高端发动机智能制造关键技术及应用	1 陈文淼, 2 马常海, 3 王欣伟, 4 魏平, 5 杜世昌, 6 李爽, 7 祁小玲, 8 常秀书, 9 王裕鹏, 10 伍启华, 11 马光伟, 12 王健, 13 房运涛, 14 黄晨光, 15 郭志明, 16 孙希科, 17 朱耀文, 18 王海宁, 19 吉德志, 20 王思阳, 21 马伟, 22 翟强, 23 石爱波, 24 庄顺胥, 25 于强, 26 李杰, 27 王新刚, 28 李文涛, 29 孔刚, 30 张华祥	1 潍柴动力股份有限公司, 2 西安交通大学, 3 上海交通大学, 4 潍柴动力(潍坊)装备技术服务有限公司, 5 潍柴重机股份有限公司, 6 博杜安(潍坊)动力有限公司
1068	20265005040002	柴油机智能柔性装配关键技术研究及应用	1 李文博, 2 李超, 3 贾秀民, 4 刘衍坤, 5 张世军	1 潍柴动力股份有限公司
1069	20265005040003	内燃机气态污染物排放测试设备开发及应用	1 刘帅, 2 吕文芝, 3 周新奇, 4 高建立, 5 吴撼明, 6 陈海胜, 7 李晶, 8 常国丽, 9 冯振琪, 10 丁博	1 潍柴动力股份有限公司, 2 杭州谱育科技发展有限公司, 3 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司
1070	20265005040004	商用车柴油机颗粒物排放控制关键技术开发及应用	1 董光雷, 2 谭建伟, 3 王井山, 4 吕志华, 5 栗林涛, 6 方乐, 7 张秋实, 8 王素梅, 9 蔡海杰, 10 杨春艳	1 潍柴动力股份有限公司, 2 北京理工大学, 3 清华大学苏州汽车研究院(吴江), 4 陕西重型汽车有限公司
1071	20265005040005	全新 T 系列商用车柴油机关键技术创新及产业化应用	1 窦站成, 2 王华杰, 3 窦全礼, 4 苏岩, 5 王奉双, 6 云峰, 7 杨燕楠, 8 温鹏博, 9 刘俊龙, 10 张中业	1 潍柴动力股份有限公司, 2 吉林大学
1072	20265005040006	天然气/甲醇燃料发动机柔性化生产关键技术及应用	1 郑世魁, 2 纪富义, 3 姜宁涛, 4 曾笑笑, 5 侯潇帅, 6 段会全, 7 唐行辉, 8 崔文俊, 9 徐士, 10 崔华健	1 潍柴(潍坊)燃气动力有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 山东大学
1073	20265005040007	高效高可靠低噪声船用柴油机关键技术及产业化	1 陈勇, 2 马金春, 3 李万里, 4 孙栓, 5 张忠元, 6 刘宗辉, 7 邓刚, 8 刘锦荣, 9 张亚南, 10 张帅沛	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴重机股份有限公司
1074	20265005040009	基于模型的工程机械控制系统开发平台关键技术及应用	1 史家涛, 2 刘硕, 3 陈娜娜, 4 杨英振, 5 刘晓波, 6 赵光亮, 7 付世杰, 8 孙晓鹏, 9 王文霞, 10 李峰, 11 徐龙增, 12 李富民, 13 王立宁, 14 李文学, 15 潘广娟	1 潍柴动力股份有限公司
1075	20265005040010	天然气发动机匹配 AMT 电控关键技术研究及产业化	1 刘兴义, 2 王金平, 3 鲍伟东, 4 吕宪勇, 5 刘建飞, 6 李国朋, 7 张小田, 8 张霞, 9 李丕茂, 10 史祥东, 11 刘玉博, 12 江楠, 13 程海, 14 高登峰, 15 荆术欣	1 潍柴动力股份有限公司, 2 中国重型汽车集团有限公司, 3 陕西重型汽车有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1076	20265005040012	新能源宽域高效纯电动动力总成关键技术及产业化	1 王迎波, 2 白书战, 3 孙明峰, 4 连凤霞, 5 蔡君辉, 6 陈国涛, 7 刘金鑫, 8 张同国, 9 乔运乾, 10 任伟	1 潍柴新能源动力科技有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 山东大学
1077	20265005040013	新能源重卡电驱系统关键技术及产业化应用	1 祁同晖, 2 高文进, 3 崔荣高, 4 徐东旭, 5 孙文博, 6 宋明建, 7 潘振锋, 8 张荣滨, 9 王飞, 10 姜晓琴	1 潍柴新能源动力科技有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司
1078	20265005040014	高可靠高集成商用车动力电池系统关键技术及应用	1 祝成祥, 2 王东, 3 秦顺顺, 4 林烨, 5 时艳茹, 6 许成林, 7 付强, 8 方堂堂, 9 刘文, 10 贾小丽	1 潍柴新能源动力科技有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 潍柴(烟台)新能源动力科技有限公司
1079	20265005040015	液压泵/马达核心零部件制造关键技术及应用	1 韩亚辉, 2 张乐振, 3 李广田, 4 王平, 5 裴雯强, 6 潘倩倩, 7 杨小林, 8 蔡洪彬	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴液压传动有限公司
1080	20265005040016	发动机关键部件紧固技术研究与应用	1 耿国芳, 2 龚军振, 3 刘吉华, 4 赵庆玲, 5 刘海鹏, 6 吴国强, 7 孙柯, 8 闫晓莹, 9 林晓, 10 陈世利	1 博杜安(潍坊)动力有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 山东大学
1081	20265005040017	重载精密制造关键工艺与装备创新应用	1 张振宇, 2 徐世祥, 3 卢连柱, 4 郭庆, 5 郭艳慧, 6 庞振华, 7 潘军亮, 8 李杰, 9 孙英杰, 10 吕林康	1 博杜安(潍坊)动力有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司
1082	20265005040018	发动机台架智能测控系统关键技术开发及应用	1 郭永刚, 2 杜长刚, 3 李晓杰, 4 孙淑军, 5 段晓成, 6 国丽, 7 黄继轩, 8 宋海涛, 9 刘刚, 10 万永召	1 潍柴动力股份有限公司
1083	20265005040019	满足极端工况的生物柴油发动机动力总成关键技术及应用	1 任志军, 2 贾帅帅, 3 付朋, 4 丁连耀, 5 张长城, 6 秦明亮, 7 张强, 8 綦宗岩, 9 孙鹏, 10 吕世志	1 潍柴动力股份有限公司
1084	20265005040020	高性能收获机用发动机关键技术开发及产业化应用	1 杨国涛, 2 梁昌水, 3 张宇, 4 张宗英, 5 周伟伟, 6 钟绵远, 7 刘文涛, 8 李风刚, 9 崔健, 10 吴佳男	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司
1085	20265005040023	快速响应高可靠大缸径应急柴油机组关键技术及产业化	1 王令金, 2 张洋洋, 3 冯元福, 4 张学超, 5 傅晓磊, 6 王春英, 7 吴永强, 8 张宏涛, 9 李林科, 10 孙放	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴重机股份有限公司, 3 博杜安(潍柴)动力有限公司
1086	20265005040024	高稳定性柴油机后处理系统产品质量控制关键技术研究及应用	1 张志成, 2 杜纪柱, 3 吕宗祥, 4 李健巍, 5 倪永吉, 6 赵财荣, 7 刘金朋, 8 娄立斌, 9 李俊普, 10 张军, 11 陈志刚, 12 段辛, 13 马彦明, 14 王萌, 15 路振超	1 潍柴动力空气净化科技有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1087	20265005040026	船用高速柴油机共轨系统关键技术及应用	1 卓兴军, 2 褚黎宏, 3 黄豪, 4 兰官龙, 5 张勋	1 重油高科电控燃油喷射系统有限公司
1088	20265005040027	高功率密度柴油机共轨系统关键技术及应用	1 张伟, 2 苏晓东, 3 鲜译洪, 4 黄荆荣, 5 左照伟, 6 刘乔明	1 重油高科电控燃油喷射系统有限公司, 2 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所, 3 北油电控燃油喷射系统(天津)有限公司
1089	20265005040029	新能源背景下土方机械动力总成关键技术及产业化	1 薛雷, 2 程市, 3 高峰, 4 邱华超, 5 梁成奇, 6 李兵楠, 7 冯彦明, 8 张宁, 9 梁权, 10 吴全君	1 潍柴动力股份有限公司
1090	20265005040030	重型柴油机共轨系统关键技术及应用	1 王晓斌, 2 周斌, 3 龙貽凯, 4 黄兵, 5 范敏	1 重油高科电控燃油喷射系统有限公司
1091	20265005040031	面向多场景柴油机共轨系统关键技术及应用	1 孙健, 2 赖学军, 3 高广新, 4 李永奎, 5 王美林, 6 张祥臣, 7 彭刚, 8 顾坚, 9 罗宇, 10 万长久	1 重油高科电控燃油喷射系统有限公司, 2 重庆潍柴发动机有限公司, 3 河南柴油机重工有限责任公司, 4 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所, 5 重庆磐谷动力技术有限公司, 6 无锡创捷汽车部件有限公司
1092	20265005040033	智能化大型谷物联合收割机高效低损收获作业关键技术及应用	1 何松, 2 王乐刚, 3 金诚谦, 4 尹彦鑫, 5 王立辉, 6 郑月男, 7 胡金鹏, 8 朱永丰, 9 陈满, 10 戴绍普, 11 张明辉, 12 焦中元, 13 秦永峰, 14 钟京蕾, 15 吴涛	1 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司, 2 农业农村部南京农业机械化研究所, 3 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 4 东南大学, 5 江苏大学
1093	20265005040034	轻中型柴油机共轨系统关键技术及应用	1 王亚会, 2 陆定康, 3 唐辉, 4 马龙勇, 5 李治兴	1 重油高科电控燃油喷射系统有限公司, 2 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所
1094	20265007040001	300MW 级压缩空气储能用高压大流量压缩机组关键技术及应用	1 侯佑松, 2 万明忠, 3 陈江辉, 4 李峻, 5 贾磊, 6 周根标, 7 陈永安, 8 周瑜, 9 李奉誉, 10 郑君君, 11 曹强, 12 强科, 13 张小龙, 14 田渭蓉, 15 杨立锋	1 西安陕鼓动力股份有限公司, 2 中能建数字科技集团有限公司, 3 合肥通用机械研究院有限公司, 4 西安陕鼓数智化技术有限公司
1095	20265008040006	面向智能网联汽车总装的“设-装-检-数”一体化关键技术及应用	1 李岩, 2 周天博, 3 刘星, 4 余文超, 5 鲁鹏, 6 杨东旭, 7 王佳, 8 宋伟佳, 9 渠谨黛, 10 何强, 11 龚天宇, 12 董骐, 13 姚雨彤, 14 吉岩, 15 刘玉峰	1 中国第一汽车股份有限公司
