

**2025年大学生创新训练计划项目结题答辩
评审结果公示**

项目编号	项目名称	项目类型	项目级别	项目负责人	项目其他成员	指导教师	答辩结果
202510558022	芯存高远-宽距离范围谐振式无线传能芯片与系统的研究与设计	创新训练项目	国家级	刘讯驰	黄兆壹, 赵康智	郭建平	良好
202510558021	基于FPGA和深度学习技术的障碍检测系统的研究与设计	创新训练项目	国家级	唐文芯	上官知弘, 陈睿斌	黄以华	优秀
202510558001S	柔性OLED显示器件及其集成	创业实践项目	国家级	林士翔	王曜琦, 吴林烨, 方曦媛	刘佰全	良好
202510558023	基于波前编码的近眼光场3D显示景深扩展	创新训练项目	国家级	邵泽昊	龙禹君, 鲁宇恒, 杨康生	秦宗	良好
202510558024	智能半导体器件测试仪研究	创新训练项目	国家级	陈卓桐	谭倩, 刘紫楠, 吕萌瑶	王自鑫	良好
S202510558020	折叠屏手机天线的低耦合设计	创新训练项目	省级	邓杰宾	伍宇翔, 谢嘉锐	胡鹏飞	优秀
S202510558019	基于薄膜铌酸锂的偏振分析仪的设计与应用研究	创新训练项目	省级	李一凡	殷证杰, 涂定睿, 石林杰	林忠劲	良好
S202510558017	基于电子自相关法的超快超短电子脉冲表征研究	创新训练项目	省级	李昀軒	洪金城, 孔皓	沈岩	通过
S202510558018	基于半导体量子点的Moire纳米激光器及其阵列	创新训练项目	省级	张研陟	陈梓杰	喻颖	良好
20250315	生物分子SEIRA检测设计	创新训练项目	校级	陈海君	孙辰皓, 肖华涛	曹兆龙	良好
20250335	基于石墨烯的双色单像素的成像研究	创新训练项目	校级	戴凡博	陈夏冰, 邹思洋	陈焕君	良好
20250359	基于电极丝持续监测血糖仪的电路系统设计研究	创新训练项目	校级	闫子豪	黄栋良, 龙烈聪, 宋霖峰	陈惠娟	良好
20250336	面向FTTR自动化测试的小车控制设计与应用开发	创新训练项目	校级	刘申一	焦鹏宇	陈翔	通过
20250348	智能交通领域基于大模型数据分析和应用	创新训练项目	校级	罗熙		陈翔	良好
20250362	基于分布式核心网的边缘智能应用系统	创业训练项目	校级	温翔宇		陈翔	良好
20250323	空中飞行臂的自主感知与抓取技术	创新训练项目	校级	缪友友	匡壹川, 潘恺旸	成慧	通过
20250314	面向自动驾驶应用的48-1V电源转换电路设计与单级芯片架构研究	创新训练项目	校级	郭昊澄	邓骏晖, 刘小溪	郭建平	良好
20250349	基于ADC的高精度飞行时间测量系统设计 和ASIC化研究	创新训练项目	校级	梁宗凯	方加李, 李俊鹏	郭建平	良好
20250334	面向AI算力中心的多相降压转换器芯片的研究与设计	创新训练项目	校级	宋昊龙	林孟铠, 林嘉诚, 欧阳泳桢	郭建平	良好
20250340	面向AIoT的远距离射频无线传能系统设计与芯片研究	创新训练项目	校级	姚娇	刘鸿烁, 李熠凯	郭建平	良好
20250320	基于PMUT的超声波飞行时间测量系统设计与ASIC化研究	创新训练项目	校级	余俊毅	熊家源, 康曦	郭建平	良好

