

第十七届研究生创新论坛系列活动——研究生创新设计大赛成绩公示

序号	作品名称	队员1 (队长)	队员2	队员3	指导老师 <sup>1</sup>	指导老师 <sup>2</sup>	队长所在学院	获奖等级
1	基于Labview视觉的自动化丝网印刷设备	梁展滔	杨方虎	黄玉源	黄扬	李文杰	机电工程学院	一等奖
2	一种基于电荷泵原理的负高压电源模块	刁锡卿	程万智	苏琪	杜浩	苑立波	光电工程学院	一等奖
3	基于机器视觉的螺纹几何参数测量系统	杨方虎	黄玉源	梁展滔	李文杰	黄扬	机电工程学院	一等奖
4	基于生物阻抗的非侵入式膀胱检测	梁昊山	杨祺睿	谢立鸿	朱健铭		生命与环境科学学院	一等奖
5	小型数字化低成本手持式近场谐波雷达	伍光泉	黄宇翔	袁伟	叶金才		信息与通信学院	一等奖
6	双足轮腿平衡机器人	朱煜铭	唐慧萍	罗欣宇	唐亮		机电工程学院	一等奖
7	基于背散射电子的高温成像及其对缝系统	刘焯鹏	陈信君	谢一源	唐亮	唐焱	机电工程学院	一等奖
8	智能物流搬运机器人	梁睿哲	梁睿哲	胡海宾	陈信君	唐亮	机电工程学院	一等奖
9	对海智能雷达探测技术	夏添	罗林昇	封博瀚	王海涛		信息与通信学院	一等奖
10	蜂群无人机发射装置	胡海宾	梁睿哲	莫青莉	唐亮		机电工程学院	一等奖
11	融合GhostNet2和GD机制的轻量级高精度夜间运动模糊交通事件检测系统	郑永杰	许何	任帥	彭智勇	成煜	光电工程学院	一等奖
12	无人机智能蜂群系统	邱锦	李锡钰	刘亚豪	邓洪高	纪元法	信息与通信学院	一等奖
13	北斗高精度实时动态定位系统	郭武正	肖俊		纪元法		信息与通信学院	一等奖
14	基于5G通信的多点图像位移结构健康检测系统	陈宇翔	郑永杰	徐建康	彭智勇	刘厚权	光电工程学院	一等奖
15	基于深度学习的智能掌静脉识别系统	李凯伦	李晨星	余杰	李冀		计算机与信息安全学院	一等奖
16	基于毫米波的生命体征监测系统	薛亮	岑朝远	王先拓	廖可非		信息与通信学院	一等奖
17	基于面部视频的心率监测平台	赵朝渝	司彤	王鹏	陈真诚	梁永波	生命与环境科学学院	一等奖
18	基于深度学习光流算法的大视场纹影系统	李宇	马壮壮	曲皓昕	朱海东		机电工程学院	二等奖
19	基于拉曼光谱和HQI算法的物质成分识别系统	赵浩迪	吴振宇	巩又铭	阮银兰		光电工程学院	二等奖
20	基于STM32单片机的智能检测识别与抓取搬运小车	刘德清	吴丹丹	蔡锦云	熊中刚	刘忠	机电工程学院	二等奖
21	基于GPS模块的智能自行车里程表设计与实现	赖经好	陈致远	方启瑞	徐荣辉		光电工程学院	二等奖
22	基于风云北斗卫星地灾监测预警系统	林子钧	李乐	梁砚波	纪元法	梁维彬	信息与通信学院	二等奖
23	柔性云母上氧化镓基日盲光电探测器	曾子文	王晖友	王若风	张法碧		信息与通信学院	二等奖
24	“数字漓江”-全流域生态执法治理综合平台	郭诺男	顾成通	唐艺轩	王冲		商学院	二等奖
25	爱校从爱馆开始——大学新生入学教育软件	刘静	郝洛坤	程潘悦	王冲		商学院	二等奖
26	基于POMs氧化还原介体调控生物反硝化的研究	田雨欣	陈虎		胡朝浩	王成磊	材料科学与工程学院	二等奖
27	局域表面等离子体共振(GaIn)2O3光电探测器研究	谭雪立	翁程浩		张法碧		信息与通信学院	二等奖