1096	20265008040007	柴油机高效低排放燃烧技术平台研究及产业化	1 金华玉, 2 董大陆, 3 包宁, 4 李达, 5 洪晨, 6 于岐, 7 王震, 8 刘长铖, 9 宋涛, 10 徐天骄, 11 胡芳, 12 赵超翔, 13 孟令军, 14 田洪明, 15 韩旭	1 一汽解放汽车有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1097	20265008040008	基于 AI 架构的高性能智能座舱域控平台技术研究与应用	1 王泽龙, 2 杨兴龙, 3 姜杨阳, 4 李振龙, 5 刘炳泽, 6 高泽磊, 7 杨雪峰, 8 张震, 9 李志洋, 10 王文振	1 一汽奔腾汽车股份有限公司
1098	20265008040009	高效稀燃发动机关键技术与应用	1 曲函师, 2 帅睿, 3 郭泽洲, 4 赵川, 5 刘耀东, 6 李显, 7 杨文蕾, 8 徐立, 9 陈立, 10 高天宇	1 一汽旗新动力(长春)科技有限公司, 2 吉林大学, 3 无锡恒和环保科技有限公司
1099	20265008040014	数字化整车工艺设计平台研究及应用	1 杨博, 2 古田, 3 史有为, 4 赵卯, 5 齐志成, 6 张伟巍, 7 马宏垒, 8 陈玉光, 9 刘壮, 10 董佳慧, 11 左安庆, 12 刘泽林, 13 李赫, 14 肖雨桐, 15 于茂林	1 中国第一汽车股份有限公司
1100	20265008040015	高柔性汽车装备数字测试平台关键技术及应用	1 刘春来, 2 王洪超, 3 蔡家强, 4 刘洪伟, 5 张恩泽, 6 林长宏, 7 郑吉彪, 8 杨春辉, 9 余权, 10 汪帆	1 中国第一汽车股份有限公司
1101	20265009040002	超高海拔清洁能源基地风电装备技术创新与应用	1 杨奎滨, 2 刘平, 3 侯磊, 4 杨鹤立, 5 曾明伍, 6 姚森, 7 曾庆忠, 8 岳伟, 9 张春红, 10 杜昊天	1 东方电气风电股份有限公司, 2 哈尔滨工业大学
1102	20265009040004	风电机组高性能全集成半直驱传动链关键技术及应用	1 曾宇, 2 陈慧珍, 3 李建富, 4 刘桦, 5 王红贤, 6 梁臣, 7 马奔奔, 8 王景博, 9 郭自强, 10 唐林	1 东方电气风电股份有限公司
1103	20265009040005	新一代智能高效双电机变桨系统关键技术及产业化	1 李博, 2 杨恽, 3 余业祥, 4 曾钰琳, 5 陈章勇, 6 兰杰, 7 王淋, 8 肖杰, 9 胡华东, 10 邓小明, 11 刘奇, 12 阳静, 13 刘红丹, 14 马林平, 15 陈泽煜	1 东方电气风电股份有限公司, 2 电子科技大学, 3 东方电气自动控制工程有限公司, 4 苏州汇川技术有限公司, 5 深圳市今朝时代股份有限公司
1104	20265009040006	面向低成本大规模碳捕集的化学链燃烧技术开发及 4MWth 中试示范	1 李振山, 2 李维成, 3 刘行磊, 4 韦耿, 5 林山虎, 6 郭强, 7 文斌, 8 陈虹, 9 叶云树, 10 杨嘉明, 11 李杰, 12 汪小继, 13 谢飞, 14 孟庆松, 15 彭俊	1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 2 清华大学
1105	20265009040007	在役煤粉锅炉灵活性改造关键技术及应用	1 冉燊铭, 2 李小荣, 3 杨章宁, 4 邓坚, 5 王婷, 6 王杜佳, 7 李小兵, 8 阳绪东, 9 张秀昌, 10 龚超, 11 俸锦兴, 12 陈刚, 13 缪淼, 14 刘君, 15 李红兵	1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1106	20265009040009	二次再热锅炉三烟道挡板调温关键技术及在1000MW机组上的应用	1 刘宇钢, 2 黎懋亮, 3 汤学义, 4 李旭升, 5 潘绍成, 6 朱驾, 7 冯玉霄, 8 陈健陵, 9 蒲亨林, 10 肖姗姗, 11 王飞波, 12 易泽中, 13 徐磊, 14 徐启明, 15 周旭	1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司
1107	20265010040001	国和一号(CAP1400)屏蔽电机主泵研制及应用	1 于洪昌, 2 李梦启, 3 郑明光, 4 李藏雪, 5 仲作文, 6 吕向平, 7 王晓放, 8 仲维滨, 9 雍兴平, 10 郑维, 11 孟继纲, 12 张贵滨, 13 王建华, 14 赖俊良, 15 夏迪, 16 么立新, 17 索文旭, 18 符伟, 19 刘新利, 20 陈秀华, 21 陈强, 22 邱百军, 23 张韵曾, 24 陶占春, 25 夏志定, 26 王伟光, 27 刘文英, 28 柴文虎, 29 田云, 30 钟云	1 沈鼓集团股份有限公司, 2 哈尔滨电气动力装备有限公司, 3 上海核工程研究设计院股份有限公司, 4 沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司, 5 国核示范电站有限责任公司, 6 大连理工大学
1108	20266001040001	高速列车轮对轴箱精密高效加工技术应用及质量提升	1 管益辉, 2 都江炜, 3 张德明, 4 周国栋, 5 李启士	1 中车青岛四方机车车辆股份有限公司
1109	20266001040002	用于车辆生产线的故障警报系统以及车辆生产线	1 张宏博	1 华晨宝马汽车有限公司
1110	20266001040003	汽车动力总成制造的机器人自动化集成关键技术	1 薛飞, 2 肖域坤, 3 王康辉, 4 汪珉, 5 马明娟	1 上汽大众汽车有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司上海分公司
1111	20266001040005	汽车制造产线突破产能设计自主创新能效提升	1 曾祥宗, 2 叶吕申, 3 李超, 4 熊玉, 5 邓凯	1 江铃汽车股份有限公司
1112	20266001040008	曲轴探伤机退磁效果自动检测方法	1 王东旭	1 一汽旗新动力(长春)科技有限公司
1113	20266001040011	大型抽水蓄能机组核心导水部件高精度制造关键技术创新与应用	1 胡宇, 2 邱利, 3 田和, 4 杨正林, 5 陈露阳	1 哈尔滨电机厂有限责任公司
1114	20266001040012	新能源汽车动力总成装调试制技术研究与应用	1 谷传磊, 2 孙羽, 3 李鸿波, 4 陈渤桐, 5 李卓翼	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
1115	20266001040013	涂装典型设备预防性维修系统开发及差异化应用	1 于力, 2 陈斌, 3 王宇涛, 4 刘鹏飞, 5 张华哲	1 一汽-大众汽车有限公司
1116	20266001040014	冲压模具钢柔一体化压料技术创新及应用	1 牟少志, 2 徐长志, 3 袁葛, 4 刘立波	1 一汽-大众汽车有限公司
1117	20266001040017	缩短制造现场辅助作业时间, 优化换模节拍	1 李大伟, 2 隋晓兵, 3 崔守明, 4 冯运, 5 王雪松	1 一汽模具制造有限公司
1118	20266001040018	基于柔性复用与模式创新的油泥模型制作降本增效项目	1 遇禹, 2 邴兆坤, 3 曹振, 4 吴峰, 5 蔚延刚	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1119	20266001040019	一种使填充凸模在静态下能够到达工作位置的结构	1 孙中岩, 2 陈望	1 一汽模具制造有限公司
1120	20266001040022	超长臂架式起重机单缸插销伸缩系统及其零部件关键技术研究应用	1 李戈, 2 崔向坡, 3 仝猛, 4 高学鹏, 5 吕辰	1 徐州重型机械有限公司
1121	20266001040024	商用车清洁燃料发动机核心部件超精制造关键技术及应用	1 时敬龙, 2 曹磊, 3 张海洋, 4 韩家明, 5 张宝坤	1 一汽解放汽车有限公司
1122	20266001040026	新能源汽车总成高性能NVH 测试装备关键技术研发及应用	1 崔朝亮, 2 于智, 3 杨邵晨, 4 班晨迪, 5 王洋洋	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
1123	20266001040031	卧式加工中心自动化开发降本创新应用	1 张博昊, 2 杨毅, 3 谷雨, 4 吴南, 5 慕容富	1 一汽模具制造有限公司
1124	20266001040032	核岛控制棒驱动机构高效加工技术研究与应用	1 李小军, 2 黄超, 3 陈伟伟, 4 罗川友, 5 李洪林	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
1125	20266001040033	创新型加工方案在发动机零部件的开发与应用	1 齐光辉, 2 王智, 3 郭华卫, 4 杨永修, 5 黄维祥	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
1126	20266001040035	轮式起重机关键调试参数精准自标定技术研究及应用	1 王峰, 2 朱双双, 3 唐正伟, 4 孟凡奎, 5 高本玉	1 徐州重型机械有限公司
1127	20266001040036	多车型涂装产线精益供漆控制系统	1 赵达, 2 齐嵩宇, 3 王伟, 4 张宇, 5 鲁越	1 中国第一汽车股份有限公司红旗制造中心
1128	20266001040037	高精尖研发装备数据采集单元与控制系统开发及应用	1 吉宏宇, 2 王学双, 3 左桐瑀, 4 孙浩然, 5 孙洪岩	1 一汽旗新动力(长春)科技有限公司
1129	20266001040039	基于人工智能汽车中频点焊全要素管控与预测性维修系统研发及应用	1 范英男, 2 高立明, 3 张海龙, 4 张健, 5 赵爽	1 一汽-大众有限公司
1130	20266001040041	履带起重机桁架臂核心制造技术突破及产业化	1 岳果, 2 田旭, 3 夏志明, 4 谢金龙, 5 张莹莹	1 徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司
1131	20266001040043	高端液压装备节能与智能化关键技术研究与应用	1 吉增祥, 2 黄驰, 3 董钊宏, 4 张宏坤, 5 孙德磊	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
1132	20266001040044	1000MW 级超超临界热电转轴高精高效柔性加工关键技术及应用	1 舒林, 2 陈裕, 3 丰军, 4 张海权, 5 马敏	1 东方电气集团东方电机有限公司
1133	20266001040045	大型水轮发电机磁极产能提升关键技术及应用	1 陈家勇, 2 蒋宏, 3 贾玉洁, 4 刘富波, 5 黄河	1 东方电气集团东方电机有限公司
1134	20266001040046	高精度数控机床装调与运维一体化智能技术与应用	1 金玉, 2 孙成龙, 3 王万里, 4 邢现擎, 5 万宏达	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
1135	20266001040047	整车高效能试验装备关键核心技术创新及产业化应用	1 刘富强, 2 武根闯, 3 闫晶, 4 李顺, 5 魏炳哲	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1136	20266001040048	百万级热电定子机组模块化焊接关键技术与应用	1 彭谢宜, 2 秦建, 3 段小林, 4 张桃, 5 罗小斌	1 东方电气集团东方电机有限公司
1137	20266001040049	汽车行业压力位移试验机校准方案开发	1 王世富, 2 申伟, 3 王岩, 4 杨超	1 一汽-大众汽车有限公司
1138	20266001040050	百万级核电汽轮机及电站汽轮机末级大叶片制造加工方法	1 杨铭宇, 2 刘春雷, 3 王斌, 4 李鸿博, 5 常晓磊	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
