

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787810826266

10位ISBN编号：7810826263

出版时间：2006-1

出版时间：北方交通大学出版社

作者：李建民

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>

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书是为适应我国高职高专教育发展的需要，参照了教育部制定的《高职高专教育模拟电子技术基础课程教学基本要求》，在“必需、够用”的原则下进行编写的。

本书注重基本理论与元器件测试、电路调试方法和故障检测等基本技能的结合，体现了高职高专教育“淡化理论、注重应用”的特点，符合当前教学的需要。

全书共10章，包括电子线路元器件、基本放大电路、放大电路的频率特性、放大电路中的反馈、集成运算放大器、模拟信号运算电路、信号处理电路、波形发生电路、功率放大电路及直流电源等。

本书可作为高等专科学校、高等职业技术学院、成人高校和民办高校的自动化类、电力技术类、电子信息类和通信类等相关专业的教材，也可供从事电子技术的工程技术人员学习与参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

第一章 电子线路元件 1.1 半导体二极管 1.2 半导体三极管 1.3 场效应三极管 1.4 其他常用元件 本章小结 练习题
第二章 基本放大电路 2.1 放大电路的概念 2.2 放大电路的主要技术指标 2.3 单管共发射极放大电路 2.4 放大电路的基本分析方法 2.5 工作点的稳定问题 2.6 放大电路的三种基本组态 2.7 场效应管放大电路 2.8 多级放大电路 2.9 用万用表检测单元电路 本章小结 练习题
第三章 放大电器的频率特性 3.1 频率特性的一般概念 3.2 三极管的频率参数 3.3 单管共射极放大电路的频率特性 3.4 多级放大电路的频率特性 本章小结 练习题
第四章 集成运算放大电路 4.1 集成运算放大器的基础知识 4.2 集成运算放大器 4.3 集成运放的典型电路 4.4 集成运放的主要技术指标 4.5 理想运算的放大器 4.6 各类集成运入的性能特点 4.7 集成运放使用中的几个实际问题 本章小结 练习题
第五章 放大电路中的反馈 5.1 反馈的基本概念 5.2 负反馈对放大电路性能的影响 5.3 负反馈放大电路的分析计算 5.4 负反馈放大电路的自激振荡 本章小结 练习题
第六章 模拟信号运算电路 6.1 比例运算电路 6.2 求和运算电路 6.3 积分和微分电路 6.4 模拟乘法器 6.5 集成运放应用举例 本章小结 练习题
第七章 信号处理电路.....第八章 波形发生电路第九章 功率放大电路第十章 直流电源 附录A 国内外半导体器件型号命名方法附录B 国产半导体立器件主要参数表部分 练习题 参考答案 参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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>