

中国机械工业联合会文件 中国机械工程学会

机械科〔2020〕199号

关于表彰2020年度中国机械工业科学技术奖 奖励项目的决定

各有关单位：

为了促进机械工业科技进步，调动机械工业科技人员的积极性，表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的单位和人员，经中国机械工业科学技术奖专业评审组和评审委员会评审，中国机械工业科学技术奖管理委员会批准，决定表彰2020年度中国机械工业科学技术奖奖励项目共370项，其中，特等奖9项、一等奖38项、二等奖133项、三等奖190项，现将获奖名单予以公布。请各获奖单位继续做好获奖科技成果的推广工作，加速科技成果转化，为促进机械工业科技进步做出更大贡献。

另各获奖单位可根据国家或地方有关规定给予获奖人员相应奖励。

附件：2020年度中国机械工业科学技术奖授奖项目目录



中国机械工业联合会

2020年11月18日印发

2020 年度中国机械工业科学技术奖授奖项目目录

（技术发明类）

（注：按项目编号排序）

特等奖（1 项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2003002	飞秒激光跟踪测量技术及应用	中国科学院微电子研究所 中国科学院西安光学精密机械研究所 清华大学	周维虎 王屹山 吴冠豪 董登峰 倪 凯 刘元山 纪荣祎 折文集 张滋黎 崔成君 劳达宝 黎 尧 冯 野 程 智 石俊凯

壹等奖（10 项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2001020	滚动功能部件服役性能成套测评方法与装备及性能提升关键技术	南京理工大学 南京工艺装备制造有限公司 陕西汉江机床有限公司 山东博特精工股份有限公司 广东凯特精密机械有限公司 国家机床质量监督检验中心 张家港斯克斯精密机械科技有限公司	冯虎田 欧 屹 王禹林 祖 莉 周长光 梁 医 黄育全 田茂林 杜 伟 冯健文 张 维 汪满新 韩 军 殷爱华 陶卫军
2001035	汽车动力总成全流程数字化制造技术及成套装备生产线	上海交大智邦科技有限公司 上海交通大学 武汉华中数控股份有限公司	凌卫国 金 隼 罗 磊 张继昌 陈 明 向 华 时 轮 唐水龙 张高明 尤 艳 田洪峰 陈 坤 莫 威 田 昂 李 超
2002041	岛礁与偏远地区多能源系统高效高质供电关键技术及应用	湖南大学 中国人民解放军国防科技大学 科华恒盛股份有限公司 株洲变流技术国家工程研究中心有限公司 广西电网有限责任公司电力科学研究院 湖南工业大学	帅智康 黄 文 张 涛 葛 俊 涂春鸣 周 柯 伍文华 陈燕东 何梨梨 沈 霞 苏宁焕 赵 峰 张铁军 肖 凡 陈 颖

2003011	跨尺度微纳制造过程的关键检测技术及其应用	浙江大学 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	居冰峰 陈远流 吉方 孙安玉 阳红 朱吴乐
2006063	宽负荷全场景高效多联机关键技术及应用	珠海格力电器股份有限公司 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	董明珠 胡余生 苏玉海 魏会军 余凯 徐嘉 倪毅 阙沛祯 刘文斌 杨欧翔 杜辉 胡艳军 傅英胜 韩鑫 薛寒冬
2007016	二维(2D)电液流量伺服阀关键技术及应用	浙江工业大学 河南航天液压气动技术有限公司	阮健 李胜 姚巍林 裴翔 路超 孟彬 贾文昂 俞浙青 朱发明 邢彤 丁川 姜伟
2009069	火星车复合式移动系统设计及运动性能模拟验证关键技术	哈尔滨工业大学, 北京空间飞行器总体设计部, 北京卫星环境工程研究所	高海波 陈百超 刘振 袁宝峰 樊世超 邓宗全 杨晓宁 卢鸿谦 叶东 丁亮 李楠 刘延芳 潘冬 刘雅芳 解志杰
2009075	深海高性能海水液压元件关键技术及应用	华中科技大学 合肥通用机械研究院有限公司 吴忠仪表有限责任公司 中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘银水 吴德发 王渭 马玉山 罗小辉 武雷 邓亦攀 柯培玲 明友 庞浩 程谦 王振耀 陈凤官
2011016	中重型燃气内燃机关键技术及应用	清华大学 东风商用车有限公司 无锡威孚环保催化剂有限公司 西安交通大学 中国石油集团济柴动力有限公司 常州易控汽车电子股份有限公司 北京理工大学	马凡华 陈小迅 王家明 黄佐华 孙柏刚 方成 许传国 王宇 罗庆贺 程伟 王金华 王平立 李进 赵淑莉 赵辉
2011042	重型天然气发动机稀释快速高效燃烧技术开发及应用	天津大学 广西玉柴机器股份有限公司 昆明贵研催化剂有限责任公司	尧命发 朱赞 顾永万 盛利 王许 覃玉峰 杜君臣 邓远海 郑尊清 张雷 韦钻国 刘海峰 陈彪 黄卫强 朱杰

贰等奖（9项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2002030	新一代金属氧化物避雷器关键技术及装备	清华大学 西安西电避雷器有限责任公司 南阳中祥电力电子股份有限公司 温州益坤电气股份有限公司 抚顺电瓷制造有限公司	何金良 胡 军 谢清云 韦国松 孟鹏飞 李 琦 余占清 赵洪峰 蒙晓记 何计谋
2002097	挠性覆铜板用高性能聚酰亚胺薄膜关键技术开发及应用	桂林电器科学研究院有限公司	青双桂 白小庆 任小龙 唐必连 冯俊杰 唐夏军 郑汉明 邹本久 马纪翔 姬亚宁
2004001	全流程机器人作业的高效铝锭连续铸造生产线关键技术及工程应用	兰州理工大学 兰州爱赛特机电科技有限公司 沈阳铝镁设计研究院有限公司 山西中铝华润有限公司	芮执元 罗德春 靳 岚 赵俊天 刘满强 刘 伟 王 鹏 李国维 史 新 沈 浩
2004020	重型复杂锻件绿色制造关键技术及应用	中国第一重型机械股份公司 天津重型装备工程研究有限公司	王宝忠 刘凯泉 刘 颖 杨晓禹 郭 义 曲在文 张文辉 周 岩 赵德利 高建军
2004056	全系列高端大采高采煤机关键技术研发及工程应用	山东科技大学 天地科技股份有限公司 中国煤矿机械装备有限责任公司 西安煤矿机械有限公司	张 强 马 英 袁 智 田 莹 宋振铎 刘志明 孙鹏亮 卜小龙 赵亦辉 王宏亮
2006018	一种适用于大扭矩阀门的平行双导向执行机构研制及应用	成都迈可森流体控制设备有限公司	王正权 李宜华 黄 魏 胡洋宽 王 飞 白云云 李丹梅
2006023	海洋石油井控装备关键技术与工业化应用	中国石油大学（华东） 河北华北石油荣盛机械制造有限公司 烟台杰瑞石油装备技术有限公司 中海油安全技术服务有限公司	刘永红 蔡宝平 许宏奇 李心成 陈艳东 纪仁杰 刘立兵 葛伟凤 孟庆荣 何 睿
2009049	磁敏智能材料减振关键技术及应用	北京交通大学 重庆大学 清华大学	李德才 余 淼 浮 洁 王玉明 姚 杰 张志力 綦 松 王四棋 邓冬梅 王子羲
2009068	超常金属精微构件制造关键技术及应用	大连理工大学 河南理工大学 重庆材料研究院有限公司 河南优克电子材料有限公司 河南森格材料科技有限公司	明平美 杜立群 凌四营 刘海定 张新民 秦 歌 曹 军 杨晓亮 郑兴帅 闫 亮

叁等奖（6项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2002094	集束海底电缆系统	中天科技海缆股份有限公司	潘盼 牛学超 邵鹏进 祝庆斌 王海涛
2007018	高强度抗振动的空心滚子轴承开发研究	瓦房店冶金轴承集团有限公司	刘伟齐 郭笑男 宋世新 杨兴旺 袁飞
2007022	一种用于生产手机及电源等产品智能制造的关键创新技术	鹰星精密工业（深圳）有限公司	张树刚 张小英 王卫华 张金鼎 吴开锋
2008012	边坡支护桩锚体系的研究与应用	机械工业勘察设计研究院有限公司 陕西中机岩土工程有限责任公司 西安理工大学 西安天睿岩土工程有限责任公司 西安建筑科技大学	张建山 田博 张率 王建安 周小松
2009038	铝合金凝固控制及 4G/5G 通信基站大型薄壁件流压铸产业化	珠海市润星泰电器有限公司 北京科技大学	康永林 任怀德 张莹 李谷南 祁明凡
2009077	非晶磁性防盗标签阵列制造关键技术、成套装备及工程应用	南京工程学院 中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司 常州市亚森电子有限公司	殷埝生 童桂 杨文亮 王刚 施昕昕

2020 年度中国机械工业科学技术奖授奖项目目录

(科技进步类)

(注:按项目编号排序)

特等奖 (8 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2002009	新一代大容量调相机研发及工程应用	国家电网有限公司 中国电力科学研究院有限公司 上海电气电站设备有限公司上海发电机厂 哈尔滨电机厂有限责任公司 清华大学 南京南瑞继保电气有限公司 国电南瑞科技股份有限公司 国家电网有限公司直流建设分公司 国网经济技术研究院有限公司 东方电气集团东方电机有限公司 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院 国网山东省电力公司电力科学研究院 国网四川综合能源服务有限公司四川电力工程分公司 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 江苏方天电力技术有限公司 国网甘肃省电力公司电力科学研究院 国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院 中国能源建设集团天津电力建设有限公司 国网江苏省电力有限公司 国网湖南省电力有限公司 国网上海市电力公司 国网新疆电力有限公司 国家电网有限公司华东分部 国家电网公司华中分部 国网北京市电力公司电力科学研究院 国网山东省电力公司经济技术研究院	刘泽洪 王绍武 咸哲龙 陶星明 李志强 蒋维勇 古 曦 石祥建 邵宜祥 杨鹏程 王 庆 金一丁 黄 勇 郭艳霞 刘增训 周勤勇 詹荣荣 张剑云 刘 皓 王善铭 崔一铂 曹志伟 何凤军 张 志 黄金军 张 诚 张一驰 李 晖 王 磊 王彦滨 王小红 王 光 武朝强 徐东海 朱志佳 阮绵照 赵绍兴 杨国生 王东阳 李岩军 万 懿 周春霞 文耀华 陈景易 陈 默 李鹏里 李 辉 范立新 刘 军 王晓飞

2002017	非平稳载荷永磁电机近限设计技术及应用	浙江大学 上海电气风电集团股份有限公司 中车株洲电机有限公司 上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 中国电子科技集团公司第二十一研究所 杭州易泰达科技有限公司	方攸同 吴立建 许移庆 邱麟 马吉恩 金惟伟 何云凤 闻汇 薛长志 兰玉华 李昕斌 缪骏 方卫中 卢琴芬 张健 刘嘉斌
2006065	大型蒸汽裂解装置用离心压缩机组的研制	沈阳鼓风机集团股份有限公司 沈阳透平机械股份有限公司 中海壳牌石油化工有限公司 中海油惠州石化有限公司 大连理工大学	张勇 姜妍 何振歧 赵岩 杨树华 郭飞虎 刘艳 马志宏 刘长胜 康晓聪 张威 陈国锋 刘辉 谭佳健 周娜 赵新君 刘一闻 祁志刚 康建兴 刘晓鹏 陈炜 王岩 陈永锋 韩帅 陈俊风 徐鹏 国美娜 左成柱 李学青 史庆余
2007034	长寿命低噪声高精度行星排关键技术及应用	北京航空航天大学 盛瑞传动股份有限公司 内蒙古第一机械集团有限公司	徐向阳 刘艳芳 董鹏 王书翰 苏成云 程云江 赖俊斌 宋廷彬 王城强 王小海 于新涛 高晓光 王卓 李健 苑衍灵

