

微电子学专业培养目标是:培养具有坚实的数理基础,系统掌握微电子专业基础理论和实验技术,掌握集成电路、集成系统及新型半导体器件的设计方法和制造工艺,熟悉电子技术和计算机技术,具有在微电子学领域从事研究、设计与开发能力的高级专门人才。开设的主要课程有:半导体物理、集成电路分析与设计、晶体管原理、传感器及其接口技术、集成电路CAD、数字信号处理、半导体工艺原理,微电子学专业实验等。