

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111089872

10位ISBN编号：7111089871

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陈梓城

页数：277

字数：451000

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本教材为面向21世纪中等职业教育国家规划教材，是在2001年出版的国家规划教材基础上修订而成的。修订过程中降低了部分教学内容的难度，并增加了一些必需的内容，可供不同专业选用，使之更具先进性、实用性和适应性。

本教材第一篇为模拟电子技术基础，介绍了半导体二极管、三极管、集成运算放大器及其应用；介绍了反馈电路、振荡电路、功率放大电路、直流稳压电源电路等。

第二篇为数字电子技术基础，介绍了数字电路基础知识、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路等，并编有实验指导书。

模拟电路部分编有电路调试方法，具有实用性。

书中每章均编有自测题便于自学。

与本书配套的有《电子技术基础学习指导》。

本教材适用于中职三年制电气、电子类专业的教学，也可供机制能源类专业选用。

<<电子技术基础>>

书籍目录

出版说明

第2版前言

第1版前言

本书常用符号表

绪论

第一篇 模拟电子技术基础

第一章 半导体二极管及其应用

第一节 半导体二极管

一、半导体基础知识

二、二极管的结构、类型、电路符号

三、二极管的单向导电性和伏安特性

四、温度对二极管特性的影响

五、二极管主要参数

六、二极管引脚识别及性能简易测试

第二节 特种二极管

一、稳压二极管

二、发光二极管

三、光敏二极管

四、变容二极管简介

五、SMT与微型二极管简介

第三节 二极管整流滤波电路

一、单相半波整流电路

二、单相桥式全波整流电路

三、电容滤波电路

本章小结

自我检测题

习题

第二章 半导体三极管及其放大电路

第三章 集成运算放大器基础及反馈电路、振荡电路

第四章 集成运算放大器的应用

第五章 功率放大电路

第六章 直流稳压电源

第二篇 数字电子技术基础

第七章 数字电路基础知识

第八章 逻辑门电路

第九章 组合逻辑电路

第十章 触发器

第十一章 时序逻辑电路

第十二章 脉冲波形的产生与变换

附录

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>