

## 首届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛获奖名单

奖项	论文标题	类型	学校	学生	高校导师	企业导师	企业老师单位
金奖	基于 ROS 驱控一体机器人关节组件的研究	论文	上海交通大学	林成靖	曹其新	邹凤山	新松机器人股份有限公司中央研究院
银奖	悬臂式薄壁结构冰固持加工方法研究	论文	大连理工大学	刘彦坤	刘海波	赵辞	沈阳黎明航空发动机有限责任公司
银奖	一种可自动弹出机构的反镗刀设计	设计	四川大学	牛强	方辉	张敬志	森泰英格(成都)数控刀具有限公司
银奖	基于声表面波和紫外光固化的微结构制造研究	论文	浙江大学	邓兆兴	汪延成	周青	杭州先临三维科技股份有限公司
铜奖	煤矿提升机天轮车槽装置机械系统设计	设计	安徽理工大学	刘雷	张新	尹玉龙	淮南矿业集团
铜奖	三维复杂零件自动检测装置设计	设计	北京理工大学	张棋荣	金鑫	付博	山西北方惠丰机电有限公司
铜奖	航空发动机转子装配界面平面度测试系统研制	设计	大连理工大学	王珏	孙清超	王帅	美国国家仪器有限公司
铜奖	基于超声的螺栓连接结合面检测方法及系统	设计	大连理工大学	袁博	孙伟	王帅	美国国家仪器有限公司
铜奖	基于 CPAC 锂电池高速切片系统设计	设计	河南科技大学	王建虎	吴孜越	都兴兴	固高科技(深圳)有限公司
铜奖	重型数控车床纵向进给系统齿轮齿条传动设计	设计	兰州理工大学	卢轩	王智明	黄玉明	天水星火机床有限责任公司
铜奖	高速公路路锥自动收放装置设计与分析	设计	南京理工大学	曲鸿滨	童一飞	周娟	南通天成机械有限公司
铜奖	基于四旋翼的风机叶片检测装置的研究	设计	上海交通大学	吕鹏宇	梁庆华	吴甜	国网瑞盈电力科技有限公司
铜奖	熔融沉积制造三维打印柔性支撑辅助平台设计及其工艺研究	论文	浙江大学	叶潇翔	沈洪焄	张束胜	杭州先临三维科技股份有限公司
铜奖	直升机尾斜梁电动锁销机构设计	设计	重庆大学	周仁弘毅	魏静	袁峰	中航工业南京机电液压工程研究中心
优秀奖	家用厨余垃圾微生物处理机的研制	论文	北方工业大学	谢佳成	林宋	彭兴礼	北京奥宇可鑫表面工程技术有限公司
优秀奖	曲轴磨削定心支撑夹具设计	设计	北京工业大学	王健豪	范晋伟	李伟华	北京第二机床厂有限公司
优秀奖	功能性微结构表面超精密切削研究	论文	北京理工大学	贺裕鹏	周天丰	张峰	西安应用光学研究所
优秀奖	硬岩隧道掘进机刀盘驱动系统设计	论文	大连理工大学	王勇智	王林涛	苏翠霞	中国铁建重工集团有限公司
优秀奖	关节间隙误差对机器人执行臂末端运动的影响	论文	大连理工大学	许昌瑀	董惠敏	田志涛	大连运明自动化技术有限公司
优秀奖	5吨叉车液力变速箱液压系统设计	设计	合肥工业大学	王成军	夏金兵	刘海林	安徽合力股份有限公司
优秀奖	超车辅助警告灯脉冲热压铆接设备的结构设计	设计	河海大学	王静怡	彭利平	王伟强	常州星宇车灯股份有限公司
优秀奖	基于 Leap Motion 的多功能体感遥控小车	设计	江南大学	卢佳伟	宁萌	陈中杰	无锡敏功科技有限公司
优秀奖	GMB140-4 型隔膜泵总体及隔膜腔总成设计	设计	兰州理工大学	田锡威	张洪生	常平	兰州兰石石油装备工程有限公司
优秀奖	立体车库 AGV 车辆搬运器设计与仿真	设计	山东大学	姜靖翔	王建明	李金鹏	山东金鹏建筑钢结构有限公司
优秀奖	全方位移动家用擦窗机器人原型设计	设计	上海交通大学	陆丁异	闫维新	桂群峰	慈溪市裕丰电子有限公司