2009061	异质材料钎焊、扩散焊关键技术及应用	郑州机械研究所有限公司 哈尔滨工业大学 杭州华光焊接新材料股份有限公司 中铁工程装备集团有限公司 江苏科技大学 广东工业大学 华侨大学 哈尔滨焊接研究院有限公司 中机智能装备创新研究院（宁波）有限公司 青岛海尔特种电冰箱有限公司 广东美芝制冷设备有限公司 中煤科工集团西安研究院有限公司 海信（山东）冰箱有限公司 格力电器（郑州）有限公司 核工业西南物理研究院 自贡硬质合金有限责任公司 中国电子科技集团公司第十四研究所 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司 北京航空航天大学 福建万龙金刚石工具有限公司 河南黄河旋风股份有限公司 申科滑动轴承股份有限公司 富耐克超硬材料股份有限公司 洛阳金鹭硬质合金工具有限公司 华北水利水电大学 河南豪丰农业装备有限公司 江苏师范大学	龙伟民 钟素娟 宋晓国 张 雷 刘大双 贾连辉 张丽霞 何 鹏 金李梅 黄国钦 吕晓春 张凤林 韩晓辉 田东庄 王 博 李晓峰 李鹏远 张 亮 解 伟 王星星 郭 伟 吴宣东 王裕昌 陈金科 廖 军 谢屹峰 何建东 唐卫岗 黄莹祥 李和鑫 温国栋 张墅野 沈元勋 冯 辉 吴铭方 胡胜鹏 贺艳明 杨建国 王 浩 冯展鹰 谭千榆 朱小兵 曲文卿 董 显 曹庆春 侯宪勇 张 腾 杨跃平 程 战
---------	-------------------	--	--

2010025	大型工程机械装备智能化终端与运维平台关键技术及产业化应用	上海交通大学 徐州重型机械有限公司 中国铁建重工集团股份有限公司 中铁工程装备集团有限公司 上海宝信软件股份有限公司 上海工业自动化仪表研究院有限公司 大连理工大学 济南大学	刘成良 单增海 刘飞香 孙志洪 陶 钧 涂 煊 宋学官 刘海宁 黄亦翔 陶建峰 覃程锦 潮 群 雷军波
2010035	超大直径泥水平衡盾构机自主设计制造关键技术及应用	中铁工程装备集团有限公司 中南大学 大连理工大学 郑州轻工业大学 中铁隧道局集团有限公司 中铁一局集团有限公司	李建斌 贺开伟 夏毅敏 龚国芳 孙 伟 谭顺辉 王杜娟 安国勇 叶 超 郭卫社 肖艳秋 张世伟 李太运 苏志学 林福龙 俞培德 魏晓龙 赵 茜 叶 蕾 张家年 张伟强 张国良 张鹏豪 武胜圈 张 鹏 谷光伟 阴书玉 郑康泰 蒲晓波 王又增 代顺义 韩文鹏 张 杰 张中英 王 静 李 莉 毛晴松 王 宇 张 琳 郑永光 许顺海 胡燕伟 徐纯杰 孙 恒 刘卫校 何 聪 卓庆敏 杨 洋 董 科 呼瑞红
2011022	高效高可靠性柴油机关键技术及应用	潍柴动力股份有限公司 天津大学 山东大学 昆明贵研催化剂有限责任公司	谭旭光 王天友 孙楠楠 常仕英 谢宗法 张纪元 李 勤 冯 丰 王志坚 白书战 李云强 郭圣刚 王德成 韩 峰 孙 凯 王意宝 赵云昆 潘再富 刘兴义 李文广 任燕平 王洪山 傅晓磊 贾德民 褚国良 朱桂香 张晓丽 李 卫 王国强 王迎波 祝成祥 秦 涛 徐继东 王佳兴 黄 鹏 庞 斌 齐少豹 田红霞 高慎勇 曹文龙 张 军 代子阳 程祥军 云 峰 徐得石 康明明 秦顺顺 赵奎奎 刘 敏

壹等奖 (28 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2001029	难加工材料高承载结构件高速精密切削成套技术及应用	北京理工大学 北京北方车辆集团有限公司 山西柴油机工业有限责任公司 北京北一机床股份有限公司 齐齐哈尔北方机器有限责任公司 西北工业集团有限公司 北京动力机械研究所 北京卫星制造厂有限公司	王西彬 李宏伟 白 龙 张加波 王耀武 郭 昆 赵文祥 解丽静 周维泰 王懿东 焦 黎 刘志兵 梁志强 周天丰 颜 培
2001031	高精轧辊系统高效智能制造关键技术及产业化	清华大学 山东钢铁集团日照有限公司 华辰精密装备(昆山)股份有限公司 昆山华辰新材料科技有限公司	王立平 李学崑 王继超 曹宇中 杨金光 蒋 昇 田敬刚 张 云 孟祥瑞 徐彩英 王 冬 杜海涛 周 拯 蒋成华 张鹏翔
2002010	大容量岸基变频供电系统的关键技术及产业化应用	卧龙电气驱动集团股份有限公司 卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司 浙江大学 厦门国际邮轮母港集团有限公司 深圳招商蛇口国际邮轮母港有限公司 上海吴淞口国际邮轮港发展有限公司 天津国际邮轮母港有限公司 蛇口集装箱码头有限公司 厦门集装箱码头集团有限公司 上海沪东集装箱码头有限公司	王绪宝 陈 敏 王建乔 金庆才 李楚杉 王 锋 鲁 俊 李太峰 贾明革 高 越 管浩然 英亮亮 杨贵发 宫云鹏 阎鑫昌
2002040	D-C-100000/500 串联变压器技术开发与工程应用	西安西电变压器有限责任公司	帅远明 王粉芍 吕建玉 罗芳祥 刘 燕 杨中利 姬伟伟 高 飞 高 翔 任姗星 徐琪雄 董 敏 符 冬

2002066	电力装备自主可控专用芯片技术攻关与开发应用	南方电网数字电网研究院有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 中国南方电网电力调度控制中心 北京四方继保自动化股份有限公司 浙江大学 广东电网有限责任公司佛山供电局 广西电网有限责任公司电力科学研究院 长园深瑞继保自动化有限公司 南京国电南自电网自动化有限公司 北京翼辉信息技术有限公司	李鹏 李立涅 杨奇逊 习伟 曾勇刚 黄凯 倪伟东 陈朝晖 李肖博 匡晓云 于杨 蔡田田 陈新之 陈锐
2002086	高效率电力电子变压器及其交直流灵活组网关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 中国科学院电工研究所 许昌开普检测研究院股份有限公司 中国电力科学研究院有限公司 浙江大学	孔力 李耀华 张宸宇 黄清 李子欣 贺春 年珩 裴玮 韦统振 李娟 葛雪峰 高范强 李洋 邓卫 尹靖元
2002093	溧阳高稳定性抽水蓄能机组国产化关键技术研究与应用	哈尔滨电机厂有限责任公司 江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司	刘平安 卜良峰 章存建 蒋宝钢 刘徽 宫让勤 王艳武 高从闯 陈忠宾 覃大清 陈元林 宋瀚生 师富见
2002133	10GW 超大容量特高压换流阀关键技术研究及设备研制	西安西电电力系统有限公司	苟锐锋 刘宁 娄彦涛 马元社 宋双祥 刘飞 李亮 张雷 行鹏 徐鹏 崔斌 焦秀英 董妮娜 姚舒 王康
2004008	超深矿井安全高效重载提升关键技术及产业化应用	中信重工机械股份有限公司 河南科技大学 重庆大学 中南大学 中国矿业大学 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司 洛阳中重自动化工程有限责任公司	邹声勇 杜波 龚宪生 谭建平 沈刚 杨芳 刘同欣 徐永福 张志勇 王新昌 刘劲军 刘贺伟 夏勇波 凌宏雄 张飞
2004021	生物质发电厂燃料自动化、智能化储运系统关键技术研究与应用	北京起重运输机械设计研究院有限公司	刘武胜 王克鹏 吴昊罡 勾通 李胜德 李力 王辉 段勇 夏雯 潘彦宏 郝伟 张强 胡晓飞 赵文迪 步超
2004025	重型卧式铝挤压成套装备关键技术研发及工程应用	太原重工股份有限公司 太重（天津）滨海重型机械有限公司 西安交通大学 辽宁忠旺集团有限公司	王玲玲 邢建斌 李翔 王丽薇 张大维 张大伟 葛文中 孙德河 薛鹏 杨文一 薛春兰 解文科 丁耀林 张磊 毛春燕

2004030	高品质低能耗板坯连铸生产线关键装备的研发与应用	中国重型机械研究院股份公司	曾晶 王文学 丘铭军 何博 郭星良 黄卫东 张西锋 杨博 王鲁 霍跃钦 米进周 薛松 李武红 宁博 彭立广
2005006	大型智能化水产饲料关键技术装备的研发及产业化	江苏丰尚智能科技有限公司 江苏牧羊控股有限公司 扬州大学 江苏牧羊集团有限公司	张鹏飞 范文海 张琦 张贵阳 张季伟 彭君建 龚俊杰 陈阳 李元祥 余习美 窦伟标 裴照辉 糜长雨 张明 姜明明
2005029	旱田智能高效种植关键技术及装备	中国农业机械化科学研究院 河南科技大学 吉林大学 河南豪丰农业装备有限公司 南通富来威农业装备有限公司	赵博 金鑫 齐江涛 刘立晶 张俊宁 杜新武 刘俊锋 吴亦鹏 颜华 牛康 伟利国 周利明 姜含露 车宇 李阳
2006003	国家大型油气储运设施服役安全关键技术及应用	中国特种设备检测研究院 华中科技大学 中国石油化工股份有限公司天津分公司 中特检科技发展(北京)有限公司 爱德森(厦门)电子有限公司 南京市锅炉压力容器检验研究院	沈功田 武新军 何仁洋 胡斌 陈金忠 李光海 刘德宇 李涛 业成 林俊明 丁旭 闫河 杨绪运 王宝轩 吉建立
2006053	长输成品油管网关键设备与管控系统创新及产业化应用	中国石化销售股份有限公司华南分公司 中国石油大学(北京) 西安航天动力研究所 西安航天泵业有限公司 浙江中控技术股份有限公司 西安交通大学 东北大学 广东华南智慧管道研究院 扬州恒春电子有限公司	田中山 梁永图 王波 杨昌群 李靖祥 刘志勇 袁军 蒋仁华 林武斌 左志恒 杨文 胡钟兵 马大中 张晨 汪涛
2006055	驱动用高效高可靠变转速工业汽轮机关键技术及应用	杭州汽轮机股份有限公司 大连理工大学 浙江大学 机械科学研究院浙江分院有限公司	隋永枫 孔建强 杨雄民 刘振宇 陈金铨 计亚平 蔡盛明 柏燕 张科 田夫 叶钟 马晓飞 丁旭东 刘象拯 张军辉

2006071	高端五轴联动超高压水切割装备研发及航空航天制造应用	合肥通用机械研究院有限公司 武汉大学 成都飞机工业(集团)有限责任公司 南京大地水刀股份有限公司 沈阳奥拓福科技股份有限公司 广州华臻机械设备有限公司	陈正文 薛胜雄 陈波 王永强 何凯 龙新平 任启乐 鲁飞 李岳峰 武子全 庞雷 巴胜富 韩彩红 赵红军 张的
2007009	新型三维微细电火花电极制备与关键技术研究及产业化	深圳市银宝山新科技股份有限公司 深圳大学	胡作寰 高国利 徐斌 伍晓宇 袁林 张森 黄铁平 尹覃伟 吕伟 贾宇霖 谢万川 杨尧 黄曦松
2007050	高性能轻量化高端大型滚动轴承关键技术研究及产业化	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司 瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承股份有限公司	刘军 唐丽斌 吴琼 徐淑萍 马忠超 吕永鹏 赵普民 刘晶 胡玉峰 崔传荣
2008044	沈阳鼓风机集团股份有限公司 CAP1400 屏蔽电机主泵试验台	中国联合工程有限公司 沈阳鼓风机集团股份有限公司	章煜君 郭伟华 鄢磊 程教杨 张超 韩涛 胡益鑫 侯阳阳 陈明 李申杰 曾鹏 姜川 王岸民 安仁鹏 刘光宇
2009033	新一代火箭贮箱大型整体过渡环组件制造技术	中南大学 中国运载火箭技术研究院 西南铝业(集团)有限责任公司 清华大学	王国庆 易幼平 王正安 陈康华 李权 李晓谦 鄢东洋 赵玥 黄元春 宋建岭 阙基容 吴运新 刘琦 杜正勇 张文学
2009082	热模锻件在线自动化三维测量技术及装备	华中科技大学 湖北三环锻造有限公司 江苏太平洋精锻科技股份有限公司 岭南师范学院 湖北三环车桥有限公司 西安航天精密机电研究所 武汉新威奇科技有限公司 武汉惟景三维科技有限公司	李中伟 史玉升 钟凯 张运军 夏汉关 何万涛 陈天赋 周发明 邓庆文 杨杰 罗华 金永洪 银晨 冯仪 江浩
2010050	海上大直径超长桩施工关键技术、装备与应用	江苏科技大学 上海雄程海洋工程股份有限公司 上海交通大学 常州力安液压设备有限公司 舟山市质量技术监督检测研究院 江苏大洋海洋装备有限公司 江苏省船舶设计研究所有限公司	唐文献 尚勇志 张铁 徐胜文 卞伟林 郭胜 张建 李存军 张曙光 苏世杰 戴雪良 潘虎 章庆生 崔亚昆 薛海波