1139	20266001040052	HDU35 电驱转子线一次压装角向不合格问题整改	1 杨明阳	1 一汽旗新动力(长春)科技有限公司
1140	20266001040053	关于重型燃气轮机燃烧室核心热部件制造工艺应用	1 孙柏慧, 2 李刚, 3 王艳锁, 4 范超	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
1141	20266001040056	颗粒捕集器标定试验关键技术研究与应用	1 张程, 2 贺红伟, 3 张杰, 4 魏宏亮, 5 刘铮	1 一汽旗新动力(长春)科技有限公司
1142	20266001040058	3D 打印无冠动叶加工工装设计	1 郭凤桐, 2 董礼涛, 3 王世宇, 4 刘尚, 5 吴艳秋	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
1143	20266001040059	DN1600 全焊接球阀	1 元哲广, 2 陈家胜, 3 匡振东, 4 黄钢, 5 任玮凯, 6 白玉宏, 7 王伟, 8 李世龙, 9 朱睿, 10 窦鹏帅	1 天津国际机械有限公司
1144	20267001040003	混线生产的高节拍低能耗涂装车间关键技术研发及应用	1 齐江飞, 2 张树璇, 3 郭冰涛, 4 刘天力, 5 景胜春, 6 刘云峰, 7 吴俊, 8 徐元博, 9 田红建, 10 陶禹, 11 孙世靖	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司, 3 中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司
1145	20267001040016	车载 LNG 气瓶高质高效制造关键技术及产业化应用	1 章宇庆, 2 陆锋, 3 朱鸣, 4 林瑞进, 5 孙旭, 6 来文江, 7 李艳, 8 黄永华, 9 张健, 10 邵宝刚, 11 何晓冬, 12 黄金雷, 13 王凌祺, 14 王振, 15 方伊	1 中国联合工程有限公司, 2 中国特种设备检测研究院, 3 上海交通大学, 4 长春致远新能源装备股份有限公司, 5 张家港富瑞新能源科技有限公司, 6 沈阳中复科金压力容器有限公司
1146	20267001040020	低压分布式光伏在线监测与云边端协同调控关键技术、装备及应用	1 祝恩国, 2 刘岩, 3 卢继哲, 4 李鹏, 5 高琛, 6 惠娜, 7 王清, 8 常洪山, 9 陈丽恒, 10 黄华峰, 11 汪梦余, 12 丁文楠	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 全球能源互联网集团有限公司, 3 国网福建省电力有限公司营销服务中心, 4 国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心), 5 北京市腾河智慧能源科技有限公司, 6 深圳市力合微电子股份有限公司, 7 科大智能科技股份有限公司, 8 杭州炬华科技股份有限公司, 9 青岛乾程科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1147	20267001040021	面向冶金精密轧制的高性能高可靠大功率变频控制系统及应用	1 金书辉, 2 王奇维, 3 张策, 4 王春辉, 5 杜浩文, 6 王明玥, 7 张国强, 8 兰亮, 9 张中磊, 10 于志强	1 天津电气科学研究院有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 天津天传电气传动有限公司, 4 北京一控软件技术有限公司, 5 福安青拓冷轧科技有限公司
1148	20267001040022	极端工况关键零部件复合离子束表面处理技术及成套装备	1 刘曙光, 2 邱维维, 3 李晗, 4 夏超群, 5 文帅, 6 薛勇杰, 7 吴志刚, 8 张佳豪, 9 许卓, 10 黄艳军, 11 王亚, 12 王冉, 13 刘悦, 14 高建国, 15 蔡丹宁	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 中国航发南京航空动力有限责任公司, 3 北京航天动力研究所, 4 河北工业大学, 5 首都航天机械有限公司
1149	20267001040024	柔性电力工程结构抗风性能评估与提升关键技术	1 聂铭, 2 罗啸宇, 3 谢文平, 4 王淦宇, 5 王中奥, 6 段忠东, 7 李文斌, 8 王伟煌, 9 邹云峰, 10 李庆祥, 11 肖丹玲, 12 雷旭, 13 黄正, 14 梁永纯, 15 张菁菁	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中南大学, 3 哈尔滨工业大学(深圳), 4 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 5 广东电网能源发展有限公司, 6 华中科技大学
1150	20267001040025	中低模量软基材的等离子体密度调控的表面高效强化技术	1 周艳文, 2 赵卓, 3 陈东旭, 4 任廷栋, 5 吕哲, 6 渠洪波, 7 白春阳, 8 王军红, 9 顾耸智	1 辽宁科技大学, 2 沈阳科友真空技术有限公司, 3 大连金泰正新科技有限公司, 4 东莞市典雅五金制品有限公司, 5 江苏兰菱科技股份有限公司
1151	20267001040029	柔性直流电力电子装备电磁干扰仿真、试验与防护关键技术	1 杨勇, 2 王加龙, 3 李琦, 4 张涛, 5 宋明, 6 张子敬, 7 韩磊, 8 王帅卿, 9 魏争, 10 晁武杰, 11 焦重庆, 12 高仕龙, 13 宋佳洁, 14 梁福平, 15 师兴	1 国网经济技术研究院有限公司, 2 南京南瑞继保电气有限公司, 3 许继电气股份有限公司, 4 中电普瑞电力工程有限公司, 5 国家电网有限公司特高压建设分公司, 6 国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 7 华北电力大学, 8 思源电气股份有限公司
1152	20267001040030	新能源汽车线控制动系统测试关键技术与装备	1 范晶晶, 2 唐俊, 3 竹利江, 4 王应国, 5 曾繁卓, 6 廖银生, 7 朱奇章, 8 郭斌, 9 靳立强, 10 范伟军, 11 肖峰, 12 刘翼, 13 王振峰, 14 邹波, 15 李伟	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 江苏智能无人装备产业创新中心有限公司, 3 吉林大学, 4 比亚迪汽车工业有限公司, 5 杭州沃镭智能科技股份有限公司, 6 浙江万安科技股份有限公司, 7 中国计量大学
1153	20267001040031	电力北斗精准监测关键技术及应用	1 江俊飞, 2 彭文杰, 3 刘建明, 4 汪皓, 5 蔡泓威, 6 胡明贤, 7 王伟, 8 石墨, 9 李妍, 10 鄂盛龙, 11 许超铃, 12 文述生, 13 陈远, 14 徐思尧	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 武汉大学, 3 南方电网数字电网科技(广东)有限公司, 4 广州南方卫星导航仪器有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1154	20267001040035	多级协同复杂电力调度控制系统双活运行与安全控制关键技术及应用	1 黄缙华, 2 胡亚平, 3 胡春强, 4 马光, 5 陆荟颖, 6 王佳, 7 苗银宾, 8 代仕勇, 9 黄俊聪, 10 吴任博, 11 周南菁, 12 解凯, 13 吴海勇, 14 吴跃隆, 15 汪绪先	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中国南方电力调度控制中心, 3 重庆大学, 4 广东电网有限责任公司广州供电局电力调度控制中心, 5 西安电子科技大学, 6 南京南瑞继保工程技术有限公司, 7 东方电子股份有限公司
1155	20267001040036	汽车智能驾驶系统虚实融合测试评价技术体系与应用	1 秦孔建, 2 周华, 3 朱向雷, 4 邹博维, 5 张鲁, 6 王亚飞, 7 孙航, 8 赵帅, 9 李力, 10 张晓东, 11 王亮平, 12 张森, 13 邬明宇, 14 李韬, 15 安宏伟	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 上海交通大学, 3 清华大学, 4 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 5 奇瑞汽车股份有限公司, 6 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 7 广州泽尔测试技术有限公司, 8 苏州智行众维智能科技有限公司, 9 中科慧拓(广东)科技有限公司, 10 中汽智能科技(天津)有限公司
1156	20267001040041	汽车碰撞可变形壁障测试系统开发与应用	1 朱海涛, 2 杨佳璘, 3 刘灿灿, 4 范正奇, 5 孙振东, 6 刘磊, 7 刘建春, 8 王立民, 9 侯志平, 10 张诗敏, 11 张斌, 12 刘鹏, 13 刘伟东, 14 李志, 15 段丙旭	1 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 2 中国汽车技术研究中心有限公司, 3 西安雅西复合材料有限公司
1157	20267001040043	新型配电网中低压协同优质供电技术、系列装备及应用	1 王玲, 2 肖凡, 3 饶章权, 4 郭祺, 5 彭发东, 6 刘振国, 7 吕鸿, 8 马明, 9 黄世杰, 10 龙柳, 11 杜婉琳, 12 晏超颖, 13 孙成, 14 孙启泰, 15 郑康智	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 湖南大学, 3 广东电网有限责任公司汕头供电局, 4 国网山东省电力公司聊城供电公司, 5 广东电网有限责任公司汕尾供电局, 6 四川大学, 7 深圳市中电电力技术股份有限公司, 8 南方电网电力科技股份有限公司, 9 深圳盛弘电气股份有限公司, 10 辽宁荣信兴业电力技术有限公司, 11 西安爱科赛博电气股份有限公司
1158	20267001040044	高温合金大尺度异形薄壁结构增材制造关键技术及装备	1 马瑞, 2 白洁, 3 马雪松, 4 王亚军, 5 杨东辉, 6 张群, 7 李赛, 8 曹骏, 9 林丹阳, 10 于一心, 11 李佳晨, 12 石志峰, 13 赵文军, 14 唐平, 15 李琦, 16 王石开, 17 徐富春, 18 郑俊超, 19 赵嘉成, 20 侯彦昊, 21 王栋, 22 周守振, 23 周维天, 24 杜伟哲, 25 潘良明	1 北京动力机械研究所, 2 西安铂力特增材技术股份有限公司, 3 哈尔滨工业大学(威海), 4 宁波众远新材料科技有限公司, 5 湖南华曙高科技股份有限公司, 6 四川思创激光科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1159	20267001040045	空间高热流排散结构设计 与跨尺度制造关键技术	1 刘刚, 2 张丽新, 3 徐杰, 4 吴静怡, 5 杭春进, 6 方宝东, 7 齐晓军, 8 胡成志, 9 徐骏, 10 王彦, 11 杨光, 12 王晓亮	1 上海卫星装备研究所, 2 上海交通大学, 3 哈尔滨工业大学, 4 大连理工大学, 5 上海卫星工程研究所, 6 上海霄元创新中心