首届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛获奖名单

奖项	论文标题	类型	学校	学生	高校导师	企业导师	企业老师单位
优秀奖	真空断路器合闸弹跳机理分析与新操动机构设计	设计	上海交通大学	罗兆瑞	郭为忠	杨志轶	江苏省如高高压电气股份有限公司
优秀奖	高分辨率两自由度自动对准用云台设计	设计	西安工业大学	李延璘	梁文宏	冯强	西安比特联创科技有限公司
优秀奖	管道超声内扫查检测机器车的开发	论文	浙江大学	许多	杨克己	韩焯	中石化长输油气管道检测有限公司
优秀奖	兆瓦级风电增速器高功率密度设计与优化	论文	重庆大学	韩晨阳	魏静	汝学斌	太原重工股份有限公司
佳作奖	高强钢薄板弯曲测试装置设计	论文	北方工业大学	李明刚	韩飞	钟志平	北京机电研究所
佳作奖	7475 铝合金回填式搅拌摩擦点焊液化裂纹研究	论文	北京工业大学	龚文韬	陈树君	董建涛	首都航天机械公司
佳作奖	搅拌摩擦焊接头析出相分析	论文	北京工业大学	胡亚洲	蒋凡	马建波	首都航天机械公司
佳作奖	基于 Leap Motion 的智能工具车系统设计与开发	论文	北京工业大学	罗强	陈树君	黄宁	北京卫星制造厂
佳作奖	铝合金脉冲激光-MIG 复合焊接熔滴过渡及工艺特性研究	论文	北京工业大学	任学晶	肖珺	李金全	首都航天机械厂
佳作奖	重型机床基础-垫铁结合部的设计与分析	论文	北京工业大学	谭修源	王建华	马建川	北京北一机床股份有限公司
佳作奖	重型静压转台油垫支撑特性分析及支撑方式优化设计	设计	北京工业大学	吴玥	刘志峰	马建川	北京北一机床股份有限公司
佳作奖	0.1 毫米电火花微细孔加工送丝机构设计	论文	北京工业大学	赵言吾	王民	刘建勇	北京市电加工研究所
佳作奖	多功能自移动智能维修机设计	设计	北京信息科技大学	王伟豪	龙忠杰	康运江	机科发展科技股份有限公司
佳作奖	票据印刷机自动下卷装置设计	论文	北京印刷学院	陈远爱	武淑琴	段亚军	北人合心有限公司
佳作奖	八开单张纸凹版打样机印刷单元设计	论文	北京印刷学院	黄勋波	施向东	李斌峰	北京贞亨利民印刷机械有限公司
佳作奖	单张纸胶印机加装冷烫单元设计	论文	北京印刷学院	王宏顺	李艳	张文忠	北京贞亨利民
佳作奖	食品封口夹注塑模具设计	设计	大连工业大学	丁宇	王明伟	王廷军	中国华录松下电子信息有限公司
佳作奖	内螺纹零件注塑模具设计	设计	大连工业大学	刘泽宇	王明伟	江维元	浙江凯华模具有限公司
佳作奖	超声波纳米薄膜喷涂装置设计	设计	大连理工大学	董墨	杜立群	咸威	北京东方金荣超声电器有限公司
佳作奖	FDM 3D 打印机多材料自动更换系统研制	论文	大连理工大学	王上	马广义	钱慧斌	苏州文武三维科技有限公司
佳作奖	多节 18650 锂电芯组合时安全防护与散热结构的设计与分析	设计	东南大学	李陈陈	李晓	黄其庆	江苏苏美达五金工具有限公司
佳作奖	轴承环自动化锻造生产线送料系统设计	设计	福州大学	卓建华	聂晓根	卢健清	永安银亨机械有限公司
佳作奖	力矩电机直接驱动的砂轮架 B 轴回转机构设计	论文	哈尔滨工业大学	杜超	韦东波	王伟荣	上海机床厂有限公司技术中心
佳作奖	基于 PHM 的轴承全寿命周期健康管理技术的研究及软件开发	论文	哈尔滨工业大学	乔楨	潘旭东	李强	杭州安脉盛智能技术有限公司
佳作奖	20000KN 八连杆机械压力机杆系优化设计	论文	合肥工业大学	邱之最	翟华	王玉山	合肥合锻智能制造股份有限公司
佳作奖	某型货车车轮疲劳可靠性实验方案设计	设计	合肥工业大学	徐海东	吴勃夫	姜永胜	江淮汽车集团股份有限公司
佳作奖	电动固定平台搬运车液压转向系统优化设计	设计	合肥工业大学	张岩	朱政红	杨德洲	安徽合力股份有限公司

