

2025 级微电子科学创新班简介

一、基本情况

微电子科学创新班依托集成电路学部微电子科学与工程专业，面向微电子学科发展前沿，培养从事学科前沿技术攻关和 multidisciplinary 交叉技术创新的科技创新骨干和交叉复合型人才，年招生 30 人（其中：高考招生 20 人、入校选拔 10 人）。

二、人才培养特色和成效

本创新班人才培养依托 10 个国家级教学科研优势平台，由院士等国家级人才领衔组建导师团队，为每位学生提供一对一指导。所有学生均可进入国家级科研平台，通过项目驱动的方式开展科研训练。在培养过程中，实施跨学科融合培养模式，注重强化学生的科学创新能力，拓宽专业知识面。课程体系共设置 6 个微方向，要求学生根据个人发展需求，在每个微方向至少选修一门课程。特别实施"一生一器件"培养计划，将半导体核心器件的全链条知识深度融入培养过程。设立有专项经费，支持学生参与短期企业交流活动和探索性研究，帮助学生在思想碰撞中不断拓宽学科视野。在完成全部培养要求后，班级排名前 15 名且满足研究生推免资格的优秀学生将获得推免资格。

三、分流补录情况

微电子科学创新班不开展分流、补录工作。