

## <<电子技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787111017028

10位ISBN编号：7111017021

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业

作者：罗会昌，周新云 主编

页数：211

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

本套教材是为适应教学和科技发展新形势的需要而编写的。

分《电工技术》、《电子技术》两册出版。

《电子技术》共分为六章，即基本放大电路、集成运算放大器及其应用、直流电源、晶闸管电路、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路。

在大部分节后配有练习思考题，每章均有小结和习题。

本书未附有部分常用电子器件的数据和部分习题答案。

本书电路图形符号和文字代号均采用新的国家标准。

本书读者对象是机电类专业的大学生，亦可供其他非电专业的大学生使用，并可作为工程技术人员系统学习电子技术的参考书。

## 书籍目录

前言第一章 基本放大电路 第一节 PN结 第二节 半导体二极管 第三节 特殊二极管 第四节 半导体三极管 第五节 基本放大电路 第六节 微变等效电路分析法 第七节 多级放大器及频率特性 第八节 共集电极放大电路 第九节 光耦合器 第十节 互补对称功率放大电路 第十一节 场效应晶体管放大电路 第十二节 VMOS管简介 小结 习题第二章 集成运算放大器及其应用 第一节 直接耦合放大器 第二节 差动放大器 第三节 集成运算放大器简介 第四节 集成运放电路中的负反馈 第五节 集成运放在信号运算电路中的应用 第六节 集成运放在信号处理电路中的应用 第七节 集成运放在信号发生电路中的应用 第八节 集成运放的选择与使用 第九节 集成运放应用实例 小结 习题第三章 直流电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 串联型稳压电路 第四节 集成稳压器 小结 习题第四章 晶闸管电路 第一节 晶闸管 第二节 可控整流电路 第三节 晶闸管的触发电路 第四节 晶闸管无源逆变电路 第五节 晶闸管的保护 第六节 晶闸管电路应用实例第五章 门电路和组合逻辑电路 第一节 概述 第二节 分立元件门电路 第三节 TTL集成门电路 第四节 MOS集成门电路 第五节 逻辑门电路使用中的实际问题 第六节 逻辑代数 第七节 组合逻辑电路的分析和设计 第八节 组合逻辑电路的应用 第九节 只读存储器 (ROM) 和可编程逻辑器件 (PLD) 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 寄存器 第三节 计数器 第四节 555定时器及其应用 第五节 模拟量和数字量的转换 第六节 数字电路应用实例新旧符号对照表 附录部分习题题答案参考文献

#### 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>