首届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛获奖名单

奖项	论文标题	类型	学校	学生	高校导师	企业导师	企业老师单位
佳作奖	CX62 后组合灯 2 热板焊接工装设计	设计	河海大学	丁韬	彭利平	王亚飞	常州星宇车灯股份有限公司
佳作奖	汽车飞轮拉扭复合实验系统设计	设计	江苏大学	崔瑞	张兵	马佳佳	昆山万马五金有限责任公司
佳作奖	工艺品裱花数控加工系统设计研究	设计	江苏大学	黄在品	程广贵	霍福鑫	义乌道奇自动化设备有限公司
佳作奖	船用起锚机液压马达测试平台设计	设计	江苏大学	王睿	郑刚	吴文建	镇江五峰山船厂
佳作奖	CHX61200 数控卧式车削中心大功率高速伸长铣头部件设计	设计	兰州理工大学	高涵	张永贵	高强	天水星火机床有限责任公司
佳作奖	LP-P320D-256-100 API 抽油机总体及曲柄和横梁装置总成设计	设计	兰州理工大学	孙柏山	张力	董辉	兰州兰石石油装备工程有限公司
佳作奖	CKG61100 数控车床分离式主传动行星减速器设计	设计	兰州理工大学	薛佳奇	张永贵	严鹤飞	天水星火机床有限责任公司
佳作奖	深井式立体智能车库梳叉式横移系统的设计与仿真	设计	南华大学	倪莎	周炬	罗辑性	湖南运输机械有限公司
佳作奖	深井式智能立体车库升降系统设计与仿真	设计	南华大学	潘志燕	李必文	向军	湖南运输机械有限公司
佳作奖	汽车零部件装配快速夹取机构机械结构设计	设计	南京工程学院	李杰	郑勇	孙志强	儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司
佳作奖	基于 RFID 的 MES 系统的设计与开发	论文	南京理工大学	林杰	童一飞	马涛	南京康尼科技实业有限公司
佳作奖	ATE 多级降压式调节阀的设计与分析	设计	宁夏大学	何伟伟	张树玲	周鹏波	吴忠仪表有限责任公司
佳作奖	PER1000N.m 电动执行机构设计与研发	设计	宁夏大学	闫保山	赖惠鸽	姜军	吴忠仪表有限责任公司
佳作奖	并联喷涂机器人设计与仿真	设计	山东大学	曹鸿鹏	王建明	李金鹏	山东金鹏建筑钢结构有限公司
佳作奖	立体车库新型搬运小车设计与仿真	论文	山东大学	李金银	闫鹏	杨良强	山东日照金港活塞
佳作奖	低成本快速出线打草头机构	设计	上海交通大学	黄子寅	梁庆华	刘小马	富世华全能(常州)机械有限公司
佳作奖	刀塔装配生产线设计	设计	沈阳工业大学	陈启森	郑鹏	王福全	辽宁西格马数控机床有限公司
佳作奖	U 型管热交换器结构设计	设计	沈阳工业大学	李顺新	付景顺	张英杰	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司
佳作奖	秸秆锅炉自动上料系统设计	设计	沈阳工业大学	刘儒祥	金嘉琦	杨峥	铁岭众缘环保设备制造有限公司
佳作奖	CK250-3 数控机床结构设计	设计	沈阳工业大学	沈诚	杨赫然	肖卫东	辽宁西格马数控机床有限公司
佳作奖	轴承环锻压机器人控制系统设计	设计	沈阳工业大学	徐明达	杨林	张帆	辽宁银捷机械装备制造有限公司
佳作奖	铣磨回转工作台设计	设计	沈阳工业大学	张成	郑鹏	白峰	辽宁西格玛数控机床有限公司
佳作奖	轴承环锻压机器人控制系统软件设计	设计	沈阳工业大学	张强	杨林	张帆	辽宁银捷机械装备制造有限公司
佳作奖	120 冷喂料销钉式挤出机设计	设计	沈阳化工大学	杨逸楠	王立强	高长满	沈阳三橡有限公司
佳作奖	锯铣复合电主轴单元设计	设计	沈阳建筑大学	张帅	赵德宏	孔祥志	沈阳机床(集团)有限责任公司
佳作奖	矿井防跑车装置捕车机构设计	设计	太原理工大学	马凯乐	刘混举	樊建军	山西煤矿机械制造股份有限公司
佳作奖	矿用多功能车辆快速换装机构设计	设计	太原理工大学	任智军	王淑平	郭生龙	太重煤机有限公司

