

微电子学院本科生专业课程

半导体物理（双语）	半导体器件	量子力学与统计物理
半导体数字集成电路	半导体模拟集成电路（双语）	微机原理与接口技术
Verilog 硬件描述语言	半导体器件建模	电子信息科学导论
微电子制造技术	程序设计基础	集成电路设计基础
数字逻辑电路（双语）	纳米电子学导论	集成电路封装技术
MOS 型功率半导体器件	半导体器件课程设计	VLSI 测试与可测性设计
科研训练	项目设计 1、2	数字集成电路专题实验
模拟集成电路专题实验	半导体物理与器件专题实验	集成电路工艺专题实验
集成电路 CAD 专题实验	电子技术实验 2	生产实习 1
生产实习 2		

微电子学院研究生专业课程

专用集成电路设计	半导体器件物理	CMOS 模拟系统设计
纳米电子器件	低压低功耗 CMOS/BICMOS 电路与系统	超大规模集成电路设计
Modern Power Devices and Smart Power ICs	射频微电子学	碳基电子学
分子电子器件	SoC Verification	Power Management and High-speed I/O in CMOS System