

《模拟电子技术》课程简介

课程编号	151004	课程性质	必修课		课程类别	学科基础课
课程学时	64	课程学分	4	开课学期		第四学期
适用专业	电子信息工程，通信工程， 测控技术与仪器，自动化， 电气工程及自动化，应用物理等		先修课程		高等数学、大学物理、电路分析基础	
课程内容与 教学目标	《模拟电子技术》是电气信息类专业本科生的一门必修学科基础课，具有很强的实践性。课程主要内容概括为：半导体器件、放大电路、信号处理电路、信号源电路和电源电路。 本课程通过对常用半导体器件、各种放大电路及其系统的学习，使学生获得模拟电路的基本概念和基本理论，初步掌握模拟电路的分析和设计方法，为学习后续课程和电子技术在专业中的应用打好基础。					
课程改革	将 Proteus 仿真软件引入到本课程的理论和实验教学中；制作了多媒体课件和软件仿真演示例子，大大提高了学生学习的兴趣和积极性。					
实验教学	实验单独设课，64 学时					
教材建设	采用教材：华成英《模拟电子技术基本教程》，清华大学出版社，2006 编写了实验讲义，其它辅导材料正在修订中。					
课程评价	2000 年被授予省级优质课程					