2013028	机械装备控制系统实时通信关键技术标准及其测试装置	山东建筑大学 山东大学 国家机床质量监督检验中心 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 上海新时达机器人有限公司 天津大学 山东易码智能科技股份有限公司	姬 帅 胡天亮 薛瑞娟 尹震宇 王 科 丁信忠 张承瑞 李书林 刘永贤 高知国
2013062	《钢板弹簧 技术条件》国际标准研究	中机生产力促进中心 东风汽车底盘系统有限公司 江西方大长力汽车零部件有限公司 富奥辽宁汽车弹簧有限公司 中国第一汽车股份有限公司技术中心 重庆红岩方大汽车悬架有限公司 南京汽车集团有限公司汽车工程研究院 江西远成汽车技术股份有限公司	王德成 丁宝平 余 方 姜 膺 程 鹏 刘富强 吴晓涛 张跃辉 吴辉明 陈卫锋 李 勇 牟正明 王 军 郝吉向 黎 泽
2014008	《机械工程学报》	《机械工程学报》编辑部	王淑芹 张 彤 郑小光 张 强 罗晓琪 田 旭 岑 伟 恽海艳 向映姣 金 程 刘 丹 梁福军 李 楠 张 辉
2015040	高精度模块化人机协作机器人关键技术及产业化	北京航空航天大学 遨博（北京）智能科技有限公司	魏洪兴 徐 东 陶 永 刘敬猛 贾友华 赵永利 牟联树 崔元洋 宋仲康 陶 宁

贰等奖（124项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2001015	汽车轻量化铝合金轮毂高可靠性加工设备及自动化生产线	北京博鲁斯潘精密机床有限公司	吴行飞 吕桂芳 邓岷华 邓光亚 鹿洪晓
2001023	精密、高效、数控电火花加工技术与应用	苏州电加工机床研究所有限公司 苏州三光科技股份有限公司 清华大学 上海交通大学 武汉华中数控股份有限公司 烟台环球机床附件集团有限公司	吴 强 吴国兴 万符荣 周志凯 韩福柱 奚学程 朱红敏 曲维康 王 应

2001028	高速精密 VMC 系列立式加工中心关键技术研究及应用	山东蒂德精密机床有限公司 山东大学 山东永华机械有限公司	张松 陈舟 魏晓庆 李剑峰 李瑞兴 赵滨 李莉莉 张伟 丁超 赵斌
2001032	高马赫数飞行器复杂构件超高温成形装备及关键技术	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 北京航星机器制造有限公司 重庆江东机械有限责任公司 北京航空航天大学 哈尔滨工业大学	李永兵 姚为 乔培新 张凯锋 李永革 陈东 吴凯 刘雪飞 李保永 屈玉丰
2002001	紧凑型 550kV 气体绝缘金属封闭开关设备研制	河南平高电气股份有限公司	薛红涛 张皓祺 朱传运 王小东 李伟强 董斌 黄鑫 毕海波 李阳 黄建伟
2002005	新一代高效超临界 660MW 等级汽轮机研制与应用	上海电气电站设备有限公司	黄庆华 康明 吴仕芳 牛久芳 林钰淞 朱斌 张家培 杜开榜 韩雷 陈钢
2002015	超（超）临界火电机组高温高压调节阀自主化研制与应用	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 上海上发院发电成套设备工程有限公司	黄维浩 张含 张树林 龚胜泉 王周杰 李连翠 刘春玲 唐松青 周蕾 贾俊阳
2002018	高效通用锅炉设计制造技术及工程应用	浙江大学 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 杭州锅炉集团股份有限公司 无锡华光锅炉股份有限公司 江联重工集团股份有限公司 东方菱日锅炉有限公司 泰山集团股份有限公司	童水光 钟崑 童哲铭 赵剑云 毛军华 夏良伟 杨文 林正春 唐宁 吴燕玲
2002021	主从协同 X 射线智能检测机器人研制与应用	云南电网有限责任公司	刘荣海 杨迎春 郑欣 郭新良 许宏伟 王洪光 于虹
2002022	发电机组涉网控制系统优化关键技术及装备	广西电网有限责任公司电力科学研究院 南方电网科学研究院有限责任公司 武汉大学 中国大唐集团有限公司广西分公司	文立斌 陈刚 赵洁 钟雄 张建新 刘光时 邓秋荃 吴健旭 雷亭 刘德宇
2002025	350MW 超临界配风扇磨 II 型锅炉研制及应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	郭大山 宋宝军 郭馨 李路明 王凤君 孙洪民 李锦时 王显山 张洪斌 吕健
2002028	特高压输电工程用节能降耗新型导线研发与应用研究	远东电缆有限公司	徐静 夏霏霏 周锋 蒋达 张孝雷 周泽 姚建华
2002039	平行高速传输线及互连组件关键技术	浙江兆龙互连科技股份有限公司	倪冬华 姚金龙 姚云涛 王德全 叶国强 姚云翔 周端希 王发庆
2002043	能源互联网用 500kV 及以下 XLPE 绝缘交流海底光电缆研制与大规模应用	江苏中天科技股份有限公司 中天科技海缆股份有限公司	谢书鸿 张建民 王文超 杜强 周明波 张硕 聂影 王海洋 冯启韵 王丽媛

2002045	柔性直流配电成套装备研制及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 深圳供电局有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 清华大学 贵州大学 荣信汇科电气技术有限责任公司	李 岩 谈竹奎 刘志超 赵宇明 袁志昌 李巍巍 徐玉韬 王红蕾 赵 彪 张海涛
2002047	附生藻类对复合外绝缘的影响及防治技术	国网四川省电力公司电力科学研究院 清华大学深圳国际研究生院 成都拓利科技股份有限公司 国网江西省电力有限公司电力科学研究院 成都清威科技有限公司 河北硅谷化工有限公司	张星海 贾志东 白 欢 李亚伟 范松海 陈洪波 聂鸿宇 王希林 刘 涛 陶云峰
2002049	高可靠空冷发电机电磁与热交换结构设计的关键技术与应用	北京交通大学 新疆金风科技股份有限公司 哈尔滨电机厂有限责任公司 国网内蒙古东部电力有限公司 华北电力大学	李伟力 赵 祥 黄 浩 钱文晓 许国瑞 李 栋 李伟刚 刘文茂 李 丹 曹君慈
2002050	上百千伏超多电平换流器装备关键试验技术及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司 华北电力大学 南京南瑞继保工程技术有限公司 西安西电电力系统有限公司 荣信汇科电气技术有限责任公司 北京四方继保自动化股份有限公司	郭 琦 饶 宏 刘崇茹 林雪华 郭海平 黄立滨 陈钦磊 卢远宏 董云龙 杨晓平
2002058	海岛及偏远地区智能微电网关键技术、产业化	南京南瑞继保电气有限公司 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 国网浙江省电力公司嘉兴供电公司 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司 常州博瑞电力自动化设备有限公司	徐光福 丁 勇 陈 俊 郝 飞 朱皓斌 林 达 侯 炜 李 旭 王新宝 施 烨
2002063	超超临界二次再热汽轮机关键技术及工程应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 东方电气集团东方汽轮机有限公司	张晓东 尹朝强 侯明军 唐真华 唐清舟 易广宙 王天剑 何 维 张小波 李旭升
2002074	10GW 特高压直流工程用换流变压器研制及工程应用	特变电工沈阳变压器集团有限公司 沈阳工业大学 沈阳变压器研究院股份有限公司	王 健 王相中 李桂苹 孔丽丽 陈 星 李成顺 于占洋 刘 丰 王长胜 礼建石

2002079	10-500kV 复合材料杆塔工程化应用关键技术	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 国网辽宁省电力有限公司 武汉大学 国网山东省电力公司 湖北省电力勘测设计院有限公司 全球能源互联网研究院有限公司	蔡 炜 吴 雄 朱晓东 张宏宇 闻集群 王力农 柯 锐 沈 帆 董中强 方 晴
2002096	锡盟-泰州±800kV 特高压直流输电工程泰州站 网侧 1000kV 换流变压器研制	西安西电变压器有限责任公司	赵勇进 王 涛 石燕英 李红桥 叶壮壮 孙文思 孙 亮 余海智 田子九 陈 锋
2002130	新一代集约化 800kV 交流成套开关设备研究与应用	西安西电开关电气有限公司	侯平印 李心一 穆双录 南 方 白家璇 丛凡丁 黄 明 高国英 刘 伟 王旭光
2003001	数字化计量技术研究及新型检测溯源装备研制	云南电网有限责任公司 云南省计量测试技术研究院 国网四川省电力公司 江苏凌创电气自动化股份有限公司 东南大学 重庆大学 昆明理工大学	曹 敏 刘清蝉 李 波 林 聪 朱梦梦 翟少磊 杨 超 罗 强 王立辉 刘 鹏
2003007	索驱动高速并联机器人关键技术与成套装备	清华大学 中国石油大学(北京) 固高科技(深圳)有限公司 合肥工业大学 天津超众机器人科技有限公司 武汉斯卡普机器人技术有限公司 上海翼克机器人有限公司	邵珠峰 尤 政 唐晓强 訾 斌 王金江 张兆坤 王道明 齐 飞 吴极子 余 娴
2003015	电能表动态计量性能评估关键技术研究及应用	国网冀北电力有限公司计量中心 北京化工大学 国网冀北电力有限公司 烟台东方威思顿电气有限公司 威胜集团有限公司	袁瑞铭 王学伟 姜振宇 高舜安 丁恒春 周丽霞 易忠林 殷庆铎 岳 虎 巨汉基
2003024	高功率脉冲辐射场综合诊断系统	四川蜀兴优创安全科技有限公司 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 中国工程物理研究院计量测试中心	秦培均 易 涛 郭晓东 江少恩 何 鹏 詹夏宇 王建忠 赵 阳 况文彬
2003030	高稳定性铂族金属测温材料关键技术及应用	重庆材料研究院有限公司 国机集团科学技术研究院有限公司	刘庆宾 吴保安 唐会毅 王云春 陈小军 罗凤兰 赵安中 罗维凡 肖雨辰 李 凤

2004011	重大装备油膜轴承关键技术及产业化	太原科技大学 太原重工股份有限公司 中国矿业大学	王建梅 吉宏斌 李志雄 程东生 崔夕峰 王 强 张 瑞 肖 然 项 丹 赵富强
2004012	板带热轧生产线全流程智能化设计软件系统及工程应用	燕山大学 太原理工大学 一重集团大连工程技术有限公司 二重（德阳）重型装备有限公司	肖 宏 王 涛 马 博 高 林 任忠凯 余 超 韩建超 刘元铭 赵华国 李 峰
2004040	大型露天矿自移式排岩成套装备关键技术研究及应用	太原重工股份有限公司	孙 刚 乔建强 李 洪 杨 佐 李 光 张永明 马 兵 武建强 李文晋 范喜斌
2004044	基于智能制造的高品质薄带钢轧机振动控制关键技术及应用	北京科技大学 北京中科凯思科技有限公司 北京科大迈捷科技有限公司 北京炎凌嘉业机电设备有限公司 智迈德股份有限公司	闫晓强 苏建涛 杨海峰 周祥成 张兆瑞 任治辉 王鑫鑫 安航航 王东清 肖 雄
2004045	3300+2850mm“1+4”铝板带热连轧机工程成套设备研制	二重（德阳）重型装备有限公司 北京科技大学 广西柳州银海铝业股份有限公司	胡 毅 张顺宁 向健康 罗 涛 张 飞 蒲小松 葛鲜玉 许 磊 谢 贻 刘晓梅
2004049	运载火箭移动发射平台脐带塔	大连华锐重工起重机械有限公司 北京航天发射技术研究所 大连华锐重工集团股份有限公司	王雪松 潘玉竹 黄 琳 冯 超 王晓斌 张南南 张海刚 彭晨宇 葛长江 于号铨
2004050	2500t/h 双侧连续卸船机	大连华锐重工集团股份有限公司	郭 东 祝馨筠 刘永生 姜 鑫 许跃飞 李 硕 富 萍 赵 宪 刘 龙 毕铭智
2005004	农用无人机关键技术研发与产业化	广东技术师范大学 仲恺农业工程学院 浙江大学 广州刀锋智能科技有限公司 腾云航空科技（深圳）有限公司 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司 惠州市四季绿农产品有限公司	唐 宇 骆少明 何 勇 刘 飞 侯超钧 郭琪伟 洪勇新 刘俊辉 刘锐波 伍一辉
2005011	200-260 马力动力换挡拖拉机智能化关键技术研发及产业化	雷沃重工股份有限公司 中国农业大学 北京农业智能装备技术研究中心 南京农业大学	李正宇 刘福岭 毛恩荣 董建军 肖茂华 蔡彦彬 邵 年 杜岳峰 杜春霖 付卫强