1160	20267001040046	海上风电柔性直流成套 设备研发及工程应用	1 赵峥, 2 王相中, 3 徐莹, 4 肖晋, 5 李鹏, 6 刘宇, 7 刘琳, 8 邹强, 9 祝令瑜, 10 王玲, 11 余琼, 12 滕尚甫, 13 赵囿林, 14 江明泽, 15 薛福明	1 国网经济技术研究院有限公司, 2 许继电气股份有限公司, 3 特变电工沈阳变压器集团有限公司, 4 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 5 三峡新能源南通有限公司, 6 中天科技海缆股份有限公司, 7 南京南瑞继保电气有限公司, 8 荣信汇科电气股份有限公司, 9 西安交通大学, 10 江苏思源赫兹互感器有限公司
1161	20267001040048	全自动四吊环吨袋包装 机系统的研发与应用	1 张东升, 2 马振中, 3 郭衍臣, 4 熊辉, 5 刘占斌, 6 李建峰, 7 王鹏宇, 8 刘浩, 9 李蒙, 10 娄莎	1 北京航天动力研究所, 2 北京航天石化技术装备工程有限公司
1162	20267001040050	极端环境用系列特种线 缆关键技术攻关及产业 化应用	1 宋杰, 2 李福, 3 辛秀东, 4 彭博, 5 郑文龙, 6 张兆, 7 朱浩, 8 鲁祥, 9 彭杰红, 10 袁小芹, 11 赵自慧, 12 李冬俊, 13 陈玺, 14 谢利娜, 15 苏春阳	1 上海电缆研究所有限公司
1163	20267001040051	复杂环境专用装备的全 国产化系列伺服驱动器 研制及产业化应用	1 马玉华, 2 连斌, 3 毛学宇, 4 梁思蒙, 5 毋少楠, 6 周铭明, 7 平增亮, 8 刘三秋, 9 刘幸运, 10 徐帆	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 中船海为高科技有限公司
1164	20267001040053	西部复杂环境电梯风险 治理关键技术及应用	1 邹皓, 2 张廷杰, 3 张甜甜, 4 吴昊钟, 5 吴绪中, 6 马雨廷, 7 杨云龙, 8 郭书奎, 9 赵尉廉, 10 张雯	1 四川省特种设备检验研究院, 2 秦皇岛开发区前景光电技术有限公司
1165	20267001040055	高压架空线路带电绝缘 化关键技术研究与规模 化应用	1 邹林, 2 陈清江, 3 王希林, 4 董志聪, 5 刘旭, 6 吴毅江, 7 黄志建, 8 黎振宇, 9 王颂, 10 莫剑波	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 广东电网有限责任公司中山供电局, 3 广东冠能电力科技发展有限公司, 4 清华大学深圳国际研究生院
1166	20267001040056	面向新型电力系统的广 域协同安全稳定控制关 键技术与工程应用	1 张建新, 2 付超, 3 张东辉, 4 夏彦辉, 5 管霖, 6 方胜文, 7 王彤, 8 张鸿轩, 9 朱思婷, 10 刘梓宁, 11 罗会洪, 12 张正利, 13 毛振宇, 14 翟鹤峰, 15 谢宇翔	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 中国南方电网有限责任公司, 3 清华四川能源互联网研究院, 4 华南理工大学, 5 南京南瑞继保工程技术有限公司, 6 阳光电源(南京)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1167	20267001040057	电力系统网络安全跨域仿真靶场关键技术及装备应用	1 梁志宏, 2 王琦, 3 杨祎巍, 4 陈霖, 5 汤奕, 6 洪超, 7 蒋屹新, 8 刘增稷, 9 陈家辉, 10 高庆官, 11 李攀登, 12 龚亮华, 13 陶松	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 东南大学, 3 广东工业大学, 4 南京邮电大学, 5 南京赛宁信息技术有限公司, 6 烽台科技(北京)有限公司
1168	20267001040060	高质量城市更新“全生活链”多元协同关键技术与应用	1 郭晔, 2 任杰, 3 郭纪鸿, 4 肖芳芳, 5 宋维尔, 6 王琳洁, 7 曹晓辉, 8 黄双双, 9 汤友生, 10 汤欢, 11 王一波, 12 朱成炳, 13 向晓红, 14 周涛, 15 任茗	1 中国联合工程有限公司, 2 浙江省发展规划研究院
1169	20267001040062	复杂场景下高精度智能调运系统研究及产业化	1 丁欢欢, 2 刘建伟, 3 王少参, 4 陈刚强, 5 郭晨策, 6 张 蕾, 7 赵建波, 8 李冠峰, 9 王玉龙, 10 张强	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 中船海为高科技有限公司
1170	20267001040063	船厂坞区设备防撞智能管理系统	1 陈刚, 2 张铮, 3 韩荃, 4 关燧, 5 强少华, 6 侯跃, 7 衡超, 8 汪洋, 9 魏道新, 10 刘畋宏, 11 单珊, 12 奚望, 13 杨汉强, 14 倪骁宇, 15 赵利平	1 中船第九设计研究院工程有限公司
1171	20267001040064	面向碳达峰碳中和的新型电力系统结构形态演化路径推演技术	1 卢斯煜, 2 姜海洋, 3 卓映君, 4 饶宏, 5 周保荣, 6 杜尔顺, 7 邹金, 8 黄东启, 9 杨秀, 10 田宝烨	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 清华大学, 3 清华四川能源互联网研究院
1172	20267001040065	柔性直流换流阀高性能调控关键技术与装备研制	1 周月宾, 2 徐义良, 3 陈俊, 4 朱喆, 5 杨双飞, 6 俎立峰, 7 杨柳, 8 陈煜坤, 9 吴越, 10 赵文志, 11 曹琬钰, 12 廖其艳, 13 秦健, 14 常立国, 15 张君君	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 广东电网有限责任公司广州供电局, 3 许继电气股份有限公司, 4 南京南瑞继保工程技术有限公司, 5 荣信汇科电气股份有限公司, 6 特变电工新疆新能源股份有限公司, 7 西安西电电力系统公司有限公司
1173	20267001040066	新一代物流规划体系的高柔性绿色涂装车间创新与应用	1 林涛, 2 黄鹏, 3 赵剑, 4 吕朋辉, 5 韩俊, 6 魏玉龙, 7 尚龙飞, 8 刘博, 9 孔飞, 10 赵恒锐, 11 张程皓, 12 范颖超, 13 姚世琪, 14 王臣第, 15 尹成果	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司
1174	20267001040067	大型油浸式变压器绝缘老化评估与潜伏性故障预警关键技术及应用	1 彭磊, 2 付强, 3 李智, 4 林木松, 5 钱艺华, 6 郑含博, 7 张恩泽, 8 王柏林, 9 张丽, 10 罗威	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 广西大学, 3 东北电力大学, 4 南京航空航天大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1175	20267001040069	航天与电气装备智能装配关键技术装备及应用	1 奚培锋, 2 江浩, 3 程睿远, 4 赵金凤, 5 方佳韵, 6 朱恺真, 7 张斌, 8 据长江, 9 刘旭峰, 10 杜鹏飞	1 上海电器科学研究所(集团)有限公司, 2 国机工业互联网研究院(河南)有限公司, 3 上海新力动力设备研究所, 4 上海交通大学
1176	20267001040070	流化床垃圾焚烧炉升级炉排炉关键技术研究及应用	1 金亮, 2 王海东, 3 高峰, 4 徐程浩, 5 李兴亮, 6 任弘毅, 7 李瀛, 8 夏仕烜, 9 王阳, 10 周姣, 11 俞梦乔, 12 毛建飞, 13 陈立欣, 14 沈林华, 15 毛刚	1 中国联合工程有限公司
1177	20267001040072	风电机组高质量状态监测与智慧运维关键技术及应用	1 方超, 2 成骁彬, 3 蒋勇, 4 姜孝谟, 5 苏俊, 6 孙猛, 7 李治, 8 邢赛博, 9 陈家颖, 10 叶晶	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 2 上海电气风电集团股份有限公司, 3 大连理工大学, 4 国电投江苏新能源有限公司
1178	20267001040073	复杂工况下大型旋流强化换热设备关键技术及工程应用	1 陈永东, 2 都跃良, 3 吴金星, 4 陈燕斌, 5 张贤安, 6 刘丰, 7 李立权, 8 程沛, 9 王健良, 10 于改革, 11 陈崇刚, 12 吴晓红, 13 胡兴苗, 14 李明凯, 15 宋嘉梁, 16 马慧丽, 17 陶江, 18 邓静, 19 周兵, 20 王严冬	1 合肥通用机械研究院有限公司, 2 镇海石化建安工程股份有限公司, 3 郑州大学, 4 江苏中圣压力容器装备制造有限公司, 5 中石化广州工程有限公司, 6 中石化宁波镇海炼化有限公司, 7 武汉东海石化重型装备有限公司, 8 山东豪迈机械制造有限公司, 9 大连东方亿鹏设备制造有限公司, 10 通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司, 11 洛阳隆惠石化工程有限公司
1179	20267001040075	光纤色散高精度计量测试关键技术、装备及应用	1 龚江疆, 2 杨海马, 3 孙伟, 4 江斌, 5 任文佳, 6 林小龙, 7 及少勇, 8 刘振华, 9 牟成博, 10 涂建坤, 11 瑚琦, 12 依晓春, 13 刘永辉, 14 刘杰, 15 夏于生	1 上海电缆研究所有限公司, 2 上海理工大学, 3 江苏亨通光纤科技有限公司, 4 上海赛克力光电技术有限责任公司, 5 深圳市伽蓝特科技有限公司, 6 上海大学
1180	20267001040076	《光学和光子学 光学薄膜 (GB/T26332)》系列标准	1 赵帅锋, 2 阴晓俊, 3 费书国, 4 高鹏, 5 王瑞生, 6 任少鹏, 7 王锋, 8 李炜娜, 9 程鑫彬, 10 张勇喜	1 沈阳仪表科学研究院有限公司, 2 中国科学院大连化学物理研究所, 3 同济大学, 4 中国兵器工业标准化研究所
1181	20267001040077	《智能制造》	1 田付新, 2 李国庆, 3 刘世博, 4 段少敏, 5 高洁, 6 常海波, 7 刘俊, 8 韩靓, 9 宁敏	1 机械工业信息研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1182	20267001040078	多孔系复杂箱体类零部件铣镗精密加工数控机床及关键技术	1 崔岗卫, 2 郝兆朋, 3 周星兴, 4 字立敏, 5 马驰, 6 何耿煌, 7 于春明, 8 王元伦, 9 王维, 10 蒋大江, 11 范依航, 12 孔令昊, 13 杨靖, 14 施兆伟, 15 顾佳琳	1 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 2 通用技术集团昆明机床股份有限公司, 3 长春工业大学, 4 厦门金鹭特种合金有限公司, 5 重庆大学
1183	20267001040080	总装典型部件智能装配关键技术开发和工程应用	1 姚乐鹏, 2 刘凉, 3 刘增昌, 4 张海康, 5 高建超, 6 刘鹏, 7 张可心, 8 张锐, 9 王志强, 10 高杰, 11 尹李亮	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 天津理工大学, 3 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 4 中汽(天津)汽车装备有限公司
1184	20267001040081	高强韧铂族金属关键制备技术及应用	1 唐会毅, 2 肖雨辰, 3 栾佰峰, 4 沙朋朋, 5 杨宗伦, 6 谢卫东, 7 徐永红, 8 陈峰, 9 刘云川, 10 万伟建, 11 吴林, 12 孙玲, 13 钟明谣, 14 郑磊	1 重庆材料研究院有限公司, 2 重庆大学, 3 中国航发四川燃气涡轮研究院, 4 重庆国际复合材料股份有限公司, 5 重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司, 6 重庆鑫景特种玻璃有限公司
