

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多学科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。