28	一种分体式的低功耗无线机械键盘设计	桂自立	周志	陈俊宇	殷昊		电子工程与自动化学院	二等奖
29	面向菜鸟驿站的物流搬运小车	黄玉源	梁展滔	何欣平	李文杰	黄扬	机电工程学院	二等奖
30	基于人脸识别的血缘关系判定系统的设计与实现	曲皓昕	刘德清	李红晓	张存吉	熊中刚	机电工程学院	二等奖
31	基于医学知识图谱的问答系统	汪洪康	宋现鹏	倪嘉成	黄桂敏		计算机与信息安全学院	二等奖
32	血液细胞分析系统	李栋	陈若愚	李根	Okuwobio Idowui Paul		人工智能学院	二等奖
33	一种步足机构及多足机器人	毋欣	朱磊		许晨陽		机电工程学院	二等奖
34	手持式简易功率频谱计	李勇强	陶展宇	温明荣	刘涛		信息与通信学院	二等奖
35	融合坐标注意力和ODConv动态卷积模块的物体瑕疵检测系统	白一凡	卜鹏程		朱爱军		电子工程与自动化学院	二等奖
36	蚁群优化算法及动力学控制器在巡检机器人中的应用	谢一源	俞玥玥	刘焕鹏	唐亮		机电工程学院	二等奖
37	基于CPG的双足机器人步行控制分析	唐彪	韦义康	王文举	彭艳华		机电工程学院	二等奖
38	无创血红蛋白检测技术	杨祺睿	孙瑞阳	梁昊山	朱健铭		生命与环境科学学院	二等奖
39	基于Halcon视觉的水果削皮设备	陈志创	陆庆安	何欣平	龙芋宏		机电工程学院	二等奖
40	基于深度学习的自动驾驶目标检测技术	李嘉麒	徐佳瑜	李华健	郑展恒		信息与通信学院	二等奖
41	基于光纤导电吸盘的屏幕识别点击系统	涂文博	张龙	孙飞	杨建波	胡鸿志	电子工程与自动化学院	二等奖
42	基于Android平台的无人机自主飞行取证系统	谢飞鸿	王海军	杨若男	廖可非	谢宁波	信息与通信学院	二等奖
43	创“智”检，强“国”志——基于NDIR的高精度智能气体检测仪	王莉汝	韦振顺	黄晴	梁晋涛		生命与环境科学学院	二等奖
44	基于深度学习的电磁导航方法与航位推算集成	苏雅兰	罗百惠	夏镇东	严素清		信息与通信学院	二等奖
45	一种用于农机田地作业的面积测量设备(测亩仪)	彭帮旭	陈昭烈	李美霖	叶金才		信息与通信学院	二等奖
46	基于无线控制的射频仪器端口扩展装置	姜湖	莫航		傅涛		信息与通信学院	二等奖
47	基于锁相环频率合成技术的雷达发射机	唐上力	黄玉兰	杨宇航	傅涛		信息与通信学院	二等奖
48	圆形仪表图像的自动校正算法及其安卓应用	肖霄	宁振杰	王瑞龙	闫坤		信息与通信学院	二等奖
49	基于改进DSC-BIFPN-YOLOv8的钢材缺陷检测算法	周士龙	王艺甫		李玉洁		人工智能学院	二等奖
50	基于yolov8+pytorch的手势识别系统	许何	玉学永	郭武正	陈宏滨		信息与通信学院	二等奖
51	基于SPAD的单光谱测量系统	侯浩一	韦耀鹏		于凌尧	尹君	光电工程学院	二等奖
52	基于QT的图像自动化处理软件	陈晓鑫	杨浩	曹凯杰	蒋占四		机电工程学院	三等奖
53	基于STM32智能小车设计	吴宗霖	张志杰	孙新苑	苑立波		光电工程学院	三等奖
54	基于激光雷达的SLAM及自主导航移动机器人	黄智鸿	桂自立	齐茂鑫	殷昊		电子工程与自动化学院	三等奖
55	氧化镓及其系列薄膜阻变性能的研究	刘志强	吴伊凡		张法碧		信息与通信学院	三等奖
