

2024年大学生创新创业训练计划项目结题答辩  
评审结果公示

项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人	项目其他成员信息	指导教师	评审结果
202410558023	脉冲-相位混合式激光雷达测距系统及接收芯片	国家级	创新训练项目	黄乐凡	魏钜洛, 曹华升	郭建平	良好
202410558024	基于FPGA和深度学习的跌倒检测系统的研究与实现	国家级	创新训练项目	刘世杰	朱扬荣, 钟丽欣, 吕灵旭	黄以华	良好
202410558025	MoTe2/WSe2莫尔超晶格中激子辐射性质研究	国家级	创新训练项目	张楚	曾韵慧	别亚青	良好
202410558026	广视角波前传感器研究及其在显示光学中的应用	国家级	创新训练项目	穆雨轩	刘嘉晴, 谢芯妮	秦宗	良好
202410558027	面向激光雷达应用的基于FPGA的高精度时间-数字转换器的研究	国家级	创新训练项目	杨子云	辛煜佳, 何国晖, 刘焯弘	李显博	良好
S202410558017	面向低功耗蓝牙SoC的光电能量收集和电源管理芯片系统的集成设计	省级	创新训练项目	张宇同	张穗丰, 上官知弘	郭建平	良好
S202410558018	基于FPGA的神经辐射场的三维重建硬件加速器	省级	创新训练项目	李傲宇	梁能瑞, 欧阳修华	黄以华	良好
S202410558019	光学相机通信中显示屏图像的预处理方法研究	省级	创新训练项目	许墉	庄东逸, 李俊驰, 温程烨	秦宗	良好
S202410558020	自动驾驶场景下基于FPGA和CNN算法的低时延三维目标追踪系统	省级	创新训练项目	曾政豪	吴斌泓, 胡锋潇, 黄集瑞	黄以华	良好
20240281	面向信息显示技术的有机发光二极管OLED器件稳定性提升研究	校级	创新训练项目	陈梓杰	林士翔, 张研陟	刘佰全	良好
20240282	应用于地磁传感器的热电-压电能量采集技术	校级	创新训练项目	叶众鑫	江正良	郭建平	良好
20240283	生物电阻抗测量技术的研究	校级	创新训练项目	刘鸿烁	冷岳凯, 赵献哲, 周翔	王自鑫	优秀
20240284	激光雷达接收前端架构的研究	校级	创新训练项目	朱军军	吴林焯, 李华飞	李显博	通过
20240285	面向亚毫米波太赫兹辐射源的真空电子新原理器件的探索	校级	创新训练项目	刘俊佑		沈岩	良好
20240286	"一芯多用"——基于谐振式多负载无线充电系统及芯片	校级	创新训练项目	李詹宇	魏达济, 刘讯驰	郭建平	良好
20240287	自供能蓝牙室内定位系统的研究	校级	创新训练项目	鄢玉川	刘紫楠	李显博	良好
20240288	各项异性二维硫化铌转角堆叠结构中的激子辐射特性和非线性谐波效应	校级	创新训练项目	郑欣焯		别亚青	良好
20240289	面向物联网应用的超低功耗时钟管理芯片	校级	创新训练项目	林清炫	林孟铠, 宋昊龙	郭建平	良好
20240290	基于FPGA的噪声整形算法的设计与实现	校级	创新训练项目	李美琪	曹祥翔	李凡	良好
20240291	基于光敏场效应晶体管的光电耦合器	校级	创新训练项目	马芊芊	刘蘅萱, 姚娇, 陈卓桐	Kai Wang	良好
20240292	基于计算机视觉的广告效果评估技术设计	校级	创新训练项目	莫家聪	张然, 倪忠盛, 王雷雨	张东	良好
20240293	基于计算机视觉的网约车司机疲劳监测和防疲劳对策的研究	校级	创新训练项目	罗丹莉	王源, 黄纳哲, 方奕宇	张东	良好
20240294	基于植入式纤维动态血糖仪的电路系统设计研究	校级	创新训练项目	曾婷	陈奕廷, 梁钰婧	陈惠瑁	良好
20240295	TFT驱动的真空中阴极X射线探测器光电倍增机制研究	校级	创新训练项目	黄文生	胡懿鹏	张志鹏	良好
20240296	集成于液晶显示器背光的可见光通信调制技术研究	校级	创新训练项目	韦一明	王佳宇, 管瀛	秦宗	良好
20240297	基于场发射阵列电子源的多透镜并行电子束模拟及设计	校级	创新训练项目	曾庆鸿	陈嘉煜, 胡培瀚, 何金波	唐帅	良好

