

# 工学部电子科学与工程学院（微电子学院）2025 年国省级大创项目拟推荐申报项目公示

根据《关于开展 2025 年国家级、省级大学生创新创业训练计划项目遴选工作的通知》，经学生申报、导师审核、专家评审，按照有序推荐原则，遴选出本学院拟推荐申报项目 15 项，现将评选结果公示如下：

排序	申报级别	项目名称	负责人	指导老师
1	省级国家级	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	骆开庆
2	省级国家级	基于异步分组联邦学习的车联网隐私计算方法研究	崔炜	吴茂强
3	省级国家级	基于电磁超表面的近场定位和自适应无线传能系统	陈昊	韩鹏
4	省级国家级	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	陈祖信 骆开庆
5	省级国家级	面向城市车联网的异质偏好学习与动态合同激励耦合的协同缓存优化	康曦	宋晖
6	省级国家级	二维 GeS <sub>1-x</sub> Sex 光电忆阻器与神经形态硬件验证	钟超炀	杨孟孟 高伟
7	省级国家级	基于毫米波雷达设计的非接触式睡眠监测系统	区茵琳	崔海霞
8	省级国家级	二维 GeS <sub>1-x</sub> SexWS <sub>2</sub> 可重构双向光响应晶体管的研究	杨镭峰	高伟

9	省级国家级	利用机器学习优化硒化亚锗用于太阳能水分解制氢	梁昊	江丰 王康
10	省级国家级	基于无线信道状态的人体活动感知与姿态估计	吴玟琳	刘勇
11	省级国家级	非接触睡眠呼吸疾病早筛研究	杨浩宇	张涵
12	省级国家级	模拟集成电路原理图设计自动优化算法研究	曾慧媛	王德明
13	省级国家级	基于特定对象成像技术的危险水域自动标注系统	刘梓华	李军
14	省级国家级	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	王佳欢
15	省级国家级	面向真实世界心冲击图(BCG)数据库构建与验证	王思婷	余宝贤

公示时间：2025年5月19日-21日（3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5月19日