2005013	村镇有机废弃物高效清洁好氧发酵智能技术装备	农业农村部规划设计研究院 中机华丰(北京)科技有限公司 北京沃土天地生物科技股份有限公司	孟海波 沈玉君 吴德胜 程红胜 周海宾 丁京涛 彭生平 张曦 李辉 赵景华
2005025	新型高得率节能型木质纤维制备系统	镇江中福马机械有限公司	沈锦桃 胡德彪 沈军 李欢 王雯雯 方莹 宋蓉蓉 陈玉婷 姚静 丁京津
2005027	MSK800 系列数控横挺生产线	南通跃通数控设备股份有限公司 中国林业科学研究院木材工业研究所	姚遥 张占宽 许亚东 张海建 李伟光 黄海涛 范进 周娟 陈金鼎 丁仁杰
2006004	水下油气生产系统用 ROV 驱动阀门国产化研制及工程应用	苏州纽威阀门股份有限公司 海洋石油工程股份有限公司	程学来 钟文军 高开科 胡晓明 薄伟 琚选择 石磊 张少波 王正文 钟朝廷
2006022	大型石化装置用节能环保智能控制柱塞式高温掺合阀	浙江石化阀门有限公司	黄美林 苏荆攀 金虎 吴怀敏 项光武 王忠渊 南飞 项永安 项光洪 项力胜
2006029	生活垃圾焚烧高湿烟气脱酸除尘技术装备研发及应用	科林环保技术有限责任公司 南京工业大学 广州环投南沙环保能源有限公司 南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司	宋七棣 徐海涛 黄永基 唐祥荣 李明波 张金荣 高峰 宋静 李水江 陈卫荣
2006030	油田含油废弃物高效热相分离处置技术与装备	杰瑞环保科技有限公司 西南石油大学	梁仁刚 韩增平 张树立 刘宇程 刘鹏 岳勇 郭超 金兆迪 何茂金 喻学孔
2006033	大型煤矿智能化刮板输送机行星减速器关键技术研发及产业化	山东华成中德传动设备有限公司 中国矿业大学	陈维茂 刘洪涛 鞠国强 陶常彬 王从福 陈琳 张明明 乔双鹏 赵婧 宋建康
2006040	起重机械重要零部件及结构智能测试评估关键技术研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	吴峰崎 汤晓英 许海翔 周建波 胡朋 陈虎 任立新 姚文庆 刘恩频 刘华
2006056	大型氧化脱氢制丁二烯装置生成气压缩机组研制	中国船舶重工集团公司第七一一研究所 中国石化工程建设有限公司 上海齐耀螺杆机械有限公司	徐明照 王存智 张纬敏 张贵军 连小松 侯霞晖 王漫红 李金波 李敏 陈钢
2006066	大型高效合成气制乙二醇装置关键设备	沈阳透平机械股份有限公司 沈阳鼓风机集团股份有限公司	金鑫 杜崇洋 宋昕烨 张鹏刚 于洋 王金生 刘洋 柳鹏 刘皓 周冶
2006070	基于立体空间离散点阵数字化视觉拟合技术的系列化科教装备研制	合肥通用机械研究院有限公司 河北省科学技术馆 合肥通用环境控制技术有限公司	盛业涛 邢金龙 李小瓿 冯帅将 刘卫庄 洪先亮 李春 李璇 全文浩 李瑞敏
2006076	PET 瓶高速无菌吹灌旋技术及成套装备研发与产业化	江苏新美星包装机械股份有限公司 江苏科技大学	褚兴安 袁明新 董海龙 张国宏 王琪 陈中云 栾慰林 申焱 杨亚军 邹中全

2006084	新型旋流泵内部流动机理研究及系列产品开发	江苏大学 南通大学 尚宝罗江苏节能科技股份有限公司 亚太泵阀有限公司 新界泵业集团股份有限公司 浙江丰球克瑞泵业有限公司 上海连成（集团）有限公司	高雄发 施卫东 张德胜 曹宇鹏 谭林伟 李 伟 方 波 郎 涛 常 浩 田 飞
2006086	36 万吨/年高效宽工况硝酸四合一机组研发及应用	西安陕鼓动力股份有限公司 万华化学集团股份有限公司 赛鼎工程有限公司	李旭晶 刘海军 王 冬 黄 靛 任 矿 汪传美 黎凯雄 张小龙 李付俊 李洪亮
2006088	智能化氢气增压加注系统研制开发	江苏国富氢能技术装备股份有限公司 张家港氢云新能源研究院有限公司	魏 蔚 况开锋 王 凯 施海涛 姜文峰 杜海滨 王 朝 殷劲松 何春辉 苏红艳
2007005	车辆中大型冲压件铸造模具制造关键技术及产业化	一汽模具制造有限公司 吉林大学	李 悦 刘耀辉 邓 燕 宋雨来 王 强 田睿元 宁成久 沈喜堂 刘家安 纪淡泊
2007011	高精度圆锥滚子制造关键技术研究及产业化	江苏力星通用钢球股份有限公司 如皋市力星滚子科技有限公司	施祥贵 王 嵘 何海航 江亚东 沙小建 张庆忠
2007028	新能源汽车大型复杂铝合金结构件及其模具、材料、成型关键技术与产业化应用	宁波合力模具科技股份有限公司	刘永跃 姚 杰 王春涛 郭 剑 陈王海 贺艳阳 郑 敏 林 真 张 靖 黄海马
2007029	新能源汽车电机铁芯高速冲压级进模具研究与产业化	宁波震裕科技股份有限公司	周茂伟 钟丽祝 蒋 宁 曹中伟 赖军峰 薛建群 邓晓根 吴国平 黄秀东
2007031	XCA1600 吨全地面起重机上的核心液压控制元件研发及产业化	圣邦集团有限公司 徐州重型机械有限公司	王震山 王清送 王守伟 张夕航 张晓磊 史浙安 陈钊汶 赵 磊 刘占远 叶 帅
2007043	超高压大流量电液比例伺服三通插装阀	山东泰丰智能控制股份有限公司 浙江大学 中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	王振华 魏建华 方锦辉 时文卓 陶 钧 王明琳 沈先锋 张田民 王景海 邱 鹏
2007049	4.0MW 风电齿轮箱全系列轴承技术研发及应用	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司 瓦房店轴承股份有限公司 瓦房店轴承集团有限责任公司	王龙杰 纪云巧 董 滨 苍施良 李鑫辉 卢圣洋 李 博 孙洪斌 冯世昱 陈明浩
2007053	低发热长寿命圆柱滚子高速数控加工中心主轴轴承产品的研发	浙江天马轴承集团有限公司	时大方 谢维兵 徐卫责 吴 浩 刘国仓 任得余 周晓阳 赵有为 王 辉 张祥峰
2008010	绿色涂装工艺技术及智能装备研究与应用	机械工业第九设计研究院有限公司	殷凤鸣 于华普 蒙淑婷 牟士文 崔兆军 李 波 穆晓也 孔小明 罗 丹 朱洪雷

2008015	华龙一号三代堆型高可靠性核级人员闸门关键技术研究与研制	深圳中广核工程设计有限公司 中广核工程有限公司	段远刚 杨锦春 张 峰 谢洪虎 詹 静 何英勇 刘彦章 张 健 张锡春 宋玉军
2008026	汽车生产线数字化设计及仿真整体解决方案	东风设计研究院有限公司	闫勇斌 任泽兵 方真强 董 淼 武昱辰 严晓琳 吴 娟 邹文泉 吴正宏 张雅竹
2008027	新型高效湿式静电除尘超低排放成套技术与工程应用	上海电力大学 上海电气电站环保工程有限公司 上海明华电力科技有限公司	潘卫国 郭士义 丁红蕾 邓云天 仇中柱 陶雷行 姜未汀 郭瑞堂 岳春妹 吴 江
2008028	基于翻盘式分拣的大型机场行李处理系统关键技术及应用	民航成都物流技术有限公司 中国民用航空总局第二研究所	杨秀清 毛 刚 陈 翼 杜明谦 李 成 黄荣顺 唐成生 张建权 吴宏刚 叶 毅
2008030	基于物联网控制的储能式太阳能+多能互补智能系统	包头市汉诺威工业装备科技有限责任公司	栗世芳 栗世杰 栗世明 辛双全 戴 毅 郝彦彬 郭 亭 杨 艳 刘 斌 李润喜
2008033	中国自动化（吴忠）产业园一期工程智能物流系统	中国中元国际工程有限公司 吴忠仪表责任有限公司	师清木 卢凤禄 张绍杰 陆子旭 郭 伟 金 锋 王晓晖 李志辉 徐 诚 李 军
2008039	新一代液氧煤油发动机总装建设项目	中国启源工程设计研究院有限公司 西安航天发动机有限公司 新时代（西安）设计研究院有限公司	耿冀杉 王学成 李 华 许桐晔 郑红芸 马山积 安 然 余小军 白旭涛 袁王辉
2009003	复杂长轴类件控形控性锻造工艺及自动化、智能化成套技术	北京机电研究所有限公司	孙国强 张 浩 刘庆生 孙 勇 蒋 鹏 曾 琦 杨 勇 姚宏亮 凌云汉 苏 畅
2009004	航天用大型铝合金构件高效射流热处理技术研发与应用	北京机电研究所有限公司 上海航天设备制造总厂有限公司	李贤君 巫小林 胡 蓝 张文良 郭立杰 石一馨 唐丽娜 侯俊卿 胡 博 王占军
2009005	高品质不锈钢均质化复合制备技术及产业化应用	北京科技大学 阳江十八子集团有限公司 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	李 晶 于 浩 李积回 左玲立 张 杰 王 锟 李有维 史成斌 田 雨 李 发
2009021	大型非能动核电厂钢制安全壳关键技术及应用	上海核工程研究设计院有限公司 山东核电设备制造有限公司 鞍钢股份有限公司 宝山钢铁股份有限公司 四川大西洋焊接材料股份有限公司 中国核工业第五建设有限公司	葛鸿辉 王国彪 张汉谦 王 勇 柳胜华 杨中伟 宁 冬 张俊宝 刘慧斌 晏桂珍
2009022	半熔态铸轧宽幅铜铝复合板带箔关键技术及应用	河南科技大学 洛阳铜一金属材料发展有限公司	谢敬佩 尚郑平 符会文 王爱琴 王 项 毛志平 苒清华 符利强 范国栋 李 萌
2009037	大型风电机组安装用预应力基础结构件及其制造装备	中国船舶重工集团公司第七一三研究所 中船重工海为郑州高科技有限公司	杨中桂 都军民 刘 萍 白 洁 刘 俊 王建楹 王宏光 王 敏 崔建国 孟德明

