

2026 年第十一届好设计奖入围项目目录

(注：按项目编号排序)

金银奖 (30 项)

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1	12026030001	基于数字场景的超高层电梯全生命周期创新设计	奥的斯电梯(中国)有限公司,天津大学	姚志勇,罗震,高国趁,马烨,唐晓彬,苏靖,姚鑫,亢凯,章海峰,玄文博
2	12026040015	超临界二氧化碳发电系统核心机设计	东方电气集团东方汽轮机有限公司	唐涛,廖健鑫,陈付,周勇,田瑞青,张粉,陈贝贝,张晓丹,赵力,张小波
3	12026050010	基于双谐振器的高精度压力传感器设计、开发及应用	中国科学院空天信息创新研究院,山东中科思尔科技有限公司	王军波,陈德勇,谢波,鲁毓岚,秦佳新,苟广洋,陈健,商艳龙,于恒述,赵宇宇
4	12026060002	高精度重型龙门镗铣系列机床自主创新设计	吉林大学,北京工业大学,北京北一机床有限责任公司	刘志峰,陈传海,杨聪彬,程强,杨兆军,赵永胜,方丽照,郭劲言,刘俊,刘海顺
5	12026060006	水下重大装备“以塑代钢”运动副创新设计及应用	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司,清华大学,武汉船用机械有限责任公司,西安精密机械研究所,武汉金发科技有限公司	段海涛,詹胜鹏,程冰雪,杨田,景李玥,詹磊,赖昂,李晓静,马金明,李健
6	12026060013	金刚石微铣刀设计制造及功能微结构复合加工关键技术与应用	南京航空航天大学,中国电子科技集团公司第十二研究所,苏州卡罗伊精密刀具有限公司	郝秀清,张琳,王军,陈妮,魏成峰,赵国龙,赵晟强,王建平,孙鹏程,何宁
7	12026060017	移动式五轴并联机器人高效高质量制造装备	清华大学,北京卫星制造厂有限公司,成都飞机工业(集团)有限责任公司,首都航天机械有限公司,中航贵州飞机有限责任公司	刘辛军,谢福贵,解增辉,杨继之,李杰,刘争,王卓群,杨明,王云鹏,冯志鹏
8	12026060021	在役金属结构水下原位智能激光增材修复技术与装备	东南大学,广东腐蚀科学与技术创新研究院,华南理工大学	孙桂芳,韩恩厚,王振民,陈明智,王占栋,张芩,向超
9	12026060022	工业灵巧操作人形机器人	乐聚智能(深圳)股份有限公司,苏州大学,哈尔滨工业大学,无锡泉智博科技有限公司,灵心巧手(北京)科技股份有限公司	孙立宁,冷晓琨,查富生,刘会聪,迟文政,史亚鹏,吴雨璁,陈万楷,周勇
10	12026070004	航空航天难变形金属辗环成形技术及智能成套装备	天津市天锻压力机有限公司,天津大学,湖南镁宇科技有限公司,贵州安大航空	管亚彬,孙涛,何昱,黄英杰,刘浩,王鑫,褚祥利,张晓东,欧阳斌,王世东

