

<<电子技术及应用（模拟部分）>>

图书基本信息

书名：<<电子技术及应用（模拟部分）>>

13位ISBN编号：9787810892469

10位ISBN编号：7810892460

出版时间：2003-7

出版时间：东南大学出版社

作者：易培林编

页数：204

字数：330000

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>

<<电子技术及应用（模拟部分）>>

内容概要

本书分两篇:第一篇为基础理论教学,内容包括:晶体二极管和整流电路;晶体三极管和场效应管;低频小信号放大电路;负反馈放大器;集成运算放大器及应用;正弦波放大器;低频功率放大器;直流稳压电源。

第二篇为实验,内容用仪器仪表的使用;二极管伏安特性测试;三极管伏安特性测试;单极小信号放大器;负反馈放大器;差动放大器;集成运算放大器;直流稳定电源。

本书取材新颖,表述简练,通俗易懂,充分体现职业教育的特点,突出“简、实、新”的编写方针。

在实训、实验教学方面,结合基础理论教学增加工程应用小知识,每章末都配有相应理论考核和实训内容及配套实验等。

本书可作为职业教育电子信息类、电子技术类专业基础教材,也可供从事教学的教师和工程技术人员做参考书或培训教材。

书籍目录

第一篇 基础理论教学 1 晶体二极管和整流电路 1.1 半导体的基础知识 1.2 晶体二极管 1.3 整流电路 1.4 滤波电路 1.5 特殊二极管简介 本章小结 习题1 基础理论考核1 实训技能考核1 2 晶体三极管和场效应管 2.1 晶体三极管 2.2 场效应管 本章小结 习题2 基础理论考核2 实训技能考核2 3 低频小信号放大电路 3.1 放大电路的基本概念 3.2 单级低频小信号放大器 3.3 放大电路的分析方法 3.4 放大器的偏置电路 3.5 共集电极放大电路与共基极放大电路 3.6 场效应管放大电路 3.7 多级放大器 本章小结 习题3 基础理论考核3 实训技能考核3 4 负反馈放大电路 4.1 反馈的基本概念 4.2 负反馈对放大器性能的影响 4.3 负反馈放大电路分析 4.4 负反馈放大器的自激及其消除 本章小结 习题4 基础理论考核4 实训技能考核4 5 集成运算放大器 5.1 直接耦合放大器 5.2 集成运算放大器 5.3 集成运算放大器的应用 本章小结 习题5 基础理论考核5 实训技能考核5..... 6 正弦波振荡器 7 低频功率放大器 8 直流稳压电源第二篇：实践教学 (实验部分)

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>