

《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：9787111211785

10位ISBN编号：7111211782

出版时间：2007-5

出版社：机械工业

作者：林春景

页数：201

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《模拟电子技术》

内容概要

《模拟电子技术》是为了适应当前高职高专模拟电子电路课程的教学改革而编写的。内容包括：半导体二极管、半导体三极管、放大电路基础、负反馈放大电路、集成运算放大器基本原理和应用、信号产生与变换电路、直流稳压电源、模拟电子系统合设计训练及基本实验。《模拟电子技术》以“讲透基本原理，打好模拟电子电路基础，面向集成电路”为宗旨，强调物理概念的描述，避免复杂的数学推导、重在培养学生的电子技术技能，在若干知识点的阐述上，具有一定的个性特点。《模拟电子技术》适于作为高职高专院校电工电子类、电气类、自动化类、通信工程类、机电一体化等相关专业的教材和教学参考书，也可供其他相关专业选用和社会工程人员阅读。

《模拟电子技术》

书籍目录

前言第1章 半导体二极管 1.1 半导体基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 二极管电路的分析方法
1.4 特殊二极管介绍 1.5 整流滤波电路 1.6 半导体二极管的应用 小结 习题第2章 半导体
三极管 2.1 晶体管 2.2 场效应晶体管 小结 习题第3章 放大电路基础 3.1 放大电路的基本
知识 3.2 三种基本组态放大电路 3.3 互补对称功率放大电路 3.4 多级放大电路 小结 习题
第4章 负反馈放大电路 4.1 负反馈放大电路的组成及基本类型 4.2 负反馈对放大电路的影响
4.3 负反馈放大电路应用中的几个问题 小结 习题第5章 集成运算放大器基本原理和应用 5.1
集成运算放大器的基本工作原理 5.2 基本运算电路 5.3 集成运算放大器小信号交流放大电路
5.4 几种常用的集成运算放大器介绍 小结 习题第6章 信号产生与变换电路 6.1 正弦波振荡
电路基础知识 6.2 RC正弦波振荡电路 6.3 LC振荡电路 6.4 石英晶体振荡电路 6.5 非正弦信
号发生器 6.6 集成函数发生器8038简介 6.7 压控振荡器 小结 习题第7章 直流稳压电源第8章
模拟电子系统的综合设计训练第9章 基本实验参考文献

《模拟电子技术》

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:www.tushu111.com