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人
			锻造有限责任公司,天津航天长征技术装备有限公司	
11	12026070006	航空发动机轮盘榫槽加工高精高效五轴数控卧式侧拉床	浙江畅尔智能装备股份有限公司	林绿高,刘中华,胡春美,蒋小乐,周靓毅,吕磊,周知,宋蓓,林斌,林畅
12	12026070007	数字式负载口独立控制型大流量液压阀设计与应用	浙江大学,江苏恒立液压科技有限公司,华东交通大学,重庆大学	徐兵,丁孺琦,黄伟迪,汪立平,程敏,苏琦,刘红光,周忠华,张国良,李冬明
13	12026070008	能源输送钢管柔性制造工艺与系统设计	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,中国重型机械研究院股份公司,中油宝世顺(秦皇岛)钢管有限公司	杨战利,杜兵,都东,周红祥,徐富家,马海宽,张世涛,张昊羽,林光辉,杨泽坤
14	12026070009	先进树脂基复合材料构件振动微波复合能场高质低成本制造装备设计	中南大学	湛利华,马博林,张德超,姚舜铭
15	12026070011	高亮度蓝激光制造关键技术及应用	上海交通大学,深圳市联赢激光股份有限公司,武汉华工激光工程有限责任公司,江苏智远激光装备科技有限公司	王洪泽,唐梓珏,吴一,李永兵,卢国杰,黄高,农光壹,孙华,夏存娟,王浩伟
16	12026070012	大规模塔式太阳能光热发电聚光集热系统及装备设计	东方电气集团东方锅炉股份有限公司,四川大学,西安交通大学,浙江大学	何杰,奚正稳,华文瀚,戴靠山,李梦杰,周昊,孙登科,臧平伟,贺俊仁,杜行
17	12026070014	系列精密复合铣床设计创新与规模化制造关键工艺	云南锦润数控机械制造有限责任公司,大连理工大学,南京威诺克智能科技有限公司,中国机械总院集团云南分院有限公司,云南润霖精密机械制造有限公司	张峰,张拯华,张朕福,王智,王超,王林,郭祥福,张亚兴,陈昊然,尚金磊
18	12026070018	复杂环境高性能六足移动平台关键技术及应用	哈尔滨工业大学,内蒙古第一机械集团股份有限公司,中国兵器装备集团兵器装备研究所,人形机器人(上海)有限公司	高海波,丁亮,徐鹏,徐震宇,章浩飞,刘宇飞,于海涛,刘逸群,杨怀广,周如意
19	12026070019	大板幅超高强极薄带超平制备核心工艺设计及应用	太原科技大学,山西太钢不锈钢股份有限公司,山西太钢不锈钢精密带钢有限公司	支晨琛,王天翔,张阳,李俊,段维芳,籍超越,雷军义,胡尚举,肖飞
20	12026070022	声功能超结构设计方法、专用软件及增减材制造装备	华中科技大学,中国船舶集团有限公司第七一九研究所,北京理工大学,南京工业大学	宋波,张满弓,敬石开,赵爱国,高建宝,宋军,张邵基,吴涛,史玉升

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人
21	12026070024	超重载高温工况六自由度锻造操作机创新设计	中国重型机械研究院股份公司,二重(德阳)重型装备有限公司,西北工业大学	范玉林,苏振华,冯东晓,卫凌云,胡阳虎,房志远,易泓宇,初建杰,王旭,张营杰
22	12026070025	高性能零件超声绿色多轴联动智能复合加工方法与装备设计	广东工业大学,汇专科技集团股份有限公司,汇专机床有限公司	王成勇,郑李娟,李伟秋,颜炳姜,丁峰,卢耀安,胡小月,赖志伟,袁尧辉,杨新建
23	12026070027	超临界二氧化碳发电站“超碳一号”设计	中国核动力研究设计院,东方电气集团东方汽轮机有限公司	黄彦平,赵学斌,王家贞,孙奇,叶绿,费俊杰,岳倪娜,杜代全,张利琴,郑若涵
24	12026070032	深井安全高效提升装备	中信重工机械股份有限公司,中国矿业大学,太原理工大学,洛阳中重自动化工程有限责任公司,河南科技大学	徐永福,王正国,沈刚,杜波,李文洒,史光辉,卢昊,赵光辉,吴娟,范波
25	12026070033	高性能半导体器件用极硬衬底磨抛“原理-工具-工艺-装备”设计	华侨大学,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,北京中电科电子装备有限公司,福建晶安光电有限公司,山西烁科晶体有限公司	徐西鹏,闫宁,黄国钦,陆静,谢斌晖,郭东,胡中伟,王英民,徐仰立,罗求发
26	12026070036	全球首制液态二氧化碳运输船研制	大连船舶重工集团有限公司,鞍钢股份有限公司,中船发动机有限公司	孙德壮,唐志杰,彭贵胜,盖勇,薛大亮,姜得志,韩鹏,徐涛,冯兆缘,熊丽君
27	12026070041	激光选区熔化增材制造个性化膝关节假体创新设计与应用	华南理工大学,北京清华长庚医院,纳通生物科技(北京)有限公司,广州雷佳增材科技有限公司,深圳市金石三维打印科技有限公司	宋长辉,余家阔,杨永强,王安民,曾敬松,王迪,李仁耀,江泽星,雷浩杨,刘子彬
28	12026070043	高速重载大行程并联操作机器人创新设计与协同调控	天津大学,济南二机床集团有限公司,天津理工大学	孙涛,王传英,连宾宾,张朋,李君,李彬,王攀峰,王冬,王祥雨,宋轶民
29	12026070055	大规模压缩空气储能透平压缩机组	沈鼓集团股份有限公司,沈阳透平机械股份有限公司	张勇,田东升,曲岳坤,郑惠君,谷城,王飞宇,肖丹,刘百宁,王丽丹,张明怀
30	12026070056	舰载机复杂地面效应模拟方法及试验系统设计	哈尔滨工业大学,中国航空工业集团公司哈尔滨空气动力研究所	李隆球,周德开,邵天双,乔菁,李朋春,常晓丛,刘向楠,乔健鑫,杨征,黄致远