2009047	高钢级管道完整性关键技术及应用	中国石油天然气集团公司管材研究所 中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司 中国石油工程建设有限公司	罗金恒 赵新伟 马卫锋 杨锋平 王珂 李丽锋 湛贵宇 张良 朱丽霞 杨春林
2009056	复杂海况下大型高稳性海工承载装备制造设计制造关键技术及应用	南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司 同济大学 上海泰胜风能装备股份有限公司 上海同力建设机器人有限公司	朱军 张伦伟 米智楠 吴昊 张福林 苏小芳 邹涛 陈建平 郭文辉 陈杰
2009060	长效防腐防污多功能涂层与修复技术的研究及应用	武汉材料保护研究所有限公司 武汉材保表面新材料有限公司 佛山科富科技有限公司 佛山市宝索机械制造有限公司	刘秀生 钟萍 刘兰轩 汪洋 陶加法 王子建 李冬冬 古晓雁 罗兆波 何宏图
2009062	多元多尺度复合刀具涂层设计与制造技术研发	天津职业技术师范大学 中国科学院金属研究所 安泰天龙(天津)钨钼科技有限公司	王铁钢 阎兵 刘艳梅 赵彦辉 裴晓军 蔡玉俊 戚厚军 姜肃猛 蔡兰蓉 李杰
2009067	高强韧洁净焊丝开发及应用	山东索力得焊材股份有限公司 郑州机械研究所有限公司 江苏科技大学 沈阳航空航天大学 郑州大学 中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司 上海交通大学	关常勇 秦建 魏萍 国旭明 薛小怀 曲传颂 王德柱 孙洪刚 刘胜新 王朋旭
2009076	大荷载高机动飞机关键部件延寿技术与应用	国营芜湖机械厂 中国科学技术大学	阚艳 金一 范鑫 黄卫华 程宗辉 周星 舒送 张志强 唐斌 朱萌
2009078	多材料轻量化车体耦合设计中的关键性问题研究及应用	中国汽车技术中心有限公司 大连理工大学 首钢集团有限公司 山东钢铁集团日照有限公司	孟宪明 方锐 李洪亮 张赛 吴昊 黄亚烽 高继东 赵杰 韩赟 刘培星
2009079	复合微合金化机械工程用钢的系列开发与创新应用	中信金属股份有限公司 中国汽车工程研究院股份有限公司 钢铁研究总院 海天塑机集团有限公司 山东雷帕得汽车技术股份有限公司 吉林公主岭经济开发区信通模具有限公司 东莞市豪斯特热冲压技术有限公司	路洪洲 马鸣图 包耀宗 王文军 万鑫铭 李振华 翟述基 张西富 刘中柱 王子健

2009085	高马赫燃气流自主排导发射筒关键技术研究	上海机电工程研究所 上海交通大学 上海航天设备制造总厂有限公司	张保刚 刘 广 张兴勇 俞刘建 李昱霖 林 楠 安庆升 刘龙涛 聂璞林 黄 坚
2010001	基于载荷谱的工程机械动力系统及元件基础试验平台技术研究与应用	天津工程机械研究院有限公司 三一重机有限公司	张卫东 刘艳芳 曹东辉 李莺莺 许佳音 李淑萍 王彤熳 崔国敏 侯 超 马永权
2010004	推土机等工程机械减振降噪关键技术及应用	山推工程机械股份有限公司 山东大学 潍柴动力股份有限公司 天津大学 山重建机有限公司	姚友良 张 强 黄亚军 张如伟 毕凤荣 姚 敏 林嘉栋 宋润州 田从丰 王 成
2010007	重型叉车关键技术研发及产业化	安徽合力股份有限公司 合肥工业大学	杨安国 毕 胜 陈 剑 杨雪松 吴 猛 刘海林 毕传兴 许 涛 李道亮 高静轩
2010008	面向基础施工的高适应性伸缩臂履带起重机关键技术研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司	孙 丽 周 波 孟进军 李伟涛 周海涛 丁美莲 许瑞虎 彭永强 潘丹丹 汤洪飞
2010017	全地形矿用铰接式自卸车核心技术研发及产业化	徐州徐工矿业机械有限公司 东南大学	张 宏 张建润 张杰山 秦红义 卢 熹 谢和平 孙蓓蓓 乔奎普 姚锡江 王道明
2010034	环保型高品质混凝土搅拌站	湖南中联重科混凝土机械站类设备有限公司 中联重科股份有限公司	吴斌兴 莫劲风 蔡纯杰 曲 鑫 郭首君 邓立波 龙 波 李胜娥 周灿文 赵书兴
2010039	应急救援高速挖掘机研发与应用	贵州詹阳动力重工有限公司	高山铁 杨玉华 谭林全 刘 鑫 冉光宇 陈 宁 曹旭红 唐 发 张志强 陈代洪
2011011	高效节能混合动力发动机技术及系统研发与应用	比亚迪汽车工业有限公司 华南理工大学 华南农业大学 清华大学 东北大学	杨冬生 罗红斌 陆国祥 李礼夫 李雁飞 王海林 帅石金 张志军 白云辉 王春生
2011012	超大型拼接式船用曲轴关键制造技术研究及应用	上海电机学院 上海船用曲轴有限公司 大连华锐船用曲轴有限公司 上海电气上重铸锻有限公司 上海昌强重工机械有限公司 河北宏润核装备科技股份有限公司	辛绍杰 戚仁荣 郎雪刚 蔡 宁 任 杰 冯 军 刘春海 曹峰华 周琪琪 杨 杰
2011026	WP4. 1N/WP4. 6N 国五国六柴油机开发	潍柴动力股份有限公司 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	姜 波 吕 祥 张秀栋 刘国强 吕文芝 翟旭茂 孔凡强 栾军山 叶 飞 王裕鹏
2011044	船用中速双燃料发动机关键技术研发及产业化	淄柴动力有限公司	黄 猛 刘 毅 王延瑞 闫 丽 贾宝富 杨尚刚 郭 晋 赵国栋 桑 伟 袁 磊

2011046	先进可变气门正时系统关键技术及其应用	绵阳富临精工机械股份有限公司	谭建伟 阳宇 向明朗 张金伟 邓猛 刘锐 张林 杜俊波 赵敬刚 陈鹏
2011049	柴油发动机高性能铸造材质工艺开发及应用	广西玉柴机器股份有限公司 广西大学	何春华 王春风 林勇传 梁清延 陈金元 吕登红 周应荣 黎小春 刘治军 岑举
2012010	柴油机故障模式检测仪器和维修工具的设计与应用	一汽解放大连柴油机有限公司	鹿新弟 马成忠 崔阳 于文忠 孙岩
2012012	自主开发涂胶机器人宽度校准系统实现质量管控	一汽-大众汽车有限公司	于力
2012018	起重机转台结构件自动化加工方法的研究与应用	徐州重型机械有限公司	朱小伟 张新奎
2013001	土方机械二手机器国际标准 (ISO 10987-3: 2017)	天津工程机械研究院有限公司 中国龙工控股有限公司 山东临工工程机械有限公司 广西柳工机械股份有限公司 厦门厦金机械股份有限公司 福建省闽旋科技股份有限公司	陈树巧 陈世清 张怀亭 江代祥 沈光伟 陈惠玲
2013014	GB/T 32880 电能质量经济性评估系列国家标准	中机生产力促进中心 国网山西省电力公司电力科学研究院 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 华北电力大学 华南理工大学 安徽大学	王金浩 袁晓冬 陶顺 张苹 陆宠惠 肖湘宁 柳丹 吴玉龙 朱明星
2013015	基于云边协同计算的配电网状态感知分析与系统研发应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 河海大学 中国科学院上海高等研究院 全球能源互联网研究院有限公司 上海科梁信息工程股份有限公司 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	陈亮 黄强 唐锦 卫志农 董晓峰 罗飞 贾萌萌 刘晶 张星 缪惠宇
2013021	油气管道安全仪表系统的功能安全系列标准研制、技术研究和工程应用	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 中国石油天然气股份有限公司管道分公司 中国石油天然气股份有限公司西南管道分公司 中国石油天然气管道工程有限公司 浙江中控技术股份有限公司	孟邹清 史学玲 刘瑶 帅冰 李秋娟 史威 安垚 徐德腾 朱明露 聂中文

2013040	核电站仪控电装备一站式试验验证平台	上海工业自动化仪表研究院有限公司 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司 中国科学院上海应用物理研究所 上海国缆检测中心有限公司	徐建平 郭爱华 徐剑峰 宋延勇 卞爱民 俞磊 廖丽华 姚志宏 李林繁 龚国祥
2013052	GB/T 33509-2017《机械密封通用规范》	合肥通用机械研究院有限公司 中密控股股份有限公司（原四川日机密封件股份有限公司） 丹东克隆集团有限责任公司 昆山密友机械密封有限公司 北京化工大学 浙江工业大学 四川大学	李 颀 何承厚 吴兆山 陈 志 李双喜 彭旭东 张有华 王黎明 王 慧 李 香
2013053	制冷系统及热泵安全、环境要求与影响评价系列国家标准	合肥通用机械研究院有限公司 合肥通用机电产品检测院有限公司 合肥通用环境控制技术有限责任公司 大金(中国)投资有限公司 宁波博浪热能科技有限公司 中国制冷空调工业协会 天津大学	吴俊峰 张明圣 马金平 张秀平 马一太 张建强 汪吉平 陈敬良 李志亮 何 辉
2013057	低压电器可靠性关键技术研究与系列标准制定	上海电器科学研究所（集团）有限公司 河北工业大学 上海电器科学研究院 上海良信电器股份有限公司 杭州之江开关股份有限公司 中山市开普电器有限公司 浙江正泰电器股份有限公司	季慧玉 李 奎 王景芹 黄兢业 曾 萍 陆俭国 李生爱 戴水东 邹建华 安海川
2013059	《再制造 企业技术规范（GB/T 33221-2016）》等 2 项国家标准	中机生产力促进中心 中国人民解放军陆军装甲兵学院 合肥工业大学	周新远 刘渤海 于鹤龙 郑汉东 奚道云 孙婷婷 姚巨坤 李恩重 张 伟 史佩京

2013060	产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证 (GB/T 1958-2017)	中机生产力促进中心 郑州大学 北京市计量检测科学研究院 上海大学 深圳市计量质量检测研究院 上海市计量测试技术研究院 中车大连机车车辆有限公司	明翠新 张琳娜 赵凤霞 吴 迅 李 明 于冀平 翟潮庆 郑 鹏 王 红 滕丽静
2013067	电动控制阀门执行器安全要求等系列国际标准 (IEC 61010-2-202:2016)	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 浙江中控自动化仪表有限公司 福建上润精密仪器有限公司 中国电子技术标准化研究院	柳晓菁 梅 恪 王为民 戈 剑 郭建宇 郑 旭 邹 崇 余雪梅
2013068	制造过程物联系列关键技术标准	北京机械工业自动化研究所有限公司 中国海洋大学 中国科学院自动化研究所 潍柴动力股份有限公司 中国机电一体化技术应用协会	孙洁香 丁香乾 谭 杰 于树松 侯瑞春 尹作重 王 凯 张雪嫣 石 硕 杨秋影
2014003	《风力发电机组原理与应用》(第3版)	沈阳工业大学 机械工业出版社	姚兴佳 单光坤 孙传宗 刘颖明 马铁强
2014004	《数控刀具选用指南》(第2版)	哈尔滨理工大学 机械工业信息研究院金属加工杂志社	刘献礼 岳彩旭 栗延文 蒋亚宝 翟元盛 顾祖慰 赵洪信 魏成双
2015001	光纤通信无源光波导芯片制造关键技术及产业化	中南大学 湖南新中合光电科技股份有限公司	郑 煜 段吉安 彭延斌 郜飘飘 严一雄 吴雄辉
2015012	大型电商物流中心机器人及智能化调度系统研发与应用	北京京东乾石科技有限公司 北京信息科技大学 北京京邦达贸易有限公司 北京京东尚科信息技术有限公司 天津京东深拓机器人科技有限公司	肖 军 黄锋权 黄 民 刘淑情 刘 旭 高 宏 胡金星 赵 斌 程云建 李一鸣
2015026	高强钢热成形智能制造系统	济南奥图自动化股份有限公司	苗金钟 郑德付 马士冬 韩 斌 王昌杰 陈相令 黄玉新 扈海州 张吉雷 孙 燕
2015028	SIRD-3000 配电房轮式巡检机器人	杭州申昊科技股份有限公司	黄 鸣 罗福良 黄旭阳 吴海腾 何 荣 陈福兵 林少进 孙海奇 邹治银 高 灿
2015029	高强韧铝合金车轮智慧工厂	浙江万丰摩轮有限公司	刘建平 陆仕平 吕允刚 邓乾昆 胡成博 竺灿生 黄元林 杨 奇 杨洪辉 竹杨娜

2015032	面向大跨距、高温等工况的高效生产物流机器人系统关键技术及集成应用	山东大学 北京航空航天大学 青岛科捷机器人有限公司 齐鲁工业大学 山东亚历山大智能科技有限公司	周 军 陈友东 陶喜冰 李 蕾 高新彪 李远强 于美森 苏志同 孟广辉
2015035	城市轨道交通车门系统智能诊断及运维平台研究	广州地铁集团有限公司 南京康尼机电股份有限公司 南京航空航天大学	朱士友 高文明 何 霖 龙 静 许志兴 张世钟 陆宁云 邓 军 曾世文 樊嘉峰
2015046	大载流三维表面共形电路的高可靠增材制造技术与应用	哈尔滨工业大学（威海） 工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心 威海神舟信息技术研究院	李宇杰 郭 辉 张 鹏 刘淑杰 侯天宇 王 喆 常 进 曾柯铭 阮熙仑
2015053	面向电气装备的云平台智能制造与运维系统研究及应用	上海电器科学研究所（集团）有限公司 上海交通大学	琚长江 吴小东 奚培锋 程睿远 杨根科 薛 吉 聂 佳 江 浩 应 成 杜鹏飞

