

<<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：9787111169178

10位ISBN编号：7111169174

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘吉来

页数：167

字数：265000

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>>

内容概要

本教材为高职高专规划教材。

全书共分8章，内容包括晶体三极管放大电路的构成原理、性能特征以及实际设计使用方法及问题处理，场效应晶体管、功率放大器、集成运算放大器的组成及特征、主要性能指标、使用方法和保护措施、以及常用的功放电路实例，提供信号源的各种振荡电路的结构、工作原理及实用电路，稳压电源的基本知识、单元组成电路、以及实用稳压电源，电子电路使用中经常遇到的各种电子噪声源、传输路线及抗噪声干扰的基本方法，以及构成电子电路的主要阻容元件的种类、选择和使用方法等等。

本教材为高职高专电类专业模拟电子技术课程的教材，也适用于高等院校成人教育教学用书，同时也可供工程技术人员参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

前言第1章 晶体管放大电路 1 半导体二极管 2 晶体三极管及放大电路的基本概念 3 放大电路的构成 4 射极输出器 5 多级输出器 6 负反馈放大器 本章小结 练习题第2章 场效应晶体管 1 结型场效应晶体管 2 绝缘栅型场效应晶体管 3 场效应晶体管的基本电路 本章小结 练习题第3章 功率放大器 1 功率放大器的特点和种类 2 互补推挽功率放大器 3 其他类型推挽功率放大器 4 功率放大器的保护电路 5 功率放大器应用实例 本章小结 练习题第4章 集成运算放大器 1 差动放大电路 2 集成运算放大器的组成及特征 3 集成运算放大器的应用 4 实际集成运放电路的误差分析 5 集成运算放大器应用实例 本章小结 练习题第5章 正弦波振荡电路 1 振荡条件 2 振荡的建立 3 LC正弦振荡电路 4 石英晶体振荡电路 5 振荡电路的应用实例 本章小结 练习题第6章 电源电路 1 整流与滤波 2 可控整流电路 3 线性集成稳压器 4 开关型稳压电源 本章小结 练习题第7章 噪声与干扰 1 噪声与干扰的来源 2 噪声和干扰的传输途径 3 噪声和干扰的抑制方法 本章小结 练习题第8章 常用阻容元件的选用方法 1 电阻器 2 电容器 3 电感器 4 印制电路板 5 电线、电缆参考文献

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>