菁英奖 (10 项)

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人员
1	22026040002	大功率船舶清洁燃料动力系统创新设计与产业化	重庆红江机械有限责任公司,哈尔滨工程大学	李栋,屈超,魏云鹏,吴学东,杨涛,周勇,郑石兵,李许庆,胡玉针,邓胜江

序号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人员
2	22026040005	高刚度超精密多孔质气浮主轴自主设计与装备应用	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所, 电子科技大学	崔海龙, 陈刚利, 李加胜, 王伟, 郑越青, 龚维纬, 张新疆, 李梦阳, 杨光伟, 吕晓莹
3	22026050002	神经重症脑疾病多模态同步监测及个性化诊疗系统关键技术与应用	天津大学, 中电云脑(天津)科技有限公司, 深圳德力凯医疗电子股份有限公司, 天津市环湖医院	刘秀云, 明东, 程龙龙, 王筱毅, 佟小光
4	22026060001	聚合物熔体纳米纤维绿色高效制造装备设计	北京化工大学	李好义, 马东明, 杨卫民, 钱皓, 谭晶, 杨鸿基, 曾伟超, 赵铭泽, 项欣怡, 靳灿灿
5	22026060003	水电巨型机组过流部件“三明治”长效防护结构设计及智能装备制造	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司, 三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂	贾丹, 金义杰, 章武林, 高雄, 陈晔, 黄晶琪, 骆小双, 刘硕, 刘腾彬, 马利欣
6	22026060005	新能源汽车大型伺服智能压力成形成套装备研发与应用	济南二机床集团有限公司	王传英, 冯国明, 张朋, 王冬, 王志辉, 刘鲁伟, 刘润涛, 尹涛
7	22026070001	面向万米深井的复合材料强化关键钻探部件创新设计	中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 北京石油机械有限公司, 中石化江钻石油机械有限公司, 江西理工大学	常可可, 娄明, 米凯夫, 信石玉, 张国田, 徐凯, 徐磊, 于兴胜, 吕健, 刘晏宇
8	22026070004	面向月面作业的高动态主动响应重力卸载系统设计	哈尔滨工业大学, 中国航天员科研训练中心, 北京卫星环境工程研究所, 中国科学院空间应用工程与技术中心	霍明英, 齐骥, 王旭, 李昊, 余佳宇, 周芮, 杜德嵩, 李栋, 黄守鹏, 王统才
9	22026070005	高端旋转机械径向励磁式不平衡振动自愈调控系统	北京化工大学, 湖南科技大学	潘鑫, 陈立芳, 卢加乔, 高金吉, 宾光富, 江志农, 吴海琦, 韩林材, 张子桐, 朱文哲
10	22026070010	复合材料异质叠层盲孔激光高质高效制孔装备与应用	华中科技大学	荣佑民, 李文元, 陈龙, 陈春梦, 黄禹, 伍弘博, 陈诚, 王迪升, 熊茹莹, 李紫怡