叁等奖 (184 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
2001011	i5T5 系列智能车床	沈阳优尼斯智能装备有限公司	刘洪强 周永胜 刘 妍 佟永忠 赵 亮
2001017	高功率半导体激光焊接智能装备关键技术及产业化	东莞理工学院 大族激光科技产业集团股份有限公司	郭建文 张继雪 孙振忠 邓 君 路 崧
2001018	异种金属激光微焊接关键技术及产业化	大族激光科技产业集团股份有限公司	王 瑾 李小婷 曹 锋 罗又辉 钟绪浪
2001019	三维阵列式多层有序金刚石刀头的增材制造及其高效智能制造装备	汕头市悦熙机械设备有限公司 汕头大学 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 汕头轻工装备研究院	许祥熙 王双喜 刘一波 徐燕军 王晓茵
2001034	标准型数控系统的产业化的研究开发	广州数控设备有限公司	何敏佳 陈 杰 邓龙军 李鸿基 唐建锐
2001036	大长径比高性能硬质合金螺旋内冷深孔钻的开发与产业化	株洲钻石切削刀具股份有限公司	周红翠 孟小卫 曾 滔 王社权 刘战强
2001040	YK3610III 数控卧式滚齿机	四川普什宁江机床有限公司	李学伟 罗兴征 李加宽 唐慧玲 刘 雁

2001041	汽车关键零部件高效精密成型磨削用超硬材料砂轮开发及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	闫宁 王永宝 刘天立 李世华 刘铭
2002004	输电线路金属腐蚀评估和差异化防护关键技术及产业化应用	南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学深圳国际研究生院 广州广华智电科技有限公司	李锐海 孟晓波 王黎明 廖永力 陈晓国
2002006	全新一代超临界 350MW 两缸两排汽汽轮机研制及工程应用	上海电气电站设备有限公司	刘晓强 王伟 王彪 胡泽丰 王荣
2002007	变电站高压开关设备程序化操作关键技术及应用	平高集团有限公司 河南平高电气股份有限公司 国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	孙鹏 尹军华 吴军辉 陈富国 杨卫国
2002016	MW 级节能型直流综合电力系统关键技术	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	段征 冯玉龙 杨璇 庄伟 周特威
2002027	百万等级 VVER 压水堆机组单体式除氧器研制与应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 生态环境部核与辐射安全中心	唐卉 金刚 杨军 佟宝玉 李凤梅
2002031	高压开关设备机械状态多元感知关键技术研究及应用	云南电网有限责任公司 昆明电器科学研究所 武汉冀门电工科技有限公司	程志万 杨明昆 马宏明 周兴梅 周琼芳
2002032	城市电网高电能质量关键技术和装备研究及其应用	深圳供电局有限公司 清华大学 华南理工大学 四川大学 苏州华天国科电力科技有限公司	胡子珩 张华赢 刘莎 李艳 汪伟
2002033	介电响应机理研究、成套技术开发及在油纸绝缘设备状态诊断的应用	深圳供电局有限公司 西安交通大学	张冠军 田杰 余鹏 穆海宝 张大宁
2002035	现代制造业优质供电关键技术、装备与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院 四川大学 上海交通大学 武汉科力源电气有限公司 深圳市盛弘电气股份有限公司	莫文雄 王勇 许中 马智远 饶毅
2002038	高压自愈式电容器关键技术及产业化应用	中国电力科学研究院有限公司 无锡市电力滤波有限公司 华北电力大学（保定） 荣信汇科电气技术有限责任公司 卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司	倪学锋 严飞 孙晓武 尹婷 王文龙

2002054	6kV~220kV 高压电缆系列振荡波检测装置及其校验平台开发与应用	广东电网有限责任公司广州供电局 华北电力大学 清华大学深圳国际研究生院 北京榕科电气有限公司	李光茂 熊俊 王伟 杜钢 王剑韬
2002055	直接接入送端 750 千伏、受端 1000 千伏电网换流变压器关键技术研究及应用	山东电力设备有限公司 山东电工电气集团有限公司 国家电网公司有限公司直流技术中心 国网经济技术研究院有限公司	谈翀 杨仁毅 王进 韩克俊 刘光辉
2002059	串联型变压器保护关键技术	南京南瑞继保电气有限公司 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司 国网福建省电力有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司	顾乔根 赵青春 张晓宇 程骁 李祖明
2002065	大型接地工程故障诊断与防控关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院 郑州机械研究所有限公司 河南九域恩湃电力技术有限公司 重庆大学 全球能源互联网研究院有限公司	耿进锋 董曼玲 姚德贵 时洪飞 崔大田
2002073	特高压直流输电 10GW 工程用系列干式直流套管关键设备研发及产业化	特变电工沈阳变压器集团有限公司 沈阳工业大学	闻政 钟俊涛 王慧民 杨国辉 林莘
2002075	大型套管油浸式绝缘安全状态的无损测评技术及应用	云南电网有限责任公司 西南交通大学 重庆大学 西安西电高压套管有限公司	周利军 徐肖伟 王科 杨丽君 谭向宇
2002080	智能集中监控直流电源系统	许继集团有限公司 许继电源有限公司	罗治军 石伟 尹强 熊泽成 赵启良
2002081	一二次融合环保型气体绝缘开关设备研制与应用	许继集团有限公司 许昌许继德理施尔电气有限公司 许昌许继软件技术有限公司	吴小钊 王廷华 李鹏 杨镇宁 李长鹏
2002088	电网高压电缆系统故障机理及供电可靠性提升关键技术研究	南方电网科学研究院有限责任公司 广东电网有限责任公司珠海供电局 深圳供电局有限公司 广东电网有限责任公司广州供电局 西安交通大学	傅明利 惠宝军 侯帅 孙廷玺 黄嘉盛

2002089	基于国产密码的智能用电计量安全体系与装备关键技术及规模应用	南方电网科学研究院有限责任公司 北京智芯微电子科技有限公司 中国南方电网有限责任公司	肖 勇 王于波 林伟斌 罗 辑 杨祎巍
2002095	试验仪器智能化管控平台关键技术研发及应用	国网江苏省电力有限公司检修分公司 国电南京自动化股份有限公司 机械工业北京电工技术经济研究所	陈 昊 邓 伟 黄祖荣 钱国明 谭风雷
2002106	抽水蓄能发电电动机变压器组继电保护关键技术研究及应用	广东蓄能发电有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司 清华大学 南方电网调峰调频发电有限公司	贺儒飞 王 凯 程诗明 李华忠 聂 航
2002110	葛洲坝巨型轴流式水轮发电机组增容改造关键技术研究	东方电气集团东方电机有限公司	赵永智 钱生坤 王红曼 许巍巍 黄 莉
2002111	华龙一号核岛安注箱、硼注箱及核级换热器设备的国产化制造	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	张 涛 程小刚 廖国平 刘兆川 赵治军
2002116	燃煤 NOx 高效还原机理研究及复合多级燃尽风技术研发与应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 上海交通大学	王 勇 陈 灿 范卫东 谢 佳 冯 杰
2002119	特高压直流工程人工短路关键电气量暂态分布测试技术与应用	云南电网有限责任公司 清华大学 南方电网科学研究院有限责任公司	马 仪 蔡汉生 潘 浩 沈 龙 周仿荣
2002120	1200MVA/500kV 级超大容量三相自耦变压器关键技术研究	保定天威保变电气股份有限公司	刘东升 张 栋 杜振斌 张海蛟 于素梅
2002123	海上大功率新型风电机组用中压耐扭电缆关键技术及应用研究	远东电缆有限公司	王 亮 邹鹏飞 杨尚荣 王东元
2002126	高品质多工况系列化高压断路器关键技术及推广应用	江苏省如高高压电器有限公司 南通大学 思源电气股份有限公司	林巍岩 汪兴兴 吕帅帅 冒友建 倪红军
2002132	高压、特高压系列化直流隔离开关和接地开关的研制及工程应用	西安西电高压开关有限责任公司	王宇驰 司小伟 孟 忠 周昊明 麻永福
2003005	VOCs 在线污染源识别质谱系统	广州禾信仪器股份有限公司 暨南大学 昆山禾信质谱技术有限公司 上海大学	周 振 高 伟 黄正旭 谭国斌 董俊国
2003013	核电厂一回路重要机械设备状态监测技术研究及应用	中广核工程有限公司 陕西卫峰核电子有限公司	凌 君 田 骏 周新建 刘洪涛 王明明

2003016	面向泛在电力物联网的电测量设备智能检测系统关键技术研究	哈尔滨电工仪表研究所有限公司 黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	刘文 赵斌 刘献成 张闯 国帅
2003017	大型乙烯裂解气压缩机组全自动优化控制节能增效技术	北京康吉森自动化设备技术有限责任公司	周政强 李明进 张军 张航 曹立佳
2003025	高端控制装备及软件系统的研发与应用项目	上海工业自动化仪表研究院有限公司	陈俊杰 李志一 侯建勤 焦美萍 俞玲娜
2003029	自由曲面渐进多焦点眼镜片的制备方法	苏州科技大学 苏州苏大明世光学股份有限公司 常州工学院	吴泉英 唐运海 陈晓翌 余浩墨
2003031	智能防雷大通流在线插拔电涌保护器（SPD）	上海辰竹仪表有限公司	陈科企 翟春坡 陈出新 杜刚 倪敏
2004002	移动式破碎筛分成套技术及装备	河南黎明重工科技股份有限公司 郑州机械研究所有限公司 安徽工业大学 郑州轻工业大学	刘万辉 丁天然 徐东 张坚 刘建秀
2004009	大型辊压机行星齿轮减速器关键技术与应用	中信重工机械股份有限公司 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	杨超 何康康 信稳 聂壮壮 刘朋
2004022	自动化立体仓库关于多规格托盘多种尺寸货物应用的关键技术	北京起重运输机械设计研究院有限公司	杨黎明 尚一明 胡玉顺 李晋玲 赵峰
2004023	DZY100/160/135 柔性连续运输系统研制	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司 山西天地煤机装备有限公司	张小峰 王静 马福文 王佃武 马强
2004029	基于姿态可控的核废物处理智能化起重装备关键技术研发	河南卫华重型机械股份有限公司	俞有飞 聂福全 周强 吴军 邵松涛
2004031	三代核电大型多功能环行起重机研制	太原重工股份有限公司	武建平 冀孟轩 高秀芬 朱东科 马援东
2004035	超长全封闭空间转弯曲线带式输送机在最高海拔高度的应用	四川省自贡运输机械集团股份有限公司	龚欣荣 张海军 陈智奎 牟宗魁 付永高
2004038	用于大型飞机壁板的塔式数控法向钻铆系统研制与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	李国进 黄中平 何华兵 于方 李步金
2004039	煤矿综采液压支架高效制造关键技术开发及应用	郑州煤矿机械集团股份有限公司	孟贺超 王永强 程相榜 李福永 杨明杰
2004043	洁净型防爆双梁起重机研究及应用	河南省矿山起重机有限公司	任海涛 高明利 姬彪 王允 李峰

2004046	适应最低 0.8 米半悬式薄煤层大功率电牵引采煤机研制	天地科技股份有限公司上海分公司 天地上海采掘装备科技有限公司	翟雨生 韩保民 周常飞 邱锦波 史春祥
2004055	矿井提升装备运行安全保障关键技术研究及应用	太原科技大学 山西能源学院 鹤壁万丰矿山机械制造有限公司	晋民杰 寇保福 杨春霞 张子英 方明烨
2005005	大豆浓缩蛋白提取和应用研究及智能化装备研发	山东凯斯达机械制造有限公司 河南工业大学 济宁市机械设计研究院	郑 峰 郭兴凤 李 肖 刘昆仑 陈兴安
2005017	设施蔬菜清洁高效育苗移栽技术与装备	现代农装科技股份有限公司 山东华龙农业装备股份有限公司 浙江博仁工贸有限公司 中国农业机械化科学研究院 佳木斯大学	崔 巍 赵 亮 吴海华 李鑫金 陈佳峰
2005020	专用数控系统智能化多功能高效木工柔性生产线	南兴装备股份有限公司	董慧涛 林旺南 秦振伟 梁浩伟 蔡俊达
2005022	玉米穗茎兼收收获机研发与应用	山东省农业机械科学研究院 山东理工大学 山东国丰机械有限公司	张 华 邸志峰 姜 伟 耿端阳 鹿秀凤
2005024	绿茶精准化管理技术与智能化加工装备研究	浙江大学 中国农业科学院茶叶研究所 浙江工业大学 浙江丰凯机械股份有限公司 浙江上洋机械股份有限公司	李晓丽 董春旺 赵章凤 苏 鸿 黄剑虹
2005028	鸡生长性能测定喂料机的研发	广东省现代农业装备研究所 广东广兴牧业机械设备有限公司 温氏食品集团股份有限公司	黄瑞森 钟日开 杨惠永 张荣波 罗土玉
2006007	电厂用高效双速循环水泵节能降耗关键技术研究及产业化	沈阳工业泵制造有限公司 湛江电力有限公司	战继成 郝迎宇 邱意强 马 明 李 高
2006011	“华龙一号”等百万千瓦核电机组 MSR 先导式安全阀的研制	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	万胜军 孙明宇 李大猛 李宏伟 王忠诚
2006019	3000 型页岩气大型压裂成套装备研究及产业化开发	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司 中国石油大学（华东） 烟台杰瑞石油装备技术有限公司	李守哲 董祥伟 王继鑫 张日奎 庞 罕
2006020	高效板式换热器系列研发和产业化	浙江万享科技股份有限公司 湖州师范学院	彭兆春 彭黄湖 彭 鹏 杨 帆 叶 军

