

# 工学部电子科学与工程学院（微电子学院）2025 年校级大学生创新创业训练计划项目拟立项公示

根据《关于组织申报 2025 年校级大学生创新创业训练计划项目的通知》，经学生申报、导师审核、专家答辩评审，确定本学院 2025 年校级大创项目拟立项名单，公示如下：

项目编号	项目类别	项目名称	负责人	其他成员	拟立项级别	指导老师
202539001	创新训练项目	基于 FPGA 的智能声源追踪小车	曾圣方	李佳杰、张羽、姜锦钰、文可才	校级	章勇
202539002	创新训练项目	复杂光照环境下面向无人机巡检的 SLAM 技术优化研究	林乃津	张镇晖、刘润镇、龚煜竣	校级	骆开庆
202539003	创新训练项目	基于异步分组联邦学习的车联网隐私计算方法研究	崔炜	蔡佳薇、文莹	校级	吴茂强
202539004	创新训练项目	二维 GeS1-xSex 光电忆阻器与神经形态硬件验证	钟超炀	翟舒婷、莫坚荣、陈焯恒、陆溢	校级	杨孟孟 高伟
202539005	创新训练项目	基于电磁超表面的近场定位和自适应无线传能系统	陈昊	江华权、龚锐峰	校级	韩鹏
202539006	创新训练项目	非接触睡眠呼吸疾病早筛研究	杨浩宇	袁晨	校级	张涵
202539007	创新训练项目	基于用户偏好异质性的车辆移动边缘缓存策略	康曦	莫嘉雯、欧阳晓坡、薛炼豪	校级	宋晖
202539008	创新训练项目	基于无线信道状态的人体活动感知与姿态估计	吴玟琳	陈佳煜、翁志宇	校级	刘勇
202539009	创新训练项目	基于二维半导体器件的模拟卡尔曼滤波器电路集成	李炫达	韩昱宸、罗泽泰、伍周勇	校级	陈祖信 骆开庆

202539010	创新训练项目	基于毫米波雷达设计的非接触式睡眠监测系统	区茵琳	谢元镇、许诺、陈鑫丹	校级	崔海霞
202539011	创新训练项目	模拟集成电路原理图设计自动化算法研究	曾慧媛	张熙、罗江琳、罗昊、谭哲轩	校级	王德明
202539012	创新训练项目	二维 GeS1-xSexWS2 可重构双向光响应晶体管的研究	杨镭峰	邓佳、肖怡乐	校级	高伟
202539013	创新训练项目	基于 UWB 智能汽车活体检测技术的研究	王利敏	邓巧欣、张志豪、郑佳晴	校级	王剑莹
202539014	创新训练项目	基于特定对象成像技术的危险水域自动标注系统	刘梓华	陈涛、慕容佳杰、王好、肖曾文	校级	李军
202539015	创新训练项目	基于连续域束缚态调控的二维范德华异质结构全光器件研究	梁栩浩	刘家熙、李伟杰、张嘉轩、杨嘉祥	校级	张凤春
202539016	创新训练项目	利用机器学习优化硒化亚锗用于太阳能水分解制氢	梁昊	冯楚皓、郭良辉、黄志强、李翔	校级	江丰 王康
202539017	创新训练项目	面向多用户的波束追踪系统设计与实现	陈碧莹	张勤行	校级	杨会平
202539018	创新训练项目	基于多载波调制的多普勒容忍通感一体化互补波形设计	汤承洲	林梓涛、陈舜敏	校级	王佳欢
202539019	创新训练项目	面向真实世界心冲击图 (BCG) 数据库构建与验证	王思婷	吴恩淇、曾泓仪、马滢萱	校级	余宝贤
202539020	创新训练项目	基于 rppg 技术的血氧饱和度、血压、心率的日间和夜间检测	方子豪	刘小义、关名惠、岑泳琳	校级	邱健
202539021	创新训练项目	高速低功耗 ADC 的研究与设计	陈俊鸿	林一铭、林湘奇	校级	黄鑫
202539022	创新训练项目	面向高 Q 值与强圆二色性协同增强的 BICs 手性超构表面器件研究	罗涵劭	李政阳、周琳玥、何朋聪	校级	张凤春
202539023	创新训练项目	基于双注意信道估计网络的智能超表面辅助多用户室内去噪定位	林子健	赖思霏、苏金龙	校级	伍先达

202539024	创新训练项目	时域干扰电治疗系统	林家健	王鸿伟、刘浩贤	校级	张旭
-----------	--------	-----------	-----	---------	----	----

公示时间：2025年4月21日-25日（5天），如有异议，请向工学部电子科学与工程学院（微电子学院）本科教务（行政楼316A）反映。

联系人：陈老师 联系电话：0757-86636957

工学部电子科学与工程学院（微电子学院）

2025年4月21日