

第十八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表

序号	作品名称	队员1（队长）	队员2	队员3	指导老师1	指导老师2	学院全称	获奖等级
1	基于机器视觉的生丝抱合电子检测系统	梁展滔	杨方虎	胡鑫	黄扬	李文杰	机电工程学院	一等奖
2	基于软件无线电的天线测量系统	陈茂东	温明荣	李志华	傅涛		信息与通信学院	一等奖
3	多方位“捕获”波浪发电装置	陈伟坤			姚嘉		机电工程学院	一等奖
4	WindPlus智能风扇王	赵科宇	曾迅	王科茜	伍锡如		电子工程与自动化学院	一等奖
5	基于机器学习的视觉-肌电假肢手系统	陈焕	李垚	唐小容	李华		生命与环境科学学院	一等奖
6	基于综合遥感的地质灾害三维建模与可视化研究	何培鑫	崔晋	朱馨月	孙希延	白杨	信息与通信学院	一等奖
7	面向藏医窃密设备探测的非线性探测器	伍光泉	陈昭烈		叶金才		信息与通信学院	一等奖
8	飞行卫士——一种无人机坠落后定位寻找冗余系统	杨振宇	刘宇杰		陈洪波		生命与环境科学学院	一等奖
9	方程式赛车电池箱及吸能盒设计	温新成	张楚婷	李英豪	成丽春		材料科学与工程学院	一等奖
10	一种基于改进型YOLOv8的森林火灾烟雾自动检测方法	黄子涛	陈婷婷		张玉婷		光电工程学院	一等奖
11	光伏新能源驱动的智能小车	王晨旭	郭函		张坚	龙乾新	材料科学与工程学院	一等奖
12	AI+Materials——基于深度学习的SEM成像及分析融合系统	梁睿哲	杨之宜		张宜旭		机电工程学院	一等奖
13	清晰视界——多场景自适应智能摄像头与边缘计算系统	郑永杰	季欣然	孙志佳	潘豪		光电工程学院	一等奖
14	一种矢量网络分析装置的研究与设计	李帅强			刘涛		信息与通信学院	一等奖
15	即热科技——低能耗、高性能430不锈钢介质煮料	梁博鑫	陈宇宁	曾奕捷	朱归胜		材料科学与工程学院	一等奖
16	基于UWB和深度相机的FreeRTOS运动控制系统	后杰	郁方艺	张舒涵	陈乐	韦照川	光电工程学院	二等奖
17	食管癌智能辅助诊断系统	陈树	臧睿	吴海宁	陈真诚		生命与环境科学学院	二等奖
18	GNSS电离层闪烁监测系统	刘时峰	陈清燕	柏梦佳	纪元法		信息与通信学院	二等奖
19	基于深度学习的相位解缠算法	张思雨	林明寺		陈小毛		信息与通信学院	二等奖
20	基于液晶相移器的嵌入式激光剪切散斑干涉设备	陈辰	顾彪	赵嘉浩	彭智勇		光电工程学院	二等奖
21	基于光伏发电自供电的检测系统及复杂场景应用研究	黄弘力	邢福琳	李亚肇	赵飞骏		生命与环境科学学院	二等奖
22	基于混联气动肌肉的康复训练外骨骼	石捷	伍靖		卢伟		机电工程学院	二等奖
23	基于光电容积脉搏波的多参数生理监护仪检测系统	梁恒源	何昆庭	石雪仪	梁永波		生命与环境科学学院	二等奖
24	基于深度学习的复杂环境下工业仪表读数的应用	梁宏宇	郝航勃	韦焯淇	闫坤		信息与通信学院	二等奖
25	辨物智婆——基于目标检测的垃圾智能分类回收箱	吕文隆	吴浩		张宜旭	白雁力	电子工程与自动化学院	二等奖
26	基于水导激光的低脉动的高压供液系统设计	周秉晟	张洪涛	张志楷	龙芋宏	黄宇星	机电工程学院	二等奖
27	基于YOLOv11的多目标检测跟踪算法	廖洪滨		周介华	首照宇		信息与通信学院	二等奖
28	基于MAGMA的长安欧尚X7系列汽车制动支架的低成本工艺开发设计	朱世传	李达祥	黄嘉燕	王梦沂		材料科学与工程学院	二等奖
29	预制填料3D网络与异质结构协同增强复合薄膜导热电磁屏蔽性能	许可	张雯琴	韩竹萍	马传国		材料科学与工程学院	二等奖
30	考研信息服务系统	邓清凡	徐益超	黄家健	强保华		计算机与信息安全学院	二等奖
31	相贯线切割机	陈财炜	林欣	叶洪麟	何水龙		机电工程学院	二等奖