20250343	基于TDC的高精度飞行时间测量系统设计与ASIC化研究	创新训练项目	校级	张典哲	方奕宇, 潘飞杨	郭建平	良好
20250354	基于TDC/ADC混合架构的高精度飞行时间测量系统设计与ASIC化研究	创新训练项目	校级	张为	陈诺, 郭一冉	郭建平	通过
20250355	面向AIoT的低功耗高能效高集成度电源管理芯片设计	创新训练项目	校级	张宇同	张穗丰, 刘继晶	郭建平	通过
20250357	基于SPAD的飞行时间测量系统设计与ASIC化研究	创新训练项目	校级	赵存宇	刘锦涵, 徐超凡, 曾庆鸿	郭建平	通过
20250356	基于多模态情感分析的情绪识别与抑郁症检测	创新训练项目	校级	李杨乐	罗丹莉	胡海峰	良好
20250337	基于因果原型学习的跨域自适应目标定位和缺陷特征与多尺度语义信息融合的高铁缺陷检测	创新训练项目	校级	许炀	李鹏飞	胡海峰	通过
20250332	面向小型化手持终端雷达的天线设计	创新训练项目	校级	林正淇	黄宇杰, 陈涵哲	胡鹏飞	良好
20250313	基于安防背景下的多级优化轻量化神经网络FPGA硬件加速器实现	创新训练项目	校级	李鹏飞	许炀, 伍颖	黄以华	通过
20250324	基于深度学习和FPGA加速的心律失常分类算法研究	创新训练项目	校级	莫家聪	赖林艺, 陈锐川, 曾政豪, 刘世杰	黄以华	良好
20250351	基于FPGA的GNN融合KNN优化的Transformer实现路面交通动态预测与追踪系统	创新训练项目	校级	朱志东	徐海涛, 钱立恒, 朱思成	黄以华	良好
20250326	高速光通信中调制器工作状态监测及控制	创新训练项目	校级	黄梓恒	李菘恒	李凡	良好
20250307	高速相干光通信下决策导向载波相位估计算法(DDCPE)的探索	创新训练项目	校级	王煜杰	黄纳哲, 孟妍	李凡	良好
20250338	基于FPGA的以太网收发及时钟恢复算法实现	创新训练项目	校级	张奕阳	张志文	李凡	良好
20250347	基于激光雷达的智能小车自主导航	创新训练项目	校级	庞希恩	易晓霖	李显博	良好
20250327	智能小车无线光通信系统设计	创新训练项目	校级	唐鸣远	牛文圣, 吕子禾	李显博	良好
20250318	胶体量子阱LED显示器件及其集成	创新训练项目	校级	李诺然	陈梓杰, 张研陟, 杨远章	刘佰全	良好
20250331	智能探测显示电路	创新训练项目	校级	劳宇彬	余柯翰, 黄韬	刘川	良好
20250341	智能百叶：具有环境自适应能力的智能百叶窗系统	创新训练项目	校级	陈静毅	桑珊	陆凯	良好
20250352	基于物联网的室内环境管理系统：智能百叶窗设计与实现	创新训练项目	校级	凌友信	刘烨堃	陆凯	良好
20250339	典型室内WiFi电磁波的测量与可视化	创新训练项目	校级	谢颖聪		陆凯	良好
20250358	面向低空通感应用的毫米波封装集成天线	创新训练项目	校级	张冲	刘子昂	陆凯	良好
20250330	高维相同特征中等规模数据集的特征分析和回归	创新训练项目	校级	李詹宇	魏达济, 王崇麟, 王常灏	孟祥雨	通过
20250312	多目标下目标特征相似度提取与分析	创新训练项目	校级	王子昂	马芦萌, 张京群	孟祥雨	良好

