第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787564013882

10位ISBN编号：7564013885

出版时间：2008-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：章彬宏,吴青萍

页数：289

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

内容概要

本书的主要内容包括：常用半导体器件、基本放大电路、放大电路中的负反馈、集成运算放大电路、功率放大电路、波形产生电路、直流稳压电源、频率变换电路、晶闸管及其应用、模拟电子电路读图及电子虚拟工作台EwB的应用等内容。
本书每章配有各种类型的练习题，以便学生通过练习从各个角度理解和掌握相关知识，并培养学生利用相关知识解决实际问题的能力。
　　本教材可作为高等院校的电子、信息、电气、自动化及计算机等相关专业的教材，还可作为自学考试和工程技术人员的学习参考书。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

第1章 常用半导体器件　1.1 半导体基本知识　1.2半导体二极管　1.3 半导体三极管　1.4 绝缘栅型场效应管　1.5 实训常用半导体器件识别与检测　本章小结　习题1 第2章 基本放大电路　2.1 共射极放大电路　2.2 共集电极电路与共基极电路　2.3 场效应管基本放大电路　2.4 多级放大电路　2.5 放大电路的频率特性　2.6 小信号调谐放大器　2.7 实训基本放大电路仿真测试　本章小结　习题2第3章 放大电路中的负反馈　3.1 反馈的基本概念　3.2 负反馈放大电路的组态和方框图表示法　3.3 负反馈对放大电路性能的影响　3.4 实训负反馈放大器的Multisim仿真测试　本章小结　习题3 第4章 集成运算放大电路　4.1 直接耦合放大电路及问题　4.2 差分放大电路　4.3 集成运算放大器简介　4.4 集成运算放大器的应用　4.5 实训集成运算放大器应用Muhisim仿真测试　本章小结　习题4第5章 功率放大电路　5.1 功率放大电路的特点与类型　5.2 互补推挽功率放大电路　5.3 集成功率放大器　5.4 实训功率放大电路Muhisim仿真实例　本章小结　习题5第6章 波形产生电路　6.1 正弦波振荡器　6.2 非正弦波产生电路　6.3 集成函数发生器8038简介　6.4 实训正弦波及非正弦波发生电路Muhisim仿真实例　本章小结　习题6第7章 直流稳压电路　7.1 整流电路　7.2 滤波电路　7.3 稳压电路　7.4 开关型稳压电路　7.5 实训I整流滤波电路的Multisim仿真测试　本章小结　习题7第8章 频率变换电路第9章 晶闸管及其应用第10章 模拟电子电路读图附录 Miultisim 2001 使用指南部分习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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