

<<模拟电子技术基本教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基本教程>>

13位ISBN编号：9787302120919

10位ISBN编号：7302120919

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学

作者：华成英

页数：346

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<模拟电子技术基本教程>>

内容概要

本书是根据近年来电子技术的发展和丰富的教学实践，针对模拟电子技术课程教学基本要求和学习的特点，编写而成的。

主要内容包括：模拟电子系统简介、集成运算放大电路及其基本应用、半导体二极管及其基本应用电路、晶体三极管及其基本放大电路、场效应管及其放大电路、集成运算放大电路、放大电路中的反馈、模拟信号的运算和滤波、信号的产生和变换、直流电源。

本书配有光盘，主要内容包括MultisimV7使用手册和本书大部分例题的仿真。

本书适用于作为高等院校电气信息类各个专业和部分非电类专业的教科书，而且特别适合于学时较少的情况，也可作为工程技术人员的参考书。

<<模拟电子技术基本教程>>

作者简介

华成英，1970年毕业于清华大学电机系，其后留校任教至今，现为自动化系教授，首届国家级精品课程“电子技术基础”课程负责人。

三十五年来，主要从事电子技术方面的教学和科学研究工作，此外，还参加了中央广播电视大学和成人高等教育有关电子技术课程的建设工作。

近年

<<模拟电子技术基本教程>>

书籍目录

第1章 引言 1.1 电信号 1.2 电子信息系统 1.3 电子电路的计算机辅助分析和设计软件介绍
习题第2章 集成运放及其基本应用 2.1 放大的概念和放大电路的性能指标 2.2 集成运算放大电路 2.3 理想运放组成的基本运算电路 2.4 理想运放组成的电压比较器 习题第3章 半导体二极管及其基本应用电路 3.1 半导体基础知识 3.2 半导体二极管及其基本应用电路 3.3 稳压二极管及其基本应用电路 3.4 发光二极管及其基本应用举例 习题第4章 晶体三极管及其基本放大电路 4.1 晶体三极管 4.2 放大电路的组成原则 4.3 放大电路的基本分析方法 4.4 晶体管放大电路的三种接法 4.5 放大电路的频率响应 习题第5章 场效应管及其基本放大电路 5.1 场效应管 5.2 场效应管基本放大电路 习题第6章 集成运算放大电路 6.1 多级放大电路 6.2 集成运算放大电路简介 6.3 差分放大电路 6.4 功率放大电路 6.5 集成运放中的电流源 6.6 集成运放原理电路 6.7 集成运放的主要技术指标和集成运放的种类 6.8 集成运放的使用注意事项 习题第7章 放大电路中的反馈第8章 信号的运算和滤波第9章 波形的发生与变换电路第10章 直流电源

<<模拟电子技术基本教程>>

编辑推荐

简明扼要，易于入门，重点突出，便于自学，体例新颖，利于创新，内容丰富，适于少学时。

本教材是为适应电子科学技术的发展和21世纪高等教育人才培养的需要，根据教学基本要求，总结多年的教学实践，针对模拟电子技术课程学习的特点，为满足学时较少情况下的需求而编写的。力图在内容体系、编写体例、叙述风格等方面有别于其它教材，做到语言简练，容易自学，具有系统性、科学性、启发性、先进性和适用性。

<<模拟电子技术基本教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>