

## <<电子技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787562408444

10位ISBN编号：7562408440

出版时间：2000-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：周始终，陈道坦 主编

页数：204

字数：337000

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>>

### 内容概要

本书按照高等学校工程专科电子技术课程教学基本要求编写了半导体器件特性，交流放大，集成运放，反馈与振荡和直流稳压电源等模拟电子电路及门与组合逻辑，触发器与时序逻辑，脉冲产生与整形，D/A与A/D转换等数字电子电路和电子技术的综合应用等10章。

全书以集成电路为主，理论以够用为度，着重实用，积木式教学法贯穿始终。

本书充分考虑了专科生的实际情况，内容由浅入深，深浅适度，叙述力求简明扼要，文字流畅；集内容提要、教学内容、复习思考题、习题和解题指导于一体。

既是非电工程专科教材，也可供本科生和从事电子技术的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 半导体二极管、三极管 §1-1 PN结与二极管 §1-2 双极型三极管 本章小结 解题指导 习题一第二章 交流放大电路 §2-1 共射放大电路 §2-2 共集放大电路与功率放大电路 §2-3 场效应管及其放大电路 §2-4 多级放大电路 本章小结 解题指导 习题二第三章 集成运算放大电路 §3-1 概述 §3-2 集成运放简介 §3-3 信号运算电路 §3-4 信号处理电路 \* §3-5 使用运放注意事项(自学) 本章小结 解题指导 习题三第四章 反馈与振荡 §4-1 负反馈及其对放大器性能的影响 \* §4-2 正反馈与自激振荡 本章小结 解题指导 习题四第五章 门电路与组合逻辑电路 §5-1 基本概念 §5-2 基本逻辑关系与门电路 §5-3 组合逻辑电路的分析与综合 §5-4 常用组合逻辑部件电路 本章小结 解题指导 习题五第六章 触发器与时序逻辑电路 §6-1 双稳态触发器 §6-2 寄存器 §6-3 计数器 本章小结 解题指导 习题六第七章 脉冲产生与整形电路 §7-1 555集成定时器 §7-2 方波发生器 §7-3 单稳态触发器 §7-4 施密特触发器 \* §7-5 应用实例 本章小结 习题七第八章 数模转换与模数转换 §8-1 概述 §8-2 数模(D/A)转换器 §8-3 模数(A/D)转换器 \* §8-4 D/A、A/D转换器的主要参数与选用 本章小结 解题指导 习题八第九章 直流稳压电源 §9-1 概述 §9-2 桥式整流电路 §9-3 滤波电路 §9-4 稳压电路 \* §9-5 可控整流电源 本章小结 解题指导 习题九第十章 电子技术综合应用举例 §10-1 概述 §10-2 扩音机电路分析 §10-3 直线运动的位移、速度和加速度测量电路 §10-4 电话音响发生器电路 §10-5 数字钟电路 本章小结 习题十附录部分习题答案参考文献

## <<电子技术>>

### 编辑推荐

《高等学校机械类系列教材：电子技术（第2版）》是按照高等学校工程专科电子技术课程教学基本要求（54—63学时）编写的。

它是高等工程专科学校非电类专业学生必修的技术基础课。

编写时既考虑到使学生获得必要的电子技术基础理论、基本知识和基本技能，也充分考虑到专科生的实际情况。

编写过程中认真贯彻理论以够用为度，加强应用，提高分析和解决实际问题的能力的原则。

本书既是非电工程专科教材，也可供本科生和从事电子技术的工程技术人员参考。

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>