

欢迎报考微电子科学与工程专业

专业学制：四年

授予学位：工学学士学位

专业优势：电子信息类热门专业，聚焦培养国家急需的芯片人才。专业入选驻淄高校首批品牌专业，建有半导体物理、半导体器件物理和半导体制造工艺等专业实验室，与 10 余家知名企业共建实习实训和产教融合示范实践基地，已形成“产学研”一体化的人才培养体系。

主要专业课程：

高等数学、普通物理、电路原理、信号与线性系统、模拟电路基础、数字电路基础、电磁场与电磁波、固体物理、半导体物理、半导体器件物理、集成电路制造技术、微电子封装与测试。

人才培养目标：

立足山东、面向全国、服务地方，培养具有扎实数理基础和专业理论知识、实践技能和创新意识，能够在微电子器件制造、测试和设计等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、技术应用和管理等工作，能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养，具备团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的高素质应用型专门人才。

学生在毕业后经过 5 年左右能够具备较强的实践能力、创新能力和职业竞争能力，能够运用现代工具从事微电子领域相关产品的设计、开发和生产，具有成为所在行业的研发工程师或产品设计师的能力。

专业前景和就业方向：

工作就业：本专业毕业生可以在半导体、集成电路和芯片等微电子相关领域从事技术分析、设计、研发、技术应用及管理等工作。部分毕业生进入华为海思、中芯国际或德州仪器等行业领军企业担任技术支持工程师、现场应用工程师或版图工程师，或就职于歌尔、天马微电子、美光半导体等集成电路制造公司从事工艺技术支持或应用工作。

国内外继续深造：毕业后可继续攻读微电子学与固体电子学、集成电路工程和软件工程等硕士研究生学位。毕业生年均考研率保持在 30%以上，录取（保送）学校多为中国科学院、西安电子科技大学、山东大学等“双一流”高校或科研院所。

招生咨询电话：冯老师 15317385337



本科生参加全国大学生集成电路创新创业大赛



本科生走进科研实验室，参与导师课题项目研究



学生赴企业见习