1185	20267001040083	新型柔性制造模式下的智能化装备及 AI 管控平台的研发与应用	1 曾鹏, 2 阮兵, 3 廖雪超, 4 刘灿江, 5 王刚, 6 孟林, 7 靳尧, 8 闫丽霞, 9 王晓帅, 10 杨名远	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司, 3 武汉科技大学
1186	20267001040085	面向极限海况的大角度高速重载电机驱动型六自由度摇摆台	1 邵长磊, 2 李成武, 3 贺小明, 4 白勇军, 5 艾卫江, 6 林绍萱, 7 胡靖东, 8 谭思超, 9 陈广立, 10 张坤, 11 陈祖盼, 12 康晓宣, 13 王春刚, 14 李东阳, 15 李传毅	1 上海核工程研究设计院股份有限公司, 2 上海核能装备测试验证中心有限公司, 3 哈尔滨工程大学, 4 四川大学
1187	20267001040086	高速变构形飞行器结构系统设计技术	1 许泉, 2 陆云超, 3 华洲, 4 刘小波, 5 周琛, 6 刘广, 7 刘龙涛, 8 张广军, 9 杨海洋, 10 倪阳	1 上海机电工程研究所
1188	20267001040087	面向大规模新能源接入的继电保护新技术研究及应用	1 申洪明, 2 李猛, 3 朱继红, 4 吴国栋, 5 吴聪颖, 6 王昊月, 7 李新艳, 8 刘同宝, 9 卢曦, 10 王晓旭, 11 肖智宏, 12 张柏林, 13 闫培丽, 14 赵应兵, 15 李厚源	1 国网经济技术研究院有限公司, 2 南京合智电力科技有限公司, 3 北京交通大学, 4 国网甘肃省电力公司, 5 北京四方继保工程技术有限公司, 6 国网江苏省电力有限公司
1189	20267001040089	一般和高承压铸钢件超声检测系列国家标准	1 李兴捷, 2 刘光磊, 3 王永锋, 4 王汉超, 5 孙春贵	1 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司, 2 钢研纳克检测技术股份有限公司, 3 中铁宝桥集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1190	20267001040090	国产温振传感器及健康监测平台研制与应用	1 魏立明, 2 张忠岩, 3 吕成兴, 4 张杰, 5 倪亚东, 6 孔祥瑞, 7 赵伟丽, 8 王灿灿, 9 赵巍, 10 沈炜皓	1 中国船舶集团有限公司第七一六研究所, 2 青岛杰瑞工控技术有限公司, 3 青岛理工大学, 4 青岛港国际股份有限公司, 5 中船(青岛)轨道交通装备有限公司
1191	20267001040092	基于 AI 视觉与机器人的智能化柔性打磨技术研究与应用	1 龚亮, 2 田冬冬, 3 陈博, 4 汤朝刚, 5 陈肯, 6 辛小臣, 7 张谦, 8 高策, 9 冯旭东, 10 崔凯华, 11 覃波, 12 潘中, 13 秦聪霞, 14 王晓勇	1 北京中冶设备研究设计总院有限公司
1192	20267001040093	超导电力设备的试验技术及平台的开发与应用	1 李力, 2 杨明臻, 3 余欣, 4 赖凌峰, 5 何文志, 6 万星辰, 7 汪政, 8 岳宇宾, 9 赵凯, 10 郝鲁宁	1 广东电网有限责任公司电力科学研究所, 2 北京原力辰超导技术有限公司, 3 广东电网有限责任公司东莞供电局, 4 国网电力科学研究所武汉南瑞有限责任公司
1193	20267001040094	新型配电系统电能质量超分辨率感知与治理关键技术及应用	1 肖先勇, 2 白浩, 3 要若天, 4 吴争荣, 5 胡文曦, 6 江师齐, 7 黄智达, 8 姜詠, 9 夏子鹏, 10 王昕	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 四川大学, 3 广东电网有限责任公司珠海供电局, 4 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 5 华立科技股份有限公司, 6 深圳市中电电力技术股份有限公司, 7 浙江晨泰科技股份有限公司, 8 苏州爱科赛博电源技术有限责任公司, 9 辽宁荣信兴业电力技术有限公司, 10 南京易司拓电力科技股份有限公司
1194	20267001040097	汽车涂装新型高端装备和数字化仿真关键技术研发与应用	1 张朝晖, 2 祁文昌, 3 王铮昊, 4 曹家鑫, 5 韩俊杰, 6 赵永富, 7 杜国华, 8 吉用锋, 9 于洁, 10 许健, 11 张川, 12 盛占辉, 13 李昂	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司
1195	20267001040098	《智能制造系统典型解决方案实施实践指南》(第1版)	1 王振林, 2 李金村, 3 刘新, 4 李岩, 5 周国萍, 6 刘本明, 7 张薇, 8 葛昕	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 北自所(北京)科技发展股份有限公司, 3 机械工业出版社有限公司
1196	20267001040099	高端 V 法铸造关键技术创新及应用	1 李志宏, 2 吴来发, 3 曹红范, 4 王文俊, 5 解明国, 6 刘小龙, 7 陶标, 8 杨玉祥, 9 张长青, 10 尹化保	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 安徽合力(六安)铸造有限公司
1197	20267001040102	车身门盖先进工艺及自动装配技术	1 高海东, 2 姚晓涛, 3 常楠楠, 4 贾云涛, 5 刘林, 6 杨洪期, 7 刘永强, 8 赵海涛, 9 郭淑超	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1198	20267001040104	智能输送与仓储装备的研发及应用	1 姚得强, 2 任路升, 3 刘峰, 4 夏明, 5 刘洪涛, 6 李宇航, 7 朱德荣, 8 刘浩, 9 刘思, 10 杜兴泽, 11 侯少帅, 12 张利伟, 13 王际魁, 14 卢建坤, 15 袁喜报	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司, 3 中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司, 4 洛阳理工学院
1199	20267001040105	新能源汽车软件智能化检测关键技术研究与应用	1 徐耀宗, 2 邵学彬, 3 崔璨, 4 鞠伟男, 5 陈辰, 6 周书华, 7 赵佳, 8 赵秋俊, 9 肖佳斌, 10 曹丽娟, 11 张亚男, 12 肖紫芸	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 天津大学, 3 中汽智能科技(天津)有限公司, 4 上海北汇信息科技有限公司, 5 中国合格评定国家认可中心, 6 天津科技大学
1200	20267001040107	大型先进压水堆高性能防火屏障系统研制应用	1 林宇清, 2 胡小洁, 3 罗伟涛, 4 曹熔泉, 5 李璐珉, 6 李建平, 7 吴鹏飞, 8 邵靓, 9 邵杰, 10 曾东升	1 上海核工程研究设计院股份有限公司, 2 江苏金环科技有限公司, 3 江苏阿波罗空调净化设备制造有限公司, 4 常州电站辅机股份有限公司
1201	20267001040108	大规模海底电缆工程应用及状态诊断关键技术研究及应用	1 于是乎, 2 彭向阳, 3 廖雁群, 4 吴吉, 5 南保峰, 6 周凯, 7 冯宾, 8 徐伟, 9 张洪亮, 10 范亚洲, 11 李银格, 12 朱闻博, 13 李泽瑞	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 4 四川大学, 5 广东电网有限责任公司珠海供电局, 6 中天科技海缆股份有限公司, 7 四川凯博特电力科技有限公司
1202	20267001040109	面向极端场景的动力系统测试标定关键技术及应用	1 于晗正男, 2 刘昱, 3 王凤滨, 4 张昊, 5 张清茂, 6 李菁元, 7 杨艳华, 8 王裕, 9 王文峰, 10 姜山	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 4 广西玉柴机器股份有限公司
1203	20267001040113	《舰载武器》	1 靳永利, 2 古刚, 3 崔英, 4 李英, 5 钱程, 6 陈静静, 7 李沛菁, 8 葛胜利, 9 张绚光, 10 常卫伟	1 郑州机电工程研究所
1204	20267001040115	核电主泵供电系统可靠性提升关键技术研究及设备研制应用	1 顾申杰, 2 李建伟, 3 孙志强, 4 刘荣峰, 5 竺伟, 6 刘非, 7 马涛, 8 陆佩芳, 9 张瑞泉, 10 王宪坤, 11 张雪华, 12 姜旭东, 13 黄欢, 14 王婷, 15 王睿虹	1 上海核工程研究设计院股份有限公司, 2 山东核电有限公司, 3 沈阳远大电力电子科技有限公司, 4 上海能传电气有限公司
1205	20267001040116	道路交通事故场景车辆安全测评关键技术及应用	1 石亮亮, 2 宫宝利, 3 沈光勇, 4 张洪浩, 5 赵辉, 6 尹志勇, 7 石荡赫, 8 张亚军, 9 刘念松, 10 王冬伟	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 赛力斯汽车有限公司, 3 北京车和家汽车科技有限公司, 4 山东大学, 5 中国人民解放军陆军特色医学中心, 6 奇瑞汽车股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1206	20267001040117	大型地下工程空气环境低碳营造与安全保障成套设备研发及应用	1 丁峰, 2 高然, 3 罗昔联, 4 赵阳, 5 张晶, 6 马金星, 7 冯璐, 8 马江燕, 9 李艳, 10 张莹, 11 杨长青, 12 贺明飞, 13 赵杰, 14 周雅慧, 15 赵勇兵	1 中联西北工程设计研究院有限公司, 2 西安建筑科技大学, 3 西安交通大学, 4 中国建筑西北设计研究院有限公司, 5 陕西省建筑设计研究院(集团)有限公司, 6 陕西建工安装集团有限公司, 7 中铁第一勘察设计院集团有限公司
1207	20267001040119	多源工业固废高质绿色协同焚烧热电联产关键技术研究及应用	1 王磊, 2 王祥, 3 李鹤, 4 吴永新, 5 宋永富, 6 宋纯龙, 7 汪文杰, 8 邓飞飞, 9 杨玖林, 10 项敏, 11 谭方良	1 中机第一设计研究院有限公司, 2 光大环保技术装备(常州)有限公司, 3 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 4 广州迪斯环保设备有限公司
1208	20267001040121	轴齿类零件真空可控气氛精密绿色热处理技术与装备	1 丛培武, 2 韩伯群, 3 闫牧夫, 4 朱正锋, 5 王常建, 6 陈强, 7 李琼, 8 陆文林, 9 吴石勇, 10 周乐育, 11 杜春辉, 12 马靖博, 13 姚佳伟, 14 陈旭阳, 15 杨广文	1 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 2 江苏丰东热技术有限公司, 3 哈尔滨工业大学, 4 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司, 5 西安航天动力机械有限公司
1209	20267001040123	场内物流机器人关键技术标准研制与应用	1 秦修功, 2 徐志军, 3 贾永华, 4 吴永海, 5 刘颖, 6 孙元栋, 7 张驰, 8 杨秋影, 9 孙一宸, 10 向旺, 11 杨鹏, 12 李鲲鹏, 13 杜己超, 14 程莹莹	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 杭州海康机器人股份有限公司, 3 北自所(北京)科技发展股份有限公司
