

中国机械工业联合会

机科奖办函〔2025〕第11号

中国机械工业联合会拟提名 2025 年度国家科学技术奖 项目公示

根据国家科学技术奖励工作办公室《关于 2025 年度国家科学技术奖提名工作的通知》（国科奖字〔2025〕4 号）的文件要求，现将我会拟提名的 2025 年度国家科学技术奖项目进行公示。

自本公示发布之日起 5 日内（2025 年 6 月 11 日-6 月 15 日）为异议期，如对公示项目内容有异议的，请在异议期内向我会奖励办公室提交书面异议材料，逾期不予受理。

异议材料应包括异议内容和相关事实依据。以单位名义提出异议的，应写明单位名称、法人代表、联系人、通讯地址、联系电话并加盖法人单位公章；以个人名义提出异议的，应签署本人真实姓名（签字）、通讯地址和联系电话，并附身份证复印件。不符合上述要求的异议不予受理。

联系人：牛 芳 010-65123082

电子邮箱：chinajixiekjj@163.com

通讯地址：北京市东城区东四西大街 46 号

附件：中国机械工业联合会拟提名 2025 年度国家科学技术奖项目



中国机械工业联合会拟提名 2025 年度国家科学技术奖项目

技术发明奖（3 项）

项目名称	提名者	完成人（完成单位）
高机动轮式工程车辆悬挂关键技术创新及应用	中国机械工业联合会	赵丁选（燕山大学）、单增海（徐州重型机械有限公司）、刘 爽（燕山大学）、丁宏刚（徐州重型机械有限公司）、巩明德（燕山大学）、马云旺（徐州重型机械有限公司）
航天大型构件移动并联机器人加工关键技术及装备	中国机械工业联合会	刘辛军(清华大学)、谢福贵(清华大学)、乐 毅(北京卫星制造厂有限公司)、解增辉(清华大学)、文 科(北京卫星制造厂有限公司)、汪劲松(清华大学)
模拟复杂极端工况材料力学性能测试关键技术与系列仪器装备	中国机械工业联合会	赵宏伟（吉林大学）、马志超（吉林大学）、马双伟（中机试验装备股份有限公司）、何玉怀（中国航发北京航空材料研究院）、卢克非（航天材料及工艺研究所）、刘长宜（吉林大学）

科学技术进步奖（5 项）

项目名称	提名者	完成人	完成单位
三代核电主管道制造关键技术及工程应用	中国机械工业联合会	郑建能、沈国劬、陈红宇、王 勇、陈慧琴、刘鑫刚、孙 嫻、刘向红、李连龙、宋树康、刘建生、邱 健、陈小波	二重（德阳）重型装备有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、燕山大学、太原科技大学、中国核动力研究设计院
重大长输管线工程用钢管关键制造技术与成套装备	中国机械工业联合会	杜 兵、杨战利、都 东、周红祥、张善保、林光辉、张昊羽、吴亚军、马海宽、刘 斌、蒋 勇、罗红福、唐麒龙、徐 伟、曾志超	中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司、清华大学、湖北三环锻压设备有限公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、中国石油集团宝石管业有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司、江苏双友智能装备科技股份有限公司、四川大西洋焊接材料股份有限公司、中国重型机械研究院股份公司、中石化石油机械股份有限公司沙市钢管分公司
高性能光学玻璃构件多能场复合制造关键技术与成套装备	中国机械工业联合会	张国军、荣佑民、王建刚、张 臻、李文元、张正元、明五一、向 超、吴从义、张云辉、库东峰、孙 波、赵常虎、仇泽军、张 杰	华中科技大学、武汉华工激光工程有限责任公司、中光学集团股份有限公司、京东方华灿光电股份有限公司、中国船舶集团有限公司第七一九研究所、东莞市德普特电子有限公司、广东华中科技大学工业技术研究院、伯恩光学（惠州）有限公司、蔚来汽车科技（安徽）有限公司、深圳市信濠光电科技股份有限公司
高端装备智能制造数字底座及典型行业应用	中国机械工业联合会	谢海波、卢 鹄、江克洪、王 峰、王柏村、荆留杰、肖正航、熊 亮、蔡 杰、邢宏文	浙江大学、上海飞机制造有限公司、吉利汽车集团有限公司、无锡雪浪数制科技有限公司、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、浙江大学高端装备研究院

项目名称	提名者	完成人	完成单位
高性能柴油机关键技术及应用	中国机械工业联合会	王天友、郭圣刚、庞 斌、孙楠楠、常仕英、李志杰、杨志刚、王意宝、白书战、陈翠翠、贾德民、窦站成、张晓丽、杜宝程、李 卫	潍柴动力股份有限公司、天津大学、昆明贵研催化剂有限责任公司、山东大学、陕西重型汽车有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司