32	基于Hi3061的智能语音助手	张煜华	凌捷		刘联海		计算机与信息安全学院	二等奖
33	四翼无人机总体方案及其控制系统设计	李婷	常思念		许积文		材料科学与工程学院	二等奖
34	智驭教室——STM32驱动的教室智能环境控制系统	玉优	闭荣伟	张展昭	陈楚莎		信息与通信学院	二等奖
35	复杂环境下的四足机器人设计	邓添荣	刘杭	邱挺豪	陈楚莎	陈思	信息与通信学院	二等奖
36	基于OrangePi A1 Pro的森林火灾小目标检测	包世涛	罗键	李金哲	黄建华		信息与通信学院	二等奖
37	SiC-MOSFET功率模块功率循环老化实验平台	邱香其	何欣平	张澜	周嘉		机电工程学院	二等奖
38	基于光纤传感的可穿戴交互系统设计	叶甲桂	李珊华	施利营	滕传新		光电工程学院	二等奖
39	多中心数据下的深度学习食管癌医学影像分析预测系统	刘晓亮	祝建华	赵孝巍	路皓翔		人工智能学院	二等奖
40	基于深度学习光流算法的大视场纹影系统	刘帅	李宁	王莹莹	朱海东		机电工程学院	二等奖
41	角膜糖基化终末产物检测仪	杨骥睿	张圣洁		朱健铭		生命与环境科学学院	二等奖
42	宽波束阵列毫米雷达物位计	黄小轩	彭山鑫		晋良念		信息与通信学院	二等奖
43	基于深度学习的红外图像目标检测	邵小宝	甘宏瑜	董柏君	叶松	李树	光电工程学院	二等奖
44	应用于前线侦察无人视频信号传输的收发天线	何慧东	郭捷	谢龙松	曹卫平	陆路聪	信息与通信学院	二等奖
45	基于YOLOv8的智能制造SMT缺陷检测系统的创新应用与优化	高煜欣	王亚宁	孟超	刘涛		信息与通信学院	二等奖
46	基于YOLOv11的安全帽实时检测系统	姚树硕	温睿	白文斌	谢武		计算机与信息安全学院	三等奖
47	基于荧光检测的多孔板微生物培养实时监控系统	巩又铭	赵浩迪	谢卓尔	阮银兰		光电工程学院	三等奖
48	IMG2NetList——基于图像算法的模拟电路图到网表自动生成设计	刘荃	卢鼎盛	于雯彦	李海鸣	韦保林	信息与通信学院	三等奖
49	应力发光解压小玩具	刘恒力	赵晓芳		赵景泰	程帅	材料科学与工程学院	三等奖
50	数智动脉，服务新农	钞静	张冰洁	付瑞宁	马鹏程	沈瑞刚	数学与计算科学学院	三等奖
51	基于Transformer与CoreNLP的英语作文批改系统	姚泰武	姚健	黄敏锐	王亚冰		计算机与信息安全学院	三等奖
52	基于深度学习的水果图像识别的设计与实现	贺旭	罗仕鹏	张云吉	徐谊		光电工程学院	三等奖
53	支持边缘集群自治的分布式资源调度框架	李舜	陈旭鹏	罗春麟	翟忠毅		计算机与信息安全学院	三等奖

54	基于stm32单片机的智能定位手杖	罗传勇	张蓓聆		周长红		建筑与交通工程学院	三等奖
55	一种具有优异介电性能可用于覆铜板的新型生物基苯并噁嗪	张文霖	韦廖贤	刘志健	刘宇奇		材料科学与工程学院	三等奖
56	曲柄连杆式可变曲率屏幕调节机构	覃维伦			卢伟		机电工程学院	三等奖
57	多功能综合GNSS模拟器	刘俊达	周晶	谢发初	纪元法		信息与通信学院	三等奖
58	磁流体封装保偏光纤单端偏置熔接空心光纤结构的磁场传感器	赖经好	冯丹琳		徐荣辉		光电工程学院	三等奖
59	基于“三明治”光纤结构的高灵敏特种磁场传感器	蒋成龙	张超凡		徐荣辉		光电工程学院	三等奖
60	全息脉象自主检测机器人	蔡彬源	陈艺海	夏子恒	滕传新		光电工程学院	三等奖
61	基于拉曼光谱的茯苓产地识别	秦亚文	杨蜜		王新强		光电工程学院	三等奖
62	一种农用车辆悬挂式马铃薯播种装置	陈佳耀	黎乾滨	陈景贤	龚雨兵		机电工程学院	三等奖
63	基于树莓派的智能家居系统	谭富元	曾必诚	吴湘杰	熊太平		计算机与信息安全学院	三等奖
64	基于目标信息最大化黎曼几何的MIMO-STAP雷达发射序列和接收滤波器联合设计	吴家宝	黄显		蒋留兵		信息与通信学院	三等奖
