

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787040303308

10位ISBN编号：7040303302

出版时间：2010-12

出版时间：高等教育出版社

作者：孙立功 编

页数：266

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

《电子技术》为适应普通高校教学改革和电工电子技术发展的新形势而编写，内容符合新世纪电工电子技术课程教学改革要求。

《电子技术》包括半导体器件与放大电路、集成运算放大电路及应用、直流稳压电源、电力电子技术基础、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件、模拟量和数字量的转换等。

本教材内容丰富，选材合理、适当，符合一般院校的教学实际；理论分析从简，叙述简练易懂；突出实际应用，强调理论联系实际，注重学生能力的培养；引入电子技术领域的创新技术，扩大学生的知识面，有利于学生素质的全面提高。

本教材适合作为高等学校工科非电类专业本专科学子的电子技术教材，也可供工程技术人员学习和参考。

## 书籍目录

第一章 半导体器件与放大电路第一节 PN结第二节 二极管第三节 特殊二极管第四节 晶体管第五节 基本放大电路第六节 微变等效电路分析法第七节 稳定静态工作点的放大电路第八节 共集电极放大电路第九节 多级放大电路及频率特性第十节 功率放大电路第十一节 场效应晶体管及其放大电路小结习题第二章 集成运算放大电路及应用第一节 差分放大电路第二节 集成运算放大电路简介第三节 电路中的负反馈第四节 集成运放在信号运算电路中的应用第五节 集成运放在信号处理电路中的应用第六节 集成运放在信号发生电路中的应用第七节 集成运放的选择与使用小结习题第三章 直流稳压电源第一节 整流电路第二节 滤波电路第三节 稳压电路第四节 集成稳压器小结习题第四章 电力电子技术基础第一节 晶闸管第二节 可控整流电路第三节 晶闸管的其他应用及保护第四节 其他电力电子器件及应用小结习题第五章 门电路和组合逻辑电路第一节 概述第二节 基本逻辑门电路第三节 TTL集成门电路第四节 CMOS集成门电路第五节 逻辑代数基础第六节 组合逻辑电路的分析与设计第七节 常用组合逻辑电路小结习题第六章 触发器和时序逻辑电路第一节 双稳态触发器第二节 时序逻辑电路的分析第三节 寄存器第四节 计数器第五节 555定时器及应用第六节 综合应用举例小结习题第七章 存储器和可编程逻辑器件第一节 存储器第二节 可编程逻辑器件小结习题第八章 模拟量和数字量的转换第一节 D/A转换器第二节 A/D转换器小结习题附录一 Multisim7在电子电路中的应用附录二 常用半导体器件的参数部分习题答案参考文献

#### 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>