56	基于UWB的智能汽车数字钥匙	孙凯伦	张为信	陈琨	李冀		计算机与信息安全学院	三等奖
57	基于P-CNN-SVM模型的海洋湍流OAM识别	柳汉泽	闫杰	黄显	李晓记	廖桂生	信息与通信学院	三等奖
58	结构紧凑的多参量光纤生化传感器	张广易	牛浩	秦豪	鞠涛		光电工程学院	三等奖
59	基于Esp8266的现代化农业系统设计及实现	蒋成峰	方启瑞	赖经好	徐荣辉	胡君辉	光电工程学院	三等奖
60	基于光镊旋转操控的细胞力学特性测量仪器	何润峰	刘帅		于凌尧	尹君	光电工程学院	三等奖
61	基于Labview视觉的智能车库引导系统	何欣平	梁展滔	黄玉源	龙芋宏		机电工程学院	三等奖
62	全自动贴片机	朱启鹏	孔振豪	周港顺	黄文明		计算机与信息安全学院	三等奖
63	基于机器学习算法的驾驶员姿态监测系统	陈致远	方启瑞	蒋成龙	徐荣辉		光电工程学院	三等奖
64	一种多运动特征航位推算与声学定位相结合的导航和定位方法	黄肖	许晓玥	刘鸿欢	严素清		信息与通信学院	三等奖
65	基于模块化担架攀爬梯子	姜睿轩	李梦兰		叶德辉		艺术与设计学院	三等奖
66	基于机器学习的水厂泵组优化调度研究	赫廷锦	夏廷锋	周宇君	王殿辉		材料科学与工程学院	三等奖
67	花生田间除草机设计	陈海锦	于飞洋	潘久强	伍名裘		机电工程学院	三等奖
68	风光互补路灯照明系统	危远荣	潘正男	王洪源	刘海燕		电子工程与自动化学院	三等奖
69	多传感器红外追踪检测系统小车	王洲	胡仁丘	陈文豪	王岩		机电工程学院	三等奖
70	基于可印刷钙钛矿太阳能电池自驱动电子签章	曾沁	杨伟煌	陈长青	张岩		材料科学与工程学院	三等奖
71	组装机污泥泥综合过滤抽吸装置模拟系统设计	韩祺	崔智嘉	胡浩	王江		材料科学与工程学院	三等奖
72	基于FPGA的运动目标检测系统	胡文远	靖臻楠	梁健森	殷昊		电子工程与自动化学院	三等奖
73	稀土掺杂发光材料制备	潘金远	那浩远		张法碧		信息与通信学院	三等奖
74	基于改进YOLOV7的广告定制投放系统	汪懿晨	潘佳雯	李雯	赵红专		建筑与交通工程学院	三等奖
75	非标准状态下超声波流量计校正系统	李宗腾	龙威	许赢龙	朱爱军		电子工程与自动化学院	三等奖
76	基于JavaScript神经网络的自动驾驶与网页演示	张艺心			刘厚权		光电工程学院	三等奖
77	智能互助系统	张煜华			刘联海		计算机与信息安全学院	三等奖
78	懒人剥蛋机	支竞	吕城	李杰	邹勇进		材料科学与工程学院	三等奖
79	一种多功能的动态三维特征重构装置及流场估计软件	高本瀚	马壮壮	常启泰	陈雪	朱海东	机电工程学院	三等奖
80	基于STM32的智能园林养护系统	赵明瀚	刘晓林	张斌	张斌		电子工程与自动化学院	三等奖
81	闻“觉”起舞——基于人体多重知觉的睡眠唤醒设备	奚铭骏	王嘉辰	徐同煜	刘平山		计算机与信息安全学院	三等奖
82	基于芯片集成波导设计的5-6GHz带通滤波器	杨文凯	陆婉玥		傅涛		信息与通信学院	三等奖
83	基于呼吸检测的糖脂代谢评估方法研究	李孟恬	黄俊皓	黄乾洋	朱健铭	陈真诚	生命与环境科学学院	三等奖
84	非接触式生命体征监测系统	徐泽平	王云鹏	任明星	李冀		计算机与信息安全学院	三等奖
85	智能语音感控场景应用系统	刘群			张恒俊		电子工程与自动化学院	三等奖