65	基于AI大模型的视觉多功能交互机器人	林云龙	杨浩哲	孙飞	张隆辉		电子工程与自动化学院	三等奖
66	氮化硼-聚苯并噁嗪导热复合材料的研究	蒙加华	何佳乐	孙志杰	刘宇奇		材料科学与工程学院	三等奖
67	GNSS高精度RTK定位设备	田江超	彭林	徐振杰	孙希延		信息与通信学院	三等奖
68	向日葵室外智慧照明系统	王正元	岳佳雨	廖英航	成丽春		材料科学与工程学院	三等奖
69	基于齿轮齿条模组的多功能植树一体机	陈泽荣	魏文琦	狄一鸣	江民红		材料科学与工程学院	三等奖
70	自然采光光调整新型窗设计	蒋守东	李景东	黄宏靖	彭艳华	许晨阳	机电工程学院	三等奖
71	一种六轴机器人焊接仿真控制系统设计	何雨萌	韦义康		彭艳华	李辉	机电工程学院	三等奖
72	新型触觉感知传感器的研究与应用	李竞一	梁慧婷		向翠丽	谢映光	材料科学与工程学院	三等奖
73	轨道交通智慧客流分析预测系统	廖源	刘懿	万苒翎	谢映光		材料科学与工程学院	三等奖
74	基于钙钛矿结构B位取代的多晶型微晶玻璃储能构效关系的研究	李文熙	宋习友	朱志杰	尚飞		材料科学与工程学院	三等奖
75	智能多功能巡检机器人	胡海滨	石玉香	卢东睿	唐亮		机电工程学院	三等奖
76	基于IPSO算法的CPG控制双足机器人仿生步行	唐彪	母欣		许晨阳		机电工程学院	三等奖
77	基于机器学习的自适应空间嵌入交通流预测	程浩	罗榆凌	黎升	王成磊	蔡丹	材料科学与工程学院	三等奖
78	基于物联网的智能泳池水质监测装置设计	黄益金	黄浩楠	林书越	胡鸿志		电子工程与自动化学院	三等奖
79	基于边缘计算平台雷达动态手势识别系统	杨钧弼	范树基	黄章师	蒋留兵	车俐	信息与通信学院	三等奖
80	基于n的n次方的伪随机信号神经肌肉电刺激系统	李炳辰	刘静茹	郑争光	赵东东		生命与环境科学学院	三等奖
81	联合自适应畸变的目标跟踪系统研究	刘鸿欢	郑宗申	张培玉	严素清		信息与通信学院	三等奖
82	基于STM32RCT6的智能门禁系统设计	朱亚鹏	江雨恒	肖国宝	蒙超勇	牛军浩	电子工程与自动化学院	三等奖
83	基于机器视觉的智能脉诊装置	谢立鸿	崔博元	梁昊山	朱健铭		生命与环境科学学院	三等奖
84	智能婴儿车设计	王晨名	刘红森	吴龙飞	葛进国		机电工程学院	三等奖
85	无人机集群	刘亚豪	李锡钰	何忠熙	符强		信息与通信学院	三等奖
86	基于FPGA的摄像头ISP图像处理系统设计	唐昊	吴冬		潘豪		光电工程学院	三等奖
87	基于时间感知的多模态学习网络在线视频流行度预测系统	吴铭骏	玉色树		刘平山		计算机与信息安全学院	三等奖
88	储能先锋-印刷型柔性超级电容器	杜雅婷	许耀本	张翔	蔡平		材料科学与工程学院	三等奖
89	安心行——基于TensorFlow目标检测的智慧行车安全平台	崔国顺	刘天晴		王涛		建筑与交通工程学院	三等奖
90	线缆表面不平检测仪	何恺文	朱磊	高炜	邓仕超		机电工程学院	三等奖
91	基于改进canny算子的T型螺纹参数测量系统	刘炳奇	潘永龙	黄玉源	李文杰		机电工程学院	三等奖
92	核盾巡使	朱煜铭	吴丹丹	刘德清	王妮		机电工程学院	三等奖
93	基于深度强化学习求解路径问题	陆莹	曾春皓	林娜	黄文明	胡超凡	计算机与信息安全学院	三等奖
94	基于低成本钙钛矿太阳能组的多场景应用新能源车增程器	王希	赵昕怡	肖志伟	王栋杰	丁大海	材料科学与工程学院	三等奖
95	5.6G时钟数据恢复电路研究	裴多斐	范路意		徐卫林		信息与通信学院	三等奖
96	多火警情况的自适应智能灭火机器人	巫宗洲	柯章龙		王妮		机电工程学院	三等奖
97	基于主动光操控的细胞三维成像检测系统	朱严羽	侯浩一		尹君	于凌尧	光电工程学院	三等奖
98	基于距离-角度的单源三维空间定位技术	陶展宇	薛瀚	郑云航	王海涛		信息与通信学院	三等奖