1210	20267001040126	80 千安高压大容量开关设备研制关键技术及工程应用	1 王国利, 2 石桓通, 3 高超, 4 赵伟涛, 5 周福升, 6 钟伟华, 7 郑尧, 8 赵建磊, 9 曹少华, 10 崔明硕, 11 何俊佳, 12 丁宁, 13 黄若栋, 14 商士吉, 15 熊佳明	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 西安西电开关电气有限公司, 3 河南平高电气股份有限公司, 4 山东泰开高压开关有限公司, 5 广东电网有限责任公司, 6 西安交通大学, 7 华中科技大学, 8 天水西电长城合金有限公司, 9 山东金纪氟塑工程有限公司
1211	20267001040127	高性能共形蒙皮天线智能设计制造关键技术及应用	1 阎德劲, 2 张郭勇, 3 丁霄, 4 何海丹, 5 何泰君, 6 吴磊, 7 周南嘉, 8 尹恩怀, 9 文磊, 10 冷杰, 11 陈新, 12 杨顺平, 13 赵宇龙, 14 李沿江, 15 桑树艳, 16 李超, 17 蔡王灿, 18 殷营政, 19 王文慧, 20 贾耀平, 21 张潇然, 22 刘汉洋, 23 窦欣, 24 林奈, 25 罗欢, 26 李景媚, 27 李颖凡, 28 郭足腾, 29 孙菡, 30 衡姿余	1 中国电子科技集团公司第十研究所, 2 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 3 电子科技大学, 4 芯体素(杭州)科技发展有限公司, 5 西安瑞特三维科技有限公司, 6 上海轩田智能科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1212	20267001040128	超静音高可靠多源协同液压系统关键技术研究及应用	1 武朝, 2 毋迪, 3 赖奇暉, 4 王内, 5 于帅, 6 杨钢, 7 任凭, 8 毛旭耀, 9 李立, 10 张润林, 11 曾利建, 12 赵祥虎, 13 何海洋, 14 王泽, 15 伍健	1 中国船舶集团有限公司第七一九研究所, 2 华中科技大学, 3 哈尔滨工程大学, 4 天津泵业机械集团有限公司
1213	20267001040129	复杂条件下特高压换流站金具成套设计关键技术及工程应用	1 侯婷, 2 黄克捷, 3 李凌飞, 4 曾强, 5 郭伊宇, 6 杜卓, 7 戴喜良, 8 张伟, 9 王文豪, 10 吴泽华	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 广东电网有限责任公司东莞供电局, 3 辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司, 4 平高集团有限公司
1214	20267001040130	背靠背柔性直流控制保护关键技术与高性能装备	1 屠卿瑞, 2 李歆蔚, 3 谭令其, 4 吴梓亮, 5 马凯, 6 郭铸, 7 李一泉, 8 吴子帆, 9 曹润彬, 10 王佳成	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 3 南方电网科学研究院有限责任公司, 4 南京南瑞继保工程技术有限公司, 5 荣信汇科电气股份有限公司
1215	20267001040131	面向城市电缆状态检测的多参量高灵敏感知技术、装备及应用	1 张强, 2 赵洋, 3 高鸿坚, 4 张熙民, 5 尚英强, 6 孙科, 7 王昕, 8 熊俊, 9 郭甜, 10 朱煦然, 11 张治国, 12 张波, 13 白巍, 14 马宪伟, 15 杨济源	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 国网北京市电力公司电缆分公司, 3 电子科技大学, 4 北京邮电大学, 5 中科华芯(东莞)科技有限公司, 6 长园电力技术有限公司, 7 康威通信技术股份有限公司, 8 北京卓越电力建设有限公司, 9 北京掌尚信控科技有限公司
1216	20267001040132	智能装备技术在奥迪工厂的应用	1 曹辉, 2 孙德双, 3 周密, 4 黄大巍, 5 高先海, 6 艾巍, 7 陆志平, 8 孙立强, 9 王迎新, 10 邹阳方	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司
1217	20267001040133	数控刀具在线协同设计与智能选用关键技术研发及应用	1 杨冰, 2 刘俊波, 3 肖文俊, 4 赵巍, 5 邱易, 6 贲庆芳, 7 霍云亮, 8 徐和平, 9 胡贤金, 10 蒋鹏	1 成都工具研究所有限公司, 2 四川大学, 3 成都伊高智能科技有限公司, 4 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 5 成都新成量工具有限公司
1218	20267001040135	交直流混合配电网柔性互联及协同优化关键技术、装备与应用	1 金莉, 2 雷二涛, 3 朱继忠, 4 李泉慧, 5 张浚坤, 6 韩蓉, 7 廖卫平, 8 郭泰亨, 9 李盛林, 10 谢文刚	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 华南理工大学, 3 大连理工大学, 4 广东电网有限责任公司惠州供电局, 5 广东电网有限责任公司韶关供电局, 6 山东泰开直流技术有限公司, 7 青岛鼎信通讯股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1219	20267001040137	新型配电系统故障处置数智化成套设备及规模化应用	1 肖小兵, 2 徐丙垠, 3 孙健, 4 陈达伟, 5 林致远, 6 周苗苗, 7 侯勇, 8 杨剑波, 9 李新皓, 10 胡冉, 11 祁海洋, 12 王超, 13 蒋宏图, 14 李迪, 15 张驰	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 山东理工大学, 3 上海交通大学, 4 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 5 深圳供电局有限公司, 6 西安兴汇电力科技有限公司, 7 河南平高电气股份有限公司, 8 江苏金智科技股份有限公司, 9 东方电子股份有限公司, 10 山东科汇电力自动化股份有限公司
1220	20267001040138	增材制造网络化协同制造关键技术标准与验证平台及应用	1 薛莲, 2 张李超, 3 马文涛, 4 张长东, 5 林蔚然, 6 冒浴沂, 7 薛蕊莉, 8 于君, 9 李根梓, 10 杨欢庆, 11 王云锋, 12 王宇轩, 13 张凯, 14 胡凡	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 西安增材制造国家研究院有限公司, 3 华中科技大学, 4 南京理工大学, 5 清华大学, 6 无锡市检验检测认证研究院, 7 共享装备股份有限公司, 8 西北工业大学, 9 西安航天发动机有限公司
1221	20267001040139	苛刻工况高可靠长寿命自润滑运动副关键技术与工程应用	1 段海涛, 2 袁成清, 3 詹胜鹏, 4 程冰雪, 5 景李玥, 6 徐海平, 7 詹磊, 8 王传新, 9 杨田, 10 马利欣, 11 杨林, 12 余彧, 13 齐文斌, 14 吴祖旻, 15 马金明, 16 李晓静, 17 黄素玲, 18 商宏飞, 19 胡文钢, 20 缪启龙, 21 邵天敏, 22 蔡墩, 23 章武林, 24 黄晶琪, 25 孙一璞, 26 黄凤伟, 27 朱合法, 28 万涛, 29 赵丹, 30 刘硕	1 中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司, 2 武汉理工大学, 3 清华大学, 4 武汉船用机械有限责任公司, 5 西安精密机械研究所, 6 武汉金发科技有限公司, 7 中建三局集团有限公司, 8 咸宁海威复合材料制品有限公司, 9 上海鹤城高分子科技有限公司
1222	20267001040141	商用车车架系列产品柔性视觉智能加工关键技术及应用	1 郑琦, 2 赵赦, 3 赵强, 4 王建甫, 5 莫云霞, 6 孟浩然, 7 李明珠, 8 赵晋阳, 9 柴汉章, 10 祁鹏飞, 11 邢向宇	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 国机铸锻机械有限公司
1223	20267001040142	面向电网装备质量溯源的数字监造关键技术、装备研制及产业化应用	1 杨翠茹, 2 吴娅, 3 姚瑶, 4 雷璟, 5 王增彬, 6 舒想, 7 王旭, 8 张荣伦, 9 王梓锟, 10 周原, 11 孙思光, 12 毛磊, 13 姚聪伟, 14 王秀竹, 15 李健俊	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 上海交通大学, 3 海南电力产业发展有限责任公司, 4 上海拓砺智能科技有限公司, 5 南方电网互联网服务有限公司, 6 广东电网有限责任公司江门供电局, 7 山东泰开高压开关有限公司, 8 广州西电高压电气制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1224	20267001040143	涂装创新技术在北汽重卡数字孪生工厂的开发与应用	1 李伟, 2 宋伟, 3 魏本华, 4 李顺, 5 于祥, 6 单唤中, 7 吕欢庆, 8 方晓鹏, 9 刘宗凯, 10 李宝利, 11 杨林	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司, 2 北汽重型汽车有限公司
1225	20267001040144	复杂风险环境下电缆火灾全链条预警与智能防控关键技术及应用	1 谭笑, 2 王晶, 3 李陈莹, 4 周志成, 5 周治国, 6 周立, 7 张伟, 8 曹京荣, 9 胡丽斌, 10 陈杰, 11 吴淑群, 12 司黎明, 13 刘晓铭, 14 侯虹剑, 15 康树峰	1 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 2 北京理工大学, 3 南京航空航天大学, 4 国电南瑞科技股份有限公司, 5 中天科技海缆股份有限公司, 6 深圳市沃尔核材股份有限公司
1226	20267001040145	大长径比长寿命栓接件关键技术研发和应用	1 白洁, 2 杨中桂, 3 刘萍, 4 丁永春, 5 王子成, 6 张永, 7 孟德明, 8 赵智垒, 9 张学森, 10 王自强	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 中船海为高科技技术有限公司, 3 武汉中科创新技术股份有限公司, 4 中广核风电有限公司
1227	20267001040146	高效能空间混合动力系列装备及工程应用	1 李永, 2 李文, 3 刘锦涛, 4 高俊, 5 宋涛, 6 毛威, 7 张榛, 8 邹达人, 9 汪凤山, 10 李宗良, 11 龙军, 12 林震, 13 郭蕾, 14 方杰, 15 王凌羿	1 北京控制工程研究所
1228	20267001040147	化工园区智感预警联动安全风险防控关键技术及产业化应用	1 樊昕, 2 黄丽达, 3 陈涛, 4 姚顺利, 5 田翼虎, 6 张江, 7 魏龙海, 8 赵海光, 9 崔海东, 10 化柏林	1 泰山智能制造产业研究院, 2 清华大学, 3 北京辰安科技股份有限公司, 4 山东省机械设计研究院, 5 山东光大特种设备检测有限公司, 6 泰山信息科技有限公司, 7 泰安市工业经济发展服务中心
