

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787508439808

10位ISBN编号：7508439805

出版时间：2006-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨力、左能/国别：中国大陆

页数：325

字数：498000

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>

## &lt;&lt;电子技术&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是根据高职高专电子技术课程教学大纲，以及2003年12月《全国高职高专电气类精品规划教材》编审会议精神，结合到目前高职高专电气类专业教改实际情况编写的。

本书系统地介绍了电子技术的基本概念、基本理论及其在实际中的应用和相关内容的技能训练。其内容主要包括：半导体器件基础知识，放大电路基础，基本单元电路及其应用，集成运算放大器基础，直流稳压电源，逻辑代数基础，逻辑门电路与组合逻辑电路，触发器电路，时序逻辑电路，大规模集成电路及D/A、A/D转换器，可控整流技术，有源逆变等共12章。

本书在编写过程充分考虑到目前高职高专教学实际情况，理论知识以够用为主，注重概念和方法，对原理分析一般以定性为主，定量为辅，弱化理论，强调知识的实际应用和基本技能的训练。

本书每章知识体系按：知识背景 理论知识 典型应用电路 技能训练编写。

本书每章精选了部分实用电路，以增强知识的实用性；技能训练每章单独列为一节，突出实践性教学环节，体现高职高专教育的特色；全书各章均配有习题。

本教材适用于普通高职、普通高校的大专班、职工大学、成人高等院校电气、电子类专业的电子技术教材；同时也可供相关专业的教师及工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言第一章 半导体器件基础知识 1.1 PN结 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管 1.5 技能训练 小结 练习题一第二章 放大电路基础 2.1 放大电路的技术指标 2.2 共射极放大电路分析 2.3 共集和共基电路介绍 2.4 典型电路及其应用 2.5 技能训练 小结 练习题二第三章 基本单元电路及其应用 3.1 放大电路的级同耦合方式 3.2 负反馈电路 3.3 信号产生电路 3.4 功率放大电路 3.5 典型应用电路 3.6 技能训练 小结 练习题三第四章 集成运算放大器基础 4.1 差动式放大电路 4.2 集成运算放大器概述 4.3 集成运算放大器的基本运算电路 4.4 集成运算放大器的典型应用 4.5 技能训练 小结 练习题四第五章 直流稳压电源 5.1 整流滤波电路 5.2 稳压电路 5.3 集成稳压电路 5.4 开关稳压电源简介 5.5 典型应用电路 5.6 技能训练 小结 练习题五第六章 逻辑代数基础 6.1 数字量与模拟量 6.2 数制与编码 6.3 逻辑代数 6.4 技能训练 小结 练习题六第七章 逻辑门电路与组合逻辑电路第八章 触发器电路第九章 时序逻辑电路第十章 大规模集成电路及D/A、A/D转换器第十一章 可控整流技术第十二章 有源逆变附录 常用半导体器件参数表

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>