2006028	钛制强制循环泵的研发	西安泵阀总厂有限公司	陈孟民 魏清希 刘自贵 赵锦蓉 高丙文
2006031	基于钠碱法的船舶废气洗涤脱硫设备及系统设计关键技术研究	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	沈飞翔 李晓波 王志刚 刘娅琼 陈秋燕
2006037	污泥处理专用高压隔膜压滤机	景津环保股份有限公司	张大伟 刘振华 姜桂廷 柳宝昌 赵千秋
2006038	TDB-250L 柔性多工位高效吹塑智能化生产线	苏州同大机械有限公司 江苏科技大学	徐文良 张礼华 林一波 刘芳华 何建领
2006041	高参数管壳式换热器轻量化关键技术研究及应用	中国特种设备检测研究院 合肥通用机械研究院有限公司 清华大学 北京化工大学 中国石化工程建设有限公司	朱国栋 薛明德 李 军 乔光谱 谢国山
2006048	制冷压缩机环保冷媒与冷冻机油的匹配性关键技术研发及产业化	中国家用电器研究院 广东美芝制冷设备有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司	曲宗峰 蔡 宁 龙春仙 亓 新 杨 双
2006049	16HP 大规模变频转子式压缩机及拓展应用的关键技术	上海海立电器有限公司	李海滨 周 易 刘春慧 应哲强 黄之敏
2006052	基于视觉技术及逻辑分配方法的智能数粒机	达尔嘉（广州）标识设备有限公司	黄 敏 彭廷宣 钱伟阳 魏有明 张思学
2006059	气固两相输送闸阀关键技术及产业化	浙江理工大学 浙江固特气动科技股份有限公司	林 哲 张 光 陈德胜 刘 琦 张寿根
2006067	160 吨油气井带压作业装备研制	中石化四机石油机械有限公司	曹立明 于大伟 赵国强 孙仁俊 石喜军
2006072	高性能低振动低噪声舰船用泵关键技术及产业化	江苏振华海科装备科技股份有限公司 江苏大学	邱 勇 王 勇 袁 霄 陈金平 姜大连
2006078	悬臂式整体齿轮增速离心泵系列化设计及工程运用	北京航天石化技术装备工程有限公司	毛志伟 郝晓林 张立强 刘连强 刘海丽
2006080	华龙一号（ACP1000）安全壳延伸功能地坑阀	中核苏阀科技实业股份有限公司 中国核电工程有限公司	彭新英 刘 平 薛卫光 苏丽华 李栋梁
2006083	硼酸输送核级往复泵研制及工程应用	重庆水泵厂有限责任公司 中国中原对外工程有限公司 中广核工程有限公司	郭 伟 王天周 陈 礼 赵 亮 王 俊

2006085	乡村污水双泥膜（BCO-MBR）流态优化与泥膜协同处理工艺及成套装备产业化	常州大学 常州武农生态能源工程有限公司 安徽黄河水处理科技股份有限公司 江苏今创嘉蓝环保科技有限公司 常州水中天生态园林有限公司	张文艺 彭明国 毛林强 王社国 李晓霞
2006094	大型制造企业规模化分布式光伏利用与能源智慧管理关键技术及应用	上海理工大学 上海安悦节能技术有限公司	陈剑波 陈雷田 李奕霖 徐 阳 李 钊
2007007	耐高温非金属密封板（垫）	浙江国泰萧星密封材料股份有限公司	吴益民 俞江帆 曹开斌 丁 锋 郁金中
2007012	非线性弧形齿蜗杆传动装备与健康运维关键技术研发及应用	江南大学 上海交通大学 海安市申菱电器制造有限公司	吉卫喜 李富才 李 可 王继成 彭 威
2007017	160 公里快捷货车轴承首台突破项目	上海联合滚动轴承有限公司	邱兆刚 樊麟华 葛世东 张 正 韩 成
2007025	表面气辅模具技术研究及应用	青岛海信模具有限公司	鲁韶磊
2007026	微注塑一体成型模具技术	昆山嘉华电子有限公司	殷黎明 张佳华 黄桂宏 邵 军 程 龙
2007037	低发热长寿命高速数控加工中心主轴用角接触混合陶瓷球轴承	浙江天马轴承集团有限公司	崔 立 刘 彬 杨 军 廖中旭 柯仕鹏
2007038	大型机载雷达天线座用薄壁重载高精度轴承关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十四研究所 洛阳轴承研究所有限公司 河南科技大学 重庆大学	姜 洋 魏忠良 胡长明 杨立光 李云峰
2007041	高压液压柱塞泵关键技术及应用	林德液压（中国）有限公司 山东大学 潍柴动力股份有限公司	任冰冰 孙光明 崔 凯 李世振 李海军
2007042	超大型施工机械用大口径薄壁液压缸关键制造技术及成套装备	徐州徐工液压件有限公司 江苏徐工工程机械研究院有限公司	刘庆教 王家聪 韦金钰 叶海燕 陈登民
2007047	有卸载功能的大兆瓦新型风电变桨轴承研发及应用	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司 瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	赵 扬 徐 猛 张丽娜 王继元 赵 铭
2008001	广汽本田第三生产线整车与发动机污水处理站项目	东风设计研究院有限公司	张会燕 张 进 郭智倩 聂一波 王 薇

2008006	性能化建筑营造技术在工程项目中的应用研究	北方工程设计研究院有限公司 河北工业大学	曹胜昔 宫海军 黄丽红 马国伟 祖建锁
2008019	节能环保型兰炭生产工艺及装备的研发应用	陕西冶金设计研究院有限公司	赵 杰 田朋军 陈晓菲 曾明明 蔡 毅
2008020	河西基地乘用车能力提升&环保改善涂装项目 M+E+U1 总承包	中国汽车工业工程有限公司 机械工业第四设计研究院有限公司	陈 勇 许志军 张德义 卢 顺 冯日华
2008021	北汽(镇江)汽车有限公司涂装车间生产线 M+E 项目	中国汽车工业工程有限公司 机械工业第四设计研究院有限公司	杨 鑫 刘 聪 王 强 付云观 西门剑雄
2008029	软岩隧道安全快速施工关键技术与装备	西南石油大学 中铁隧道集团二处有限公司	胡启军 苏培东 何乐平 张成勇 邓小刚
2008032	浙江双环传动机械股份有限公司双环产业园建设 项目	中国联合工程有限公司	叶建阳 周志强 周 锋 苏 凯 黄鹏伟
2008034	建筑隔震技术在医疗建筑设计中的应用	中国中元国际工程有限公司	陈 兴 王文正 张 兴 杨金华 陈艳辉
2008036	海洋工程 DCM 工法软基处理船舶及施工成套技术 研究	中交天和机械设备制造有限公司 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司	周 骏 缪袁泉 张 新 张连昊 张晴波
2008037	特变电工国家特高压工程技术研究中心及± 1100kV 变压器研发制造基地项目	中国启源工程设计研究院有限公司	于胜斌 何建民 李志愿 刘明军 李佩福
2008043	杭叉新能源叉车涂装与总装智能装备研发项目	中国联合工程有限公司 杭叉集团股份有限公司	郑小艳 徐 刚 金华曙 颜海峰 马 辉
2008046	重庆金世利航空材料有限公司航空钛合金项目	中国联合工程有限公司 重庆金世利航空材料有限公司	喻兴娟 刘和平 胡云海 刘亮亮 范力军
2009006	城轨车辆用分块式橡胶弹性车轮的研发及产业 化	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 同济大学 常州中车铁马科技实业有限公司	苟青炳 戚 援 周和超 杜利清 戴如勇
2009024	620℃超超临界火电机组大型关键铸件研制及 产业化	二重(德阳)重型装备有限公司	宁德林 王 平 杨晓兵 肖章玉 牟成海
2009035	金属板带高精度加工关键技术及装备	广东工业大学 广州日宝钢材制品有限公司 广东科盈智能装备制造有限公司	阎秋生 李忠荣 黄健明 路家斌 谢昭派
2009036	核电设备数字化设计平台关键技术研究与应用	中广核工程有限公司	陈卫华 景晓冬 黄少勇 赵 栋 程建科

2009040	大型风电场运行维护关键技术及应用	广州机械科学研究院有限公司 华南理工大学 华中科技大学 广东电科院能源技术有限责任公司 广东粤电湛江风力发电有限公司	贺石中 杨 苹 杨 涛 冯 伟 黄 兴
2009044	低温深层绿色可控离子渗入技术及其产业化	湖南红宇智能制造有限公司 西华大学 深圳市凯卓立液压设备股份有限公司	罗德福 陈甥怡 王泽黎 李文明 金应荣
2009048	超长服役年限商用车混合动力传动系统关键技术及应用	江苏大学 南京金龙客车制造有限公司 苏州海格新能源汽车电控系统科技有限公司 埃马克（中国）机械有限公司 北京理工大学	胡东海 衣丰艳 张行峰 魏中宝 周稼铭
2009053	低耗能智能化海洋采油平台网电修井系统	胜利油田高原石油装备有限责任公司 山东理工大学	薛 鹏 谭 帅 于珊珊 王志国 杨先海
2009063	高端钻探机械关键部件表面防护涂层技术及其工程化应用	中国地质大学（北京） 中国人民解放军陆军装甲兵学院 南京工程学院 广东省工业分析检测中心 北方工业大学	康嘉杰 余丁顺 朱丽娜 岳 文 马国政
2009065	卫生用品全自动高速柔性生产成套装备关键技术研发及产业化	南京工程学院 江苏金卫机械设备有限公司	黄家才 陈 斌 耿冉冉 宋春华 李 宁
2009066	多功能柔性辐射防护复合材料研发及应用	中广核研究院有限公司 阳江核电有限公司	刘夏杰 邹之利 刘 峰 李玉龙 李 辉
2009080	绿色化轮胎用超高强度超细钢帘线关键技术研发与产业化	南京工程学院 东南大学 张家港市骏马钢帘线有限公司 江苏永钢集团有限公司	毛向阳 方 峰 严 华 陶学伟 赵小军
2009081	高频电磁脉冲 TIG 焊关键技术及其在矿物绝缘防火电缆制造中的应用	沈阳工业大学 沈阳伊思特机器人自动化科技有限公司	常云龙 苏银玉 刘慧芳 郭忠峰 张 艳
2010010	高效施工的系列地下连续墙液压抓斗研发及产业化	徐州徐工基础工程机械有限公司	张忠海 张继光 孙 余 苏 伟 罗 菊
2010011	基于极限工况下大深度压实的单钢轮压路机研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司	高 亮 林栋冰 朱冠亚 夏磐夫 牛春亮