1229	20267001040149	大型地源热泵多能互补系统关键技术与工程化应用	1 别舒, 2 贺继超, 3 任君, 4 江绍辉, 5 李春林, 6 霍雨霞, 7 张博, 8 丁艳虹, 9 韩毅, 10 杜可心, 11 王皓, 12 贾泽, 13 任毅, 14 冀翔, 15 李著萱	1 中国中元国际工程有限公司
1230	20267001040151	超高能级强夯施工装备与关键技术研发及应用	1 于永堂, 2 董宝志, 3 文字坤, 4 梁谊, 5 王殿文, 6 李炳光, 7 韩文斌, 8 唐丽云, 9 周剑, 10 刘康, 11 文晨宇, 12 孙莱, 13 徐文涛, 14 朱建民, 15 黄鑫	1 中联西北工程设计研究院有限公司, 2 山西金宝岛基础工程有限公司, 3 哈尔滨华特工程机械制造有限公司, 4 福建省沙县轻化机械设备有限公司, 5 西安建筑科技大学, 6 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 7 西北工业大学, 8 西安科技大学
1231	20267001040152	大电网安全稳定控制装置关键技术及应用	1 吴为, 2 汪娟娟, 3 涂亮, 4 傅闯, 5 朱泽翔, 6 刘宇明, 7 李诗昀, 8 吴小珊, 9 许爱东, 10 夏尚学	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 华南理工大学, 3 南京南瑞继保工程技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1232	20267001040154	大规模新型电力负荷安全可靠灵活调控关键技术、装备及应用	1 赵云, 2 王浩林, 3 林刚, 4 崔超, 5 蔡梓文, 6 林伟斌, 7 葛静, 8 匡晓云, 9 王兆国, 10 尹绍阳, 11 戴水东, 12 陆煜铨, 13 尹承禧, 14 崔明, 15 陶纲领	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 湖南大学, 3 广州南网科研技术有限责任公司, 4 杭州之江开关股份有限公司, 5 烟台东方威思顿电气有限公司, 6 南方电网电动汽车服务有限公司, 7 云南电网有限公司曲靖供电局, 8 哈尔滨工业大学(深圳), 9 山东德源电力科技股份有限公司, 10 浙江正泰仪器仪表有限责任公司
1233	20267001040155	面向输变电设备多参量感知的光纤传感核心器件、装置及应用	1 张梓平, 2 周仕豪, 3 钟成, 4 李灿, 5 李红云, 6 杨智生, 7 黄杰, 8 牛晓晨, 9 孙晓艳, 10 刘占元	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 3 国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司, 4 许继电气股份有限公司, 5 北京国网富达科技发展有限公司, 6 北京邮电大学
1234	20267001040156	海洋食品加工冷藏与物流关键技术及应用	1 张伟光, 2 施佩影, 3 蔡建平, 4 秦政炫, 5 朱丽萍, 6 王文娟, 7 胡少波, 8 郭杭锋, 9 周锋, 10 刘琳琳, 11 张逸界, 12 陈建锋, 13 李鹏飞, 14 宋铁锁, 15 邵建美	1 中国联合工程有限公司, 2 大洋世家(舟山)优品有限公司
1235	20267001040157	基于国产数据底座的人工智能生产运营管控系统	1 赵锐, 2 杨浩, 3 王虹, 4 杨欢, 5 秦鹏, 6 谌珂, 7 贾浩鑫, 8 安久萱, 9 刘玉柱, 10 徐晓睿	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司
1236	20267001040158	棉花智能高效低损收获技术与系列装备创制应用	1 韩增德, 2 郝付平, 3 何创新, 4 韩科立, 5 梁定义, 6 朱林军, 7 李楠, 8 朱武传, 9 周利明, 10 刘淑平, 11 甘帮兴, 12 蔡永晖, 13 蒋伟俊, 14 韩树杰, 15 黄涛	1 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 2 新疆钵施然智能农机股份有限公司, 3 江苏沃得农业机械股份有限公司, 4 上海大学, 5 浙江亚嘉采棉机配件有限公司, 6 现代农装科技股份有限公司
1237	20267001040159	清华大学老图书馆建筑保护利用工程关键技术创新研究与应用	1 汤羽扬, 2 郭红, 3 葛家琪, 4 夏广运, 5 刘肖肖, 6 成宇, 7 朱鸿钧, 8 张玲, 9 李万博, 10 王国彬, 11 李鹏宇, 12 胡巍, 13 苗小庆, 14 刘海华, 15 时东宁	1 中国中元国际工程有限公司, 2 北京北建大建筑设计研究院有限公司, 3 中国航空规划设计研究总院有限公司, 4 北京六建集团有限责任公司
1238	20267001040160	《电线电缆》	1 凌成刚, 2 何晓芳, 3 贾竹青, 4 魏雨晴, 5 朱莉, 6 张文, 7 常佳, 8 李靖	1 上海电缆研究所有限公司, 2 《电线电缆》编辑部

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1239	20267001040161	交通领域燃料电池及储氢系统氢安全性测评技术与应用	1 郝冬, 2 杨子荣, 3 田颖, 4 何云堂, 5 龙源, 6 乐煜, 7 宋光吉, 8 兰昊, 9 赵坤, 10 郭唱, 11 陈光, 12 张乐, 13 陈向阳, 14 苏智阳, 15 刘嘉琪	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 北京交通大学, 3 中车株洲电力机车有限公司, 4 上海舜华新能源系统有限公司, 5 厦门金龙联合汽车工业有限公司, 6 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司
1240	20267001040162	航空发动机高压差承载低泄漏刷式密封技术及应用	1 赵庆军, 2 马英群, 3 赵巍, 4 项效镛, 5 胡斌, 6 雒伟伟, 7 隋秀明, 8 刘宾宾, 9 庞国栋, 10 任三群, 11 杨学森, 12 白素娟, 13 刘翼腾, 14 翟大炜, 15 王兴鲁	1 中国科学院工程热物理研究所, 2 济南先进动力研究所
1241	20267001040163	超低能耗住宅建造关键技术及应用	1 王翼, 2 石东浪, 3 王欣, 4 薛超, 5 刘冬, 6 强世栋, 7 刘达, 8 潘博, 9 陈恒, 10 刘婧, 11 郭超, 12 晁磊, 13 高博超, 14 李欣	1 中联西北工程设计研究院有限公司, 2 陕西建工第五建设集团有限公司, 3 西安科技大学
1242	20267001040165	退化草地机械化改良技术方法与工艺模式及装备研发应用	1 王振华, 2 尤泳, 3 任永峰, 4 王磊, 5 王强, 6 惠云婷, 7 张向前, 8 马雨浓, 9 贺刚, 10 杨莉, 11 张艳丽, 12 李子涵, 13 孙文婷, 14 鲍志亮, 15 赵小娟	1 中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司, 2 中国农业大学, 3 内蒙古自治区农牧业科学院, 4 蒙草生态环境(集团)股份有限公司
1243	20267001040166	《安全连着你我他》用电安全系列科普丛书	1 张蓬鹤, 2 宋如楠, 3 吴忠强, 4 郜波, 5 陈敢超, 6 于浩, 7 王聪, 8 杨柳, 9 王璧成, 10 王加英, 11 张腾, 12 杜思远, 13 赵佳俊	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 中国电力出版社有限公司, 3 国网江苏省电力有限公司, 4 国网北京市电力公司, 5 国网上海市电力公司
1244	20267001040167	电力互感器术语使用手册(第二版)	1 冯宇, 2 王玲, 3 杨海涛, 4 杜修明, 5 郝宇亮, 6 沙玉洲, 7 杨忠州, 8 胡啸宇, 9 徐思恩, 10 李辉, 11 符劲松, 12 李威, 13 卢建华, 14 苏本超	1 中国电力出版社
1245	20267001040168	起重机械国内外标准技术研究及应用	1 林夫奎, 2 徐格宁, 3 须雷, 4 张德文, 5 胡海鹏, 6 俞立虎, 7 路建湖, 8 王顺亭, 9 张培, 10 王昕婧	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司, 2 太原科技大学, 3 交通运输部水运科学研究院, 4 徐州重型机械有限公司, 5 中联重科股份有限公司, 6 河南省矿山起重机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1246	20267001040169	高转速大功率高效率液体火箭发动机涡轮泵关键技术及应用	1 李晓峰, 2 窦唯, 3 龚杰峰, 4 杜家磊, 5 王非, 6 徐磊, 7 郑艳伟, 8 涂霆, 9 赵素丽, 10 李小芬, 11 胡鹏, 12 陈钊, 13 陈聿晨, 14 胡晓睿, 15 林蓬成, 16 王福荣, 17 李学先, 18 廖懂华, 19 黄克松, 20 温茜, 21 王怡萱, 22 蒋文山, 23 杨文静, 24 李龙贤, 25 张乃舒, 26 张奇	1 北京航天动力研究所, 2 北京机械工业自动化研究所有限公司, 3 中国科学院金属研究所, 4 洛阳轴承研究所有限公司
1247	20267001040171	电解铜阳极板智能储运系统关键技术研究及成套装备研制	1 郑毅斐, 2 王正勇, 3 邓禹, 4 李明华, 5 刘强, 6 王岳轩, 7 吴昊罡, 8 胡晓飞, 9 段勇, 10 勾通	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司
1248	20267001040172	高压交、直流电容器装备全国产化关键技术与工程应用	1 刘刚, 2 李庆江, 3 李化, 4 胡上茂, 5 王柯, 6 屈路, 7 魏琪, 8 焦石, 9 姚露露, 10 刘浩, 11 汪鹏, 12 付红生, 13 廖民传, 14 陆杰频, 15 赵瑾	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 佛山佛塑科技集团股份有限公司, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 4 上海思源电力电容器有限责任公司, 5 中国石化中原石油化工有限公司, 6 华中科技大学, 7 深圳供电局有限公司, 8 四川大学, 9 中石化(北京)化工研究院有限公司, 10 山东泰开电力电子有限公司
1249	20267001040173	《高功率激光科学与工程(英文)》	1 王晓峰, 2 朱健强, 3 李志兰, 4 丁洁, 5 吴秀娟, 6 周琦雅, 7 杨蕾, 8 徐燕, 9 吕璇, 10 邓迎	1 《中国激光》杂志社有限公司, 2 中国科学院上海光学精密机械研究所
1250	20267001040174	多维度融合创新的国家模式动物研究设施关键技术与工程应用	1 严向炜, 2 姚新宇, 3 余娜, 4 张甜甜, 5 李凯, 6 黄强, 7 李心祥, 8 陈婷, 9 武桂艳, 10 闫艳伟, 11 朱力, 12 王琳锋, 13 万汝娜, 14 赵会强, 15 王成虎	1 中国中元国际工程有限公司, 2 中国农业大学模式动物重大设施建设办公室, 3 中国科学院昆明动物研究所
1251	20267001040175	退役电子电器智能检测评估与全链路数智管控关键技术及应用	1 黄海鸿, 2 胡嘉琦, 3 邓毅, 4 唐英, 5 赵泉午, 6 曹诺, 7 柯庆镒, 8 邓梅玲, 9 唐百通, 10 万超, 11 王鹏程, 12 谢漫茜, 13 张雷, 14 徐紫寅, 15 高旻	1 中国电器科学研究院股份有限公司, 2 合肥工业大学, 3 重庆大学, 4 北京科技大学, 5 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心, 6 深圳市爱博环保科技有限公司