首届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛获奖名单

奖项	论文标题	类型	学校	学生	高校导师	企业导师	企业老师单位
佳作奖	焊接玻璃瓶模具曲面弧线的回转装置设计	设计	天津工业大学	何涛	赵永立	兰先川	江苏省常熟市金龙科技股份有限公司
佳作奖	清尾纱装置开发设计	设计	天津工业大学	姜山	杨建成	唐国新	同和纺织机械制造有限公司
佳作奖	立体织物 Z 向钢针置换及纤维锁扣装置设计	设计	天津工业大学	闫勇敢	董九志	郝宵鹏	天津宏大纺织机械有限公司
佳作奖	70mm 厚叠层机织碳布缝纫机设计	设计	天津工业大学	钟宏民	董九志	郝宵鹏	天津宏大纺织机械有限公司
佳作奖	LM25 直线轴承保持架塑料注射模具设计	设计	西安工业大学	张文朋	张新运	张荣辉	宁波恒卓精密机械制造有限公司
佳作奖	Delta 机器人机构的力位混合控制	论文	西安交通大学	林玉锋	徐海波	陈强	东莞松山湖国际机器人产业基地
佳作奖	采用 tof 传感器的连续自动对焦方法研究与实现	论文	西安交通大学	王世超	要义勇	刘博	东莞市松山湖国际机器人产业基地
佳作奖	自动肉块穿串机系统设计及性能模拟	设计	徐州工程学院	汤闯	韩翔	孟庆磊	徐州胜海机械制造有限公司
佳作奖	自动液压绷网机设计	论文	长江大学	方聪	华剑	何飞	苏州联义丰电子有限公司
佳作奖	新型压裂滑套开关工具设计与分析	论文	长江大学	翁杰	管锋	付寅	西安石油大佳润实业有限公司
佳作奖	一种新型水平井延伸工具设计	设计	长江大学	郑正鼎	马卫国	刘罡	湖北创联石油科技有限公司
佳作奖	钻井用井下可调变径稳定器设计	设计	长江大学	朱智超	刘少胡	刘燕	中石化第四石油机械厂
佳作奖	链轮双机器人协同焊接及视觉检测控制系统研制	论文	浙江大学	方泽华	徐月同	徐冠华	苏州紫金港智能制造装备有限公司
佳作奖	汽车氧传感器组件压装及检测设备研制	论文	浙江科技学院	甘海龙	胡伟蓉	徐正方	杭州泰尚机械有限公司
佳作奖	基于 Leap Motion 的手感控制智能小车设计	论文	浙江理工大学	魏小松	胡旭晓	叶光友	杭州正强万向节有限公司
佳作奖	基于激光干涉仪的机床几何精度测量研究	论文	浙江理工大学	楚晓扬	李博	张迅雷	浙江五洲新春集团股份有限公司
佳作奖	高层玻璃清洗装置设计与分析	论文	浙江理工大学	王健	胡明	周盛民	浙江悍马光电设备有限公司
佳作奖	履轮式海参捕捞机器人的机械结构设计	设计	中国海洋大学	成昊远	刘贵杰	张建平	潍坊胜利石化机械有限公司
佳作奖	十柱塞对置式往复泵的结构设计及 Adams 仿真	设计	中国海洋大学	随雨浓	刘贵杰	张建平	潍坊胜利石化机械有限公司
佳作奖	大型矿井提升机承载实时在线智能监控系统设计	设计	中国矿业大学	吕鑫	刘同冈	陈义强	江苏中拓矿业科技有限公司
佳作奖	扁形茶振动式自动理条机设计开发	设计	重庆科技学院	代培建	何高法	余小明	重庆市农业科学院
佳作奖	打磨机器人本体与 J6 传动系统设计	设计	重庆科技学院	刘佳音	胡桂川	何英武	广州数控机器人有限公司
佳作奖	光幕式轴类零件尺寸参数检测仪设计	设计	重庆科技学院	田有毅	周传德	夏茂平	重庆旺成科技股份有限公司