20240299	基于FPGA的任意波形发生及同步触发技术研究	校级	创新训练项目	焦鹏宇	杨颖杰, 张泽宇, 惠子洋, 刘申一	王自鑫	良好
20240300	深度学习神经网络核磁共振乳腺肿瘤诊断技术研究	校级	创新训练项目	罗永健	李鹏飞	庞志勇	良好
20240301	基于可穿戴织物实现的无线远距离能量传输系统设计	校级	创新训练项目	童发坤		梁志禧	通过
20240302	基于预训练模型的多模态人类自然行为智能机械臂控制系统与实现	校级	创新训练项目	董安平	龙腾, 田庚, 邓皓天	王玺钧	良好
20240303	手性生物分子传感芯片设计	校级	创新训练项目	朱奕安	王中正, 林裕旺	曹兆龙	通过
20240304	面向2微米波段光通信的硅基光子集成芯片研究	校级	创新训练项目	刘逸群	宋子雄, 余柯翰	王瑞军	通过
20240305	基于Transformer架构的射频无源网络版图自动生成方法研究	校级	创新训练项目	陈思阳	熊文啸, 张铭昊	孟祥雨	良好
20240306	激光雷达探测系统研究	校级	创新训练项目	梁舒悦	黄东阳, 何家鹏	李显博	通过
20240307	主动降噪技术的研究及应用	校级	创新训练项目	向麒麟	熊健智, 邓奇昊, 梁倍铭	王自鑫	良好
20240308	面向电光环调制器的误差补偿研究	校级	创新训练项目	吕杰	王瀚锐, 韦润泽	刘洁	良好
20240309	基于AI辅助的电源管理芯片自动设计	校级	创新训练项目	朱欣雅	茹俊嘉, 谭倩, 钟华好	孟祥雨	良好
20240310	MEMS电容式微机械超声传感器的设计与应用研究	校级	创新训练项目	陈锦坤	梁伟基, 温楚铭	陈惠瑁	通过
20240311	激光器线宽对高阶调制相干光通信的影响及高效的相位噪声补偿方案研究	校级	创新训练项目	王煜杰		李凡	良好
20240312	桌面无线功率自适应定向传输	校级	创新训练项目	楚梦嫫		陆凯	良好
20240313	光学仿真软件在信息显示技术中的探究	校级	创新训练项目	王曜琦	吴林烨, 李诺然	刘佰全	通过
20240314	基于鱼眼图像的头部姿态识别	校级	创新训练项目	刘昌旭	廖俊达, 曹文卓	张东	良好
20240315	高性能混沌通信系统方案设计	校级	创新训练项目	詹轶	吴泽豪	伍沛然	通过
20240316	基于纳米柱摩擦发电传感器的微型化电路系统设计研究	校级	创新训练项目	王崇麟	黄圳畅	谢曦	良好
20240317	高功率的O波段半导体光放大器研究	校级	创新训练项目	郑博文	林奕铨	王瑞军	良好
20240318	高性能太赫兹波调制器研究	校级	创新训练项目	劳建俊	董家昊, 毕宇昊	曹兆龙	通过
20240320	MEMS超材料在智能压力传感芯片的应用研究	校级	创新训练项目	肖云桂	萧梓峻	陈惠瑁	通过
20240321	自动激光打蟑螂系统的研究	校级	创新训练项目	王和润	郭宇轩, 罗立, 闫雨昊	王自鑫	优秀
20240322	人工智能车牌识别系统设计	校级	创新训练项目	李鹏飞	容启桓	庞志勇	优秀
20240323	基于计算机视觉对特殊群体的避障系统	校级	创新训练项目	曲亦琛	潘立伟, 舒丁畅, 罗梓浩	张东	良好
20240324	绝缘材料介电常数与损耗的测量方法	校级	创新训练项目	谢颖聪	张朝宁	陆凯	通过
20240325	基于彩色子像素重排的高分辨率光场3D显示	校级	创新训练项目	潘镒	李昊然	秦宗	良好
20240326	基于mini-LED的LCD背光调光算法与光电性能研究	校级	创新训练项目	翁捷锋		秦宗	通过
20240327	电阻抗成像技术及其在人机交互中的应用	校级	创新训练项目	唐珊珊	何研壹, 康杰	吴进	优秀

20240328	基于周期性结构的多频矩形微带天线设计	校级	创新训练项目	刘弘彬		李元新	通过
20240330	具有高传输强度、大调谐范围的太赫兹超材料光通信滤波器研究	校级	创新训练项目	曾启智	于博远, 尹天怡, 周光斌	陈惠瑁	通过
20240331	手性太赫兹探测器设计与应用	校级	创新训练项目	张骏杰	冯子杰, 张津赫	曹兆龙	通过
20240332	高性能卫星通信天线	校级	创新训练项目	陈笑	李文韬, 姜文瀚, 何东航	陆凯	良好
20240333	面向毫米波应用的低剖面宽带天线	校级	创新训练项目	蒋云逸		陆凯	良好
20240334	基于嵌入式系统的基础模型应用研究	校级	创新训练项目	赵柏村	曾衍铨, 莫世鸿	王玺钧	良好
20240335	"智学"——基于AIGC数字人的儿童成长陪伴平台	校级	创业训练项目	唐文芯	邹楠, 吴家龙, 徐海涛	陈翔	良好