20250305	基于版图线网连接的多维斯坦纳树快速生成	创新训练项目	校级	张鹏	黄兆壹, 童诗舜	孟祥雨	良好
20250373	人工智能医学乳腺MR数据集标注软件系统设计	创新训练项目	校级	唐铄涵	邓仲淇	庞志勇	通过
20250363	人工智能医学乳腺MR诊断可解释性研究	创新训练项目	校级	闫雨昊		庞志勇	良好
20250309	光场3D显示的焦外图像重建方法研究	创新训练项目	校级	陈湛治	林昊阳, 董江山, 高敬涵	秦宗	良好
20250311	基于Pancake架构的图像深度可调控VR头戴显示	创新训练项目	校级	侯汉林	黄颢	秦宗	良好
20250365	大尺寸场色序LCD的低色分离驱动算法	创新训练项目	校级	邱宇钿	王梓豪, 洪佳	秦宗	良好
20250364	面向车间可见光通信的像素化LED车灯	创新训练项目	校级	王润泽	郑凯文	秦宗	通过
20250316	面向窄带热辐射调控应用的等离子元钼微纳结构设计	创新训练项目	校级	谭轶文	郭彦达, 张宇航	邵磊	通过
20250321	斜拍图像实时矫正处理器设计	创新训练项目	校级	陈艾琳	温锐, 吴怡廷, 陈依彤	粟涛	良好
20250306	低造价FPGA平台的国产自主CPU设计	创新训练项目	校级	李德豪	容启桓, 朱文杰, 杨成富, 王嘉艺	粟涛	良好
20250344	国产自主FPGA的侧信道特性分析	创新训练项目	校级	李幸源	朱运源, 刘琦	粟涛	良好
20250333	芯片侧信道分析电磁探头设计	创新训练项目	校级	李梓粤	曹煜斐, 李佟言, 何柏呈, 陈俊屹	粟涛	良好
20250367	国产自主FPGA的音频处理器IP设计	创新训练项目	校级	吴昌霖	刘锦旭, 江兴豪	粟涛	良好
20250371	国产自主FPGA的图像处理器IP设计	创新训练项目	校级	钟琦皓	黄兆廷, 黎晓鹏, 覃官宁, 张松宇	粟涛	良好
20250370	国产自主FPGA的视觉处理IP设计	创新训练项目	校级	周子津	麦阜斌, 喻文钧	粟涛	通过
20250319	基于FPGA微处理器的侧信道攻击方法研究	创新训练项目	校级	朱欣雅	梁钰婧, 曾政豪, 李詹宇	粟涛	良好
20250345	多波长半导体光放大器	创新训练项目	校级	王若男	周千航	王瑞军	良好
20250360	基础模型的轻量化技术与实现	创新训练项目	校级	李文韬		王玺钧	良好
20250317	检索增强生成技术的优化	创新训练项目	校级	彭潇	曲亦琛	王玺钧	通过
20250329	基于大语言模型的情感分析和情绪交互	创新训练项目	校级	周敏行	陈怡衡, 罗佳明	王玺钧	良好
20250310	基于AI视觉识别与激光打击的智能害虫防治系统	创新训练项目	校级	王和润	闫雨昊, 罗立, 郭宇轩	王自鑫	良好
20250361	基于皮革压力传感器的无线脉搏监测系统	创新训练项目	校级	徐海涛	夏庆昀, 卓希蓝, 唐文芯	吴进	良好
20250322	无人机蜂群组网理论和飞行测试	创新训练项目	校级	钱立恒	杨康生, 朱志东	夏明华	良好

20250368	低轨卫星系统下基于深度学习的信号识别	创新训练项目	校级	赵梓鑫		肖绍球	良好
20250353	基于多参数微针传感器的微型化电路系统设计研究	创新训练项目	校级	郑梓沣	李皖鲁, 黄萍	谢曦	良好
20250372	用于存放小型配件的多格智能柜	创新训练项目	校级	陈孟琳	魏如颖	杨楠	良好
20250369	基于导电织物的可穿戴天线	创新训练项目	校级	欧阳羽恒	杨秋实	杨楠	良好
20250328	基于毫米波感知雷达的浴室老人跌倒检测系统	创新训练项目	校级	钟晓彤	叶诗盈	杨楠, 陆凯	良好
20250308	面向光计算的全光非线性激活技术与芯片研究	创新训练项目	校级	宋子雄	肖帅豪, 马沛燃, 还嘉昊, 李厚亨	张斌	良好
20250346	基于YOLOv8的实验动物运动与行为检测及跟踪方法研究	创新训练项目	校级	李洪博	乔建盛, 李旭飞	张东	良好
20250350	基于模式识别的肺癌CT影像分析	创新训练项目	校级	李佳丽	郑芷馨, 赵献哲	张东	良好
20250342	基于鱼眼摄像头的无人机手势指令识别与视觉功能优化研究	创新训练项目	校级	林悦欣	袁越, 何淼	张东	良好
20250366	基于人体姿态识别的康复训练辅助系统	创新训练项目	校级	魏来	黄熙彤, 刘羽凡, 麦雨娴	张东	通过
20250325	基于计算机视觉的居家老人健康异常预警系统	创新训练项目	校级	叶艳	余向宁	张东	良好