1252	20267001040176	场景驱动的自动驾驶虚实融合测试关键技术及装备	1 李庆庆, 2 李彪, 3 刘擎超, 4 冷佳旭, 5 吴凤英, 6 周金应, 7 孟璋劫, 8 唐春蓬, 9 路斌	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 重庆邮电大学, 3 奇瑞汽车股份有限公司, 4 江苏大学, 5 中汽院(江苏)汽车工程研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1253	20267001040177	高比例电力电子异步电网多时空协同稳定控制技术、装备及应用	1 郭琦, 2 朱益华, 3 鲍威宇, 4 刘旭斐, 5 常东旭, 6 罗超, 7 李成翔, 8 何棒棒, 9 祝万, 10 武明康, 11 李哲, 12 朱煜昆, 13 王鹏程, 14 余佳微, 15 曾冠铭	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 云南电力调度控制中心, 3 山东大学, 4 华北电力大学, 5 南京南瑞继保电气有限公司, 6 北京四方继保工程技术有限公司, 7 云南华电金沙江中游水电开发有限公司
1254	20267001040178	精准安全高效特殊消防设计关键技术与应用	1 黄晓家, 2 韩任隆, 3 于水静, 4 李海欣, 5 李哲, 6 马超, 7 南天辰, 8 周帅, 9 吴樱蕊, 10 吴懂礼, 11 徐军丽, 12 刘广阳, 13 李嘉舒, 14 姜海玉, 15 杨世全	1 中国中元国际工程有限公司, 2 营口天成消防设备有限公司, 3 南华大学, 4 河北建筑设计研究院有限责任公司, 5 应急管理部消防产品合格评定中心, 6 金川镍钴研究设计院有限责任公司
1255	20267001040179	新型碳纤维复合芯耐热导线应用关键技术及装备	1 廖永力, 2 俸波, 3 杜志叶, 4 朱砚, 5 张厚荣, 6 祝益民, 7 张炜, 8 曾伟, 9 储贤民, 10 龚博, 11 王清明, 12 何锦强, 13 周政敏, 14 杨彬, 15 刘艳明	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 3 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司, 4 上海电缆研究所有限公司, 5 远程电缆股份有限公司, 6 武汉大学, 7 杭州一益信息技术有限公司
1256	20267001040180	自适应智能柔性油缸装配线关键技术研究及应用	1 刘波, 2 李保强, 3 刘俊, 4 杨法启, 5 史康云, 6 李凯, 7 路辉, 8 郑风波, 9 王凌南, 10 于丰, 11 王洪猛, 12 窦照亮, 13 沈小威, 14 牛凯亮, 15 胡鑫	1 机械工业第六设计研究院有限公司, 2 郑州煤矿机械集团有限责任公司, 3 中国陆源国际工程有限公司
1257	20267001040181	“全过程工程咨询”关键技术标准研制及应用	1 张日, 2 姜涌, 3 汪洋, 4 刘辰, 5 侯丽娟, 6 祁莉莉, 7 魏国, 8 王宏海, 9 师瑜莹, 10 温智鹏, 11 张成英, 12 孟薇, 13 董博浩	1 中国中元国际工程有限公司, 2 清华大学, 3 棧创数智科技(重庆)有限公司, 4 中冶京诚工程技术有限公司, 5 北京市市政工程设计研究院有限公司, 6 北京筑信筑衡设计有限公司
1258	20267001040183	新能源汽车及动力电池资源循环利用标准体系及管理模式研究与应用	1 王攀, 2 石晓磊, 3 张铜柱, 4 张若晗, 5 王子尧, 6 范丽华, 7 何斯超, 8 童昕, 9 王睿, 10 王秀旭, 11 王涛, 12 丁啸, 13 牛立卓, 14 梁师健, 15 王磊	1 中汽数据(天津)有限公司, 2 中国汽车技术研究中心有限公司, 3 中汽数据有限公司, 4 北京大学
1259	20267001040184	工程机械中厚板结构件智能焊接生产线研发及产业化应用	1 赵宏剑, 2 贾沛, 3 张晓刚, 4 朱鹏涛, 5 郭军龙, 6 禹鑫焱, 7 王松, 8 田成花, 9 李科, 10 苏东波	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 山西太重工程机械有限公司, 3 浙江工业大学, 4 太原科技大学, 5 哈尔滨工业大学(威海)

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1260	20267001040186	遥感卫星二维跟踪系统动量轮关键技术及应用	1 张致远, 2 李文超, 3 渠书文, 4 廖辉, 5 谢鹏飞, 6 王海涛, 7 杨虎, 8 徐俊, 9 王雅梦, 10 柴灵芝	1 洛阳轴承研究所有限公司, 2 通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司
1261	20267001040187	高等级医院安全性能的多维度同体系耦合关键技术研究及应用	1 李辉, 2 张晓谦, 3 石诚, 4 闫娥, 5 黄明, 6 吴丹芸, 7 李越, 8 陈艳平, 9 罗斌	1 中国中元国际工程有限公司
1262	20267001040189	面向多任务场景的人类工效学多模态关键测评技术、标准及应用	1 赵朝义, 2 刘卉, 3 冉令华, 4 石岩, 5 邱俊强, 6 杜明华, 7 呼慧敏, 8 张欣, 9 寇建阁, 10 刘子煜, 11 王瑞, 12 张运红, 13 赵诗建, 14 刘太杰, 15 江政	1 中国标准化研究院, 2 北京体育大学, 3 北京航空航天大学, 4 解放军总医院第一医学中心
1263	20267001040190	组件拉棒装置设备	1 方异锋, 2 钱烽, 3 王禾, 4 张勇, 5 汪华平, 6 王烛光, 7 王辉甫, 8 巫江, 9 王海航, 10 赵一君	1 中机中联工程有限公司
1264	20267001040191	薄及较薄煤层复杂地质条件采煤机关键技术及应用	1 顾恩洋, 2 张启志, 3 董超, 4 章立强, 5 吕晓, 6 王振乾, 7 宋恩亮, 8 胡璟, 9 罗昆, 10 余会挺, 11 李辉, 12 张飞, 13 乐南更, 14 黄光忠, 15 胡滔, 16 朱红, 17 袁安祥, 18 李丽, 19 王岩, 20 徐劲勇, 21 杨光, 22 陈昌义, 23 魏升, 24 刘峰, 25 阚锦彪, 26 田建坡, 27 卢运鹏, 28 肖博予, 29 王晓军, 30 秦鑫	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 天地上海采掘装备科技有限公司
1265	20267001040192	长寿命轴承组织性能调控技术研究及应用	1 王姗姗, 2 扈林庄, 3 程彬, 4 邹勇, 5 李金贵, 6 王梁宇, 7 张朕, 8 刘传铭, 9 王浩, 10 张挺	1 洛阳轴承研究所有限公司, 2 成都天马精密机械有限公司, 3 河北鑫泰轴承锻造有限公司, 4 瓦房店轴承集团有限责任公司
1266	20267001040193	离散制造高效协同物流一体化关键技术及应用	1 景兴淇, 2 董俊, 3 王俊石, 4 李小春, 5 杨宏光, 6 廉小磊, 7 周桢, 8 李正雄, 9 娄兵兵, 10 周德强, 11 黄顺利, 12 胡旭辉, 13 张树房, 14 陈莉, 15 王琼	1 机械工业第六设计研究院有限公司, 2 华晟(青岛)智能装备科技有限公司, 3 青岛华晟智能装备股份有限公司
1267	20267001040197	燃气轮机机匣高精度全流程制造技术及应用	1 高云保, 2 刘海波, 3 王增睿, 4 熊建坤, 5 赵军, 6 赵岭, 7 王宇, 8 刘丛丛, 9 刘恩泽, 10 郭振轩, 11 刘天然, 12 宁礼奎, 13 李宝治, 14 王安国, 15 李景明	1 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司, 2 大连理工大学, 3 东方电气集团数字科技有限公司, 4 青岛中科国晟动力科技有限公司, 5 中国航发燃气轮机有限公司, 6 中国科学院金属研究所, 7 沈阳航空航天大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1268	20267001040198	复杂钛合金构件卧式精密加工柔性产线关键技术及系列装备应用	1 张世珍, 2 梁爽, 3 张国杰, 4 邢俊岩, 5 王楠楠, 6 侯亚茹, 7 于光旭, 8 刘贺强, 9 宋毅, 10 康西英	1 北京机床研究所有限公司, 2 北京工研精机股份有限公司
1269	20267001040199	矿用钻孔机器人关键技术研究及应用	1 陈航, 2 王清峰, 3 刘小华, 4 辛德忠, 5 李小波, 6 万军, 7 王兴, 8 肖玉清, 9 唐敏, 10 付宏, 11 窦鑫, 12 马振纲, 13 陈科宇, 14 万园, 15 刘书翹	1 中煤科工集团重庆研究院有限公司
1270	20267001040201	云边端协同的高温热工装备节能降碳与智能管控关键技术及应用	1 赵新力, 2 张雷, 3 韩祎, 4 张芳芳, 5 张汉玲, 6 陈俊杰, 7 陈华, 8 王亚辉, 9 张保刚, 10 化银锋, 11 刘统洲, 12 邢书涛, 13 侯冉, 14 于胜磊, 15 赵平建	1 机械工业第六设计研究院有限公司, 2 郑州轻工业大学, 3 湖南大学, 4 国机工业互联网研究院(河南)有限公司
1271	20267001040202	新能源变压器线圈制造与总装智能车间核心技术及关键装备研发应用	1 于清明, 2 张亚, 3 闫超虎, 4 鄢鸿羽, 5 贾逢博, 6 张保国, 7 罗四维, 8 刘长可	1 中国启源工程设计研究院有限公司, 2 中节能西安启源机电装备有限公司
1272	20267001040204	《热处理手册》(第5版)	1 徐跃明, 2 李俏, 3 陈保华, 4 陈懿	1 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 2 机械工业出版社有限公司
1273	20267001040205	复杂航空电子装备分布式制造关键技术、系统及应用	1 刘潇龙, 2 冯剑波, 3 常建涛, 4 李乐, 5 陈维波, 6 王棕世, 7 李鑫, 8 游建豪, 9 肖勇, 10 朱彦朋, 11 葛长健, 12 雷涛, 13 周阳明, 14 许哲, 15 李健	1 中国电子科技集团公司第十研究所, 2 西安电子科技大学, 3 中国电子科技集团公司第二十研究所
1274	20267001040209	蒙陕矿区中厚坚硬煤层高效智能采煤机关键技术与装备	1 黄秋来, 2 刘凯, 3 钱江泳, 4 王广, 5 方形, 6 朱信平, 7 刘宏睿, 8 胡俊, 9 张阳, 10 赵泓旭, 11 张斌, 12 姬鹏, 13 黎青, 14 朱宏强, 15 贾思然, 16 张扬, 17 李庆亮, 18 魏洪清, 19 张凌风, 20 苏军军, 21 张晓永, 22 孙翔, 23 马子尧, 24 钱壮壮, 25 高占峰, 26 许寄桥, 27 沈胜超, 28 王江, 29 王金伟, 30 王超, 31 陶嵘, 32 卢祺良, 33 沈言俊, 34 曹杨	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 中煤科工集团上海有限公司, 3 天地上海采掘装备科技有限公司
1275	20267001040211	高倍率锂离子电化学储能辅助火电机组 AGC 调频的关键技术和应用	1 柳彦吉, 2 戈涛, 3 朱小宁, 4 袁丽只, 5 侯亚东, 6 秦都, 7 张弢, 8 张浩, 9 陈佳琳, 10 冯涛, 11 贾桂香, 12 张晨, 13 周武涛, 14 马依佳	1 中联西北工程设计研究院有限公司, 2 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司