

2025 年第十届好设计奖入围项目目录

(注：按项目编号排序)

金银奖

项目编号	项目名称	完成单位
12025050001	远程微创医疗手术机器人的研制	哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司
12025060002	消化道早癌诊疗柔性手术机器人系统设计及应用	天津大学,北京柏惠维康科技股份有限公司,北京乐普智影科技股份有限公司
12025060005	特宽特厚高强钢板压力矫平成套技术装备开发及应用	太原科技大学,太原重工股份有限公司
12025060015	高功率锂电池关键材料与储能系统高效管控设计	哈尔滨理工大学,清华大学,浙江南都电源动力股份有限公司
12025060017	航空发动机转子惯性摩擦焊接装备与制造工艺设计	中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,齐重数控装备股份有限公司,山东大学
12025060018	面向新型电力系统火电机组深度调峰燃烧关键技术及应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
12025060021	航空航天用结构功能一体化多功能摩擦件的设计与应用	中南大学
12025060023	高性能复杂管类构件三维矢量柔性弯曲成形技术及装备	南京航空航天大学,江苏银环精密钢管有限公司,南京航空航天大学无锡研究院
12025060026	华龙一号反应堆冷却剂泵组	哈尔滨电气动力装备有限公司
12025060041	特种减振材料金属橡胶设计关键技术及应用	福州大学,福建福清核电有限公司,福建省特种设备检验研究院,江苏工邦振控科技有限公司
12025060045	高性能显示玻璃构件光热力协同加工装备	广东华中科技大学工业技术研究院,华中科技大学,武汉华工激光工程有限责任公司,浙江华工光润智能装备技术有限公司,伯恩光学(惠州)有限公司
12025060049	复杂钛合金构件卧式精密加工柔性产线关键设计及应用	北京机床研究所有限公司,北京工研精机股份有限公司
12025060058	船舶波浪载荷与水弹性响应预报软件设计研发	哈尔滨工程大学
12025070013	多品种压缩机定制化智能制造技术与应用	冰轮环境技术股份有限公司,山东大学,山东省机械设计研究院,烟台冰轮数字科技有限公司,山东冰轮海卓氢能技术研究院有限公司
12025070014	宽幅镁合金板带电磁铸轧成形成套智能装备	太原科技大学,山西八达镁业有限公司
12025070015	绿色动力-船用发动机高效低碳燃料喷射系统设计	重庆红江机械有限责任公司
12025070025	三维集成芯片制造用的超精密减	华海清科股份有限公司,清华大学

	薄装备	
12025070029	复杂环境智能化应急救援装备关键技术及应用	山河智能特种装备有限公司,中南大学,北京工业大学,中国安能集团第二工程局有限公司,山河智能装备股份有限公司
12025070040	面向复杂山地地形的新型 As 列车及其互联互通创新设计	重庆市轨道交通(集团)有限公司,交控科技股份有限公司,北京交通大学,重庆中车长客轨道车辆有限公司,通号城市轨道交通技术有限公司
12025070047	40m ² 级超大断面智能化快速掘锚成套装备	中国铁建重工集团股份有限公司,陕西陕煤曹家滩矿业有限公司
12025070050	多网融合多车型全适配高铁站台智能安全防护系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所,宁波中车时代电气设备有限公司,浙江清华长三角研究院,方大智源科技股份有限公司
12025070063	半导体金刚石散热材料制备关键工艺与核心装备设计	北京科技大学,湘潭大学
12025070064	乘用车高效多模混合动力系统	东风汽车集团有限公司研发总院,清华大学,北京航空航天大学
12025070065	中国标准化动车组高铁电磁干扰滤波器设计与应用	西安理工大学,陕西磁容创电子电气有限公司
12025070080	高性能零件复杂内腔抛光磨料介质与装备	大连理工大学,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,苏州斯曼克磨粒流设备有限公司,盛科精工(沈阳)智造有限公司,无锡富岛科技股份有限公司
12025070095	低碳高效插电式混合动力系统及起重机	徐州重型机械有限公司
12025070100	大运飞机舱室低噪声设计与应用	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所
12025070107	嫦娥五/六号月球钻取采样方法及系统设计	哈尔滨工业大学,北京圣视环宇科技有限公司
12025070108	可降解软组织植入物柔性化设计与 3D 打印	西安交通大学,深圳博瑞捷生物科技有限公司
12025070111	60MW 非补燃式压缩空气储能电站压缩机组	沈鼓集团股份有限公司,沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司,沈阳透平机械股份有限公司

菁英奖

项目编号	项目名称	完成单位
22025050001	智能化创新设计系统与应用	浙江大学,杭州造物云技术有限公司,阿里巴巴国际数字科技(杭州)有限公司
22025070001	超精密单点金刚石车床自主设计与系列装备	清华大学,北京海普瑞森超精密技术有限公司
22025070015	沙区油莎豆机械化收获关键技术与装备	石河子大学,桂林市迈克机械有限公司