

电路与模拟电子技术课程介绍

一、中文简介：

课程构建电子电气信息工程的基本知识架构，通过基本理论和基本分析方法的学习，引导学生掌握电路与模拟电子技术的核心概念、分析方法以及应用，建立模拟信号的电路与系统分析基本概念，利用数学手段进行线性系统和非线性系统中稳态和暂态电路分析，该课程主要交叉综合了《电路原理》和《模拟电子技术基础》两门课程的基本原理和分析方法，并介绍工程分析和计算机辅助分析的相关内容。

二、英文简介：

This course forms the basic knowledge structure of electronic and information engineering. By teaching fundamental theories and analysis technique, this course makes students master core concepts of circuit and electronic technology, build up basic skills of analyzing analog circuits and systems, apply mathematic methods to analyze steady-state and transient. This course is a combination of Electric Circuit and Analog Electronic Technology, attaching some relevant content of engineering analysis and computer aid analysis.