2010012	硬岩巷道钻爆施工装备关键技术研究及应用	徐州徐工铁路装备有限公司	贾体锋 周忠尚 陈保磊 焦中兴 牛 勇
2010014	不限幅高空作业车关键技术研究及应用	徐州徐工随车起重机有限公司	王子铭 李根文 李春新 杜 磊 赵 璘
2010016	300-700 吨级超大型液压挖掘机四轮一带关键技术研究及应用	徐州徐工矿业机械有限公司	丁跃进 杨裕丰 渠立红 焦 青 王冉冉
2010018	海上风电施工专用大型嵌岩钻机及施工关键技术研究应用	江苏龙源振华海洋工程有限公司 平煤建工集团特殊凿井工程有限公司	李 泽 曹春潼 施惠庆 廖卫勇 冯小星
2010029	高性能电动工业车辆集成驱动关键技术研发及应用	杭叉集团股份有限公司 杭州杭叉桥箱有限公司	俞建良 付会鹏 何群星 张晓录 陈 俊
2010033	ZR360C-3 旋挖钻机	上海中联重科桩工机械有限公司	常延沛 陈玉磊 尚志红 何 杰 何 欢
2010036	隧道掘进机螺旋推进式破岩伺服试验机研制及应用	中铁隧道局集团有限公司 郑州机械研究所有限公司 盾构及掘进技术国家重点实验室 成都理工大学 洛阳理工学院	韩伟锋 李凤远 张冠星 陈 桥 张 建
2010040	Power DT2000 抗离析 超大型 多用途 “变形金刚” 结构摊铺机	陕西中大力鼎科技有限公司 长安大学	李 伟 姚怀新 郑铁民 徐中新 刘聂瑛子
2010046	V 系列装载机研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司	沈 勇 张永胜 郭文明 翟跟利 汪 辉
2010048	自行走升降工作平台安全智能化控制关键技术研究及应用	徐工消防安全装备有限公司	靳翠军 张 义 程 婷 王晓飞 陈 栋
2011001	柴油机颗粒物来源解析与多场协同后处理关键技术及应用	常熟理工学院 江苏大学 清华大学苏州汽车研究院（相城） 中汽检测技术有限公司	许广举 赵 洋 李铭迪 刘 帅 许述财
2011004	高性能小排量增压直喷汽油机开发与应用	长城汽车股份有限公司	高定伟 李克俊 李 辉 胡佳佳 李彦东
2011019	基于多匹配点的定距桨混合动力系统技术及应用	中国船舶重工集团公司第七一一研究所 上海港复兴船务有限公司	周庆波 谭 琨 张 慧 蔡 衡 何 斌
2011023	中型高速发动机排放升级开发及应用	潍柴动力股份有限公司	孙永亮 文志永 徐贤发 范道斌 赵丽敏
2011024	油电混合动力专用发动机关键技术及产业化	潍柴动力股份有限公司 西安交通大学	李志杰 尹晓军 王晓艳 杨 博 耿宗起

2011032	发动机密封关键技术及应用	潍柴动力股份有限公司	陆 健 李正现 李建文 王 斌 滕 帅
2011038	牵引车用柴油机可靠及节能关键技术与应用	潍柴动力股份有限公司	栗 明 隋鹏超 任志军 金 强 郭海波
2011039	可靠节能舒适农业装备动力关键技术开发与产业化	潍柴动力股份有限公司	杨明波 钟绵远 张喜龙 席永利 金 钊
2011041	船用大功率中速柴油机开发及产业化	潍柴重机股份有限公司	尹晓青 刘国栋 高明春 张 波 任明广
2011045	混合动力总成台架试验系统	南通常测机电设备有限公司	赵爱国 陆 伟 孙 懿 李 锋
2011047	500kW 高氢炼化尾气发电机组	淄博淄柴新能源有限公司	李冬梅 梁杰辉 高绪伟 王兆坤 王田纲
2011048	转台式双工位发动机在线冷试关键技术与装备	上海华依科技集团股份有限公司	张建军 钱霞美 武雷雷 钟光界 刘维忠
2012002	机械外挤压锁紧套选配方法及应用	山西航天清华装备有限责任公司	艾 敏 章国伟 韩丽萍 赵端阳 张 森
2012004	一种工字环槽测量工装	西安陕鼓动力股份有限公司	杨东涛 孙金祥 张伟柱 王永奇
2012008	DHT400 混动变速器 A 样机壳体快速试制技术	中国第一汽车股份有限公司研发总院	郭华卫 郑佳春 齐光辉 王建秋 冯铁鑫
2012011	模具裕度和稳定性提升项目	一汽-大众汽车有限公司	牟少志
2012013	新技术研发解决冷金属过渡焊道焊偏问题	一汽-大众汽车有限公司	王德亮
2012016	超大型蓄能项目底环铺焊设备研发及应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	周晓龙 郑海涛 霍占洪 孔繁兴 赵家良
2012021	降低薄厚板对接及薄壁大箱型结构反馈率	徐州重型机械有限公司	岳理想
2012024	灭弧室装配关键技术研究及应用	平高集团有限公司	郭东方 何 涛 刘贯伟 李全和 张新建
2012032	一种管束冷却器脉冲式清洗技术	一汽奔腾轿车有限公司	杨修龙
2012034	铸造专用磨制试样机设计开发	安徽合力股份有限公司合肥铸锻厂	高 山 邓 伟 韩立朋 刘卫林 施淞楠

2013004	高耗能环境试验设备能效测试系列国家标准及外文版研制与应用	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 广东产品质量监督检验研究院 中国质量认证中心 广州五所环境仪器有限公司 杭州雪中炭恒温技术有限公司	张桂玲 高晓东 王成城 唐力华 王叶楠
2013009	YE4、TYE4、YZTE4 等系列超超高效率电动机标准	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 山东华力电机集团股份有限公司 广东省东莞电机有限公司 浙江江潮电机实业有限公司 佳木斯电机股份有限公司	黄 坚 姚丙雷 李光耀 张东林 徐鹤江
2013012	《锤上钢质自由锻件 复杂程度分类及折合系数 (GB/T33216-2016)》	中机第一设计研究院有限公司 兰州兰石集团有限公司铸锻分公司 北京机电研究所有限公司 湖北三环锻造有限公司	许 强 崔双斌 杨 武 王 阳 王炳正
2013016	无动力厌氧生物滤池法餐饮业污水处理器标准 (标准号 JB/T 12914-2016)	宁波丽景环保科技有限公司 绍兴市质量技术监督检测院 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 华汇工程设计集团股份有限公司	沈忠昫 杜恒峰 陈文玺 任钱江 骆明儿
2013017	《机械安全 危险能量控制方法 上锁/挂牌 (标准号 GB/T 33579-2017)》	苏州澳昆智能机器人技术有限公司 皮尔磁工业自动化(上海)有限公司 立宏安全设备工程(上海)有限公司 中机生产力促进中心 南京林业大学光机电仪工程研究所	李政德 黄之炯 李立言 侯红英 张晓飞
2013022	《板坯连铸机》系列标准 (JB/T 12938.1~4) — 2016	中国重型机械研究院股份公司	刘赵卫 杨拉道 刘 洪 张 奇 王 蓉
2013027	《机械安全 安全设计与精益制造指南 (标准号 GB/T 33940-2017)》	福建省闽旋科技股份有限公司 机械科学研究总院集团有限公司 南京林业大学光机电仪工程研究所 华测检测认证集团股份有限公司 广东汇兴精工智造有限公司	朱 斌 陈珍珍 刘攀超 刘治永 钟 辉
2013032	《充电电气系统与设备安全导则 (GB/T 33587-2017)》	机械工业北京电工技术经济研究所 上海电动工具研究所(集团)有限公司 上海电器设备检测所有限公司 苏州电器科学研究院股份有限公司 威凯检测技术有限公司	李 锋 李邦协 李新强 朱珊珊 方晓燕

2013034	甲醇汽车推广应用适应性评估及重大政策研究	中国内燃机工业协会 天津大学 中国汽车技术中心有限公司 浙江吉利控股集团有限公司 中国石油和化学工业联合会醇醚燃料及醇醚清洁汽车专业委员会	邢敏 魏安力 姚春德 闫晓娜 李建华
2013037	GB/T34928-2017、GB/T34929-2017 两项国家标准	大力电工襄阳股份有限公司 机械工业北京电工技术经济研究所 上海雷诺尔科技股份有限公司 万洲电气股份有限公司 大禹电器科技股份有限公司	余龙海 郭振岩 徐元凤 赵世运 陈宏
2013038	ISO 5288 : 2017《同步带传动 术语》	中机生产力促进中心 无锡市贝尔特胶带有限公司 宁波凯驰胶带有限公司 浙江三星胶带有限公司 宁波伏龙同步带有限公司	秦书安 周玉杰 周鹏 吴贻珍 应建丽
2013045	新能源汽车产业化推进措施研究及应用	中国汽车技术中心有限公司	黄永和 刘斌 方海峰 姚占辉 石红
2013050	基于国际互认的机电产品检测能力信息规范化管理研究与应用	中国合格评定国家认可中心 中国机械工业联合会	靳冬 冯涛 丁力永 张庆波 裴二阳
2013051	SF6 气体绝缘装备放电特性研究、系列检测装置研发及工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局 中国电器科学研究院股份有限公司 上海华爱色谱分析技术有限公司 上海交通大学 北京兴泰学成仪器有限公司	刘宇 杨森 乔胜亚 陆国俊 杨阳
2013058	机器人测评关键技术研究及应用	上海电器科学研究所(集团)有限公司 上海电器科学研究院 上海大学 上海电器设备检测所有限公司 上海添唯认证技术有限公司	王爱国 刘健 黄慧洁 郑海峰 朱晓鹏
2013066	高压开关设备型式试验导则系列标准(NB/T 42099-2016、NB/T 42138-2017等)	西安高压电器研究院有限责任公司	姚斯立 李刚 孙梅 王培人 张晋波
2014001	《有限元法基本原理及应用》(第二版)	常州工学院 常州大学	尹飞鸿 陆怡 楼力律 胡可军 常睿

2014005	《汽车车身噪声与振动控制》	重庆长安汽车股份有限公司 机械工业出版社	庞 剑 何士娟
2015006	新型轮式拖拉机智能制造新模式应用	中国一拖集团有限公司 厦门大学 国机智能科技有限公司 机械工业第四设计研究院有限公司 一拖（洛阳）开创装备科技有限公司	王建军 王云飞 温留伟 薛文璞 姚 斌
2015008	燃气计量表智能制造数字化车间系统集成及应用	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	顾 欢 廖良闯 曹荣祥 陈卫彬 徐 鹏
2015010	增材制造用材料与设备的产业化技术开发及其应用	上海材料研究所 中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司 广东汉邦激光科技有限公司 上海交通大学医学院附属第九人民医院 上海产业技术研究院	朱德祥 吴文恒 雷力明 张 亮 姜闻博
2015011	航空标准件数字化拣选配送系统的研制与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司 成都联星微电子股份有限公司 成都师范学院	甘国龙 郭阳斌 周显峰 刘顺涛 谢 颖
2015014	配电网状态感知、故障自愈及清洁能源接入控制关键技术与应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院 广西电网有限责任公司南宁供电局 广西大学 南方电网科学研究院有限责任公司 广东电网有限责任公司电力科学研究院	俞小勇 梁 朔 周杨珺 李 珊 高立克
2015016	电力设备巡检诊断与操控机器人关键技术研究及示范应用	天津理工大学 天津市三源电力设备制造有限公司 国网天津市电力公司 天津中德应用技术大学	高 强 王迎秋 郑 悦 赵相宾 朱 赫
2015023	燃气计量表智能制造关键工艺装备及系统	中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司	王新祥 陈志来 朱冬兰 严加孟 李朝磊
2015027	基于工业互联网的大型机电设备预测性维护关键技术研究与应用	山东科大机电科技股份有限公司 山东科技大学 苏州德姆斯信息技术有限公司	包继华 姜 雪 张玉斌 谷明霞 郝妮妮
2015034	基于热水器（壁挂炉）柔性制造的机器人自动化包装生产线	佛山隆深机器人有限公司	陈 新 欧栋生 寇 慧 林学森 任鹏辉
2015037	汽车供应链质量风险智能预警系统的开发与应用	上汽通用五菱汽车股份有限公司	杨燕文 罗颖洵 胡健斌 黄 训 蒋智焱

2015042	面向复杂环境的提升系统智能感知与监控关键技术及应用	重庆理工大学 重庆邮电大学 重庆市特种设备检测研究院 怡达快速电梯有限公司 重庆红岩建设机械制造有限责任公司	赵明富 李 锐 陈 婕 钟年丙 张 雷
2015045	面向新能源汽车智慧型电控系统关键技术研发及产业化	中国汽车技术中心有限公司 中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司	朱仲文 李 丞 王 旭 龚进峰 黄登高
2015052	特种移动探测与作业机器人关键技术与应用	山东省科学院自动化研究所	赵永国 刘广亮 马争光 朱 琳 郑江花
2015054	“互联网+”煤机装备数字化设计平台与知识库系统	太原理工大学 太重煤机有限公司 山西煤矿机械制造股份有限公司	王学文 李娟莉 谢嘉成 丁 华 暴庆保