

<<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：9787563916382

10位ISBN编号：7563916385

出版时间：2006-6

出版时间：北京工业大学出版社

作者：代昀

页数：242

字数：409000

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

本书是中等职业学校电气电子类专业电子技术基础课程教材，全书依据教育部颁发的中等职业学校电气电子类专业《电子技术基础教学大纲》编写而成。

内容包括半导体器件、基本放大电路及其分析方法、负反馈放大电路、集成运算放大器及其应用、整流滤波稳压电路、逻辑门电路与逻辑代数基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与整形、ROM 与可编程逻辑器件、模数与数模的转换电路等。

本书内容少而精、主次分明、详略得当，理论与实践并重，知识与技能并重。

为便于学生思考和巩固所学知识，每章末均附本章小结和习题。

本书可作为中等职业学校电气电子类专业的通用教材，也可作为职工岗前培训和自学用书，并可供工程技术人员作为参考资料使用。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 半导体器件 1.1 半导体的基础知识 1.2 PN结 1.3 半导体三极管 (BJT) 1.4 场效应管 (FET) 本章小结 习题第2章 基本放大电路及其分析方法 2.1 放大电路的基本工作原理 2.2 放大电路的基本分析方法 2.3 稳定偏置电路与电流源电路 2.4 三种基本组态放大电路特性 2.5 共射-共基组合放大电路 2.6 场效应管放大电路 2.7 多及小信号放大电路 2.8 差动放大电路 2.9 输出级及功率放大电路 本章小结 习题第3章 负反馈放大电路 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈放大电路的方框图及基本反馈方程式 3.3 负反馈对放大电路性能的影响 3.4 负反馈放大电路的分析计算 3.5 负反馈放大电路的稳定性问题 本章小结 习题第4章 集成运算放大器及其应用 4.1 集成运算放大器介绍 4.2 集成运放的应用基础 4.3 运算电路 4.4 有源滤波电路和电压比较器 本章小结 习题第5章 直流稳压电路 5.1 单相整流电路 5.2 滤波电路 5.3 稳压电路 本章小结 习题第6章 数制与逻辑代数 6.1 数制与码制 6.2 逻辑代数基础 (Logic Base) 本章小结 习题第7章 逻辑门电路 7.1 概述 7.2 基本逻辑门电路 7.3 TTL逻辑门电路 7.4 CMOS逻辑门电路 本章小结 习题第8章 组合逻辑电路 8.1 组合逻辑电路的分析与设计方法 8.2 加法器.....第9章 触发器第10章 时序逻辑电路第11章 脉冲波形的产生与整形第12章 ROM与可编程逻辑器件第13章 模数与数模的转换电路参考文献

## <<电子技术基础>>

### 编辑推荐

《中等职业学校计算机系列规划教材：电子技术基础》是中等职业学校电类专业基础课系列教材，根据教育部中等职业学校新教学大纲要求编写。

电子技术是一门操作性较强的课程，本教材始终贯穿着理论与实践相结合的指导思想，每章后面均附本章小结和习题，使课堂教学与课外教学互相补充配合，达到注重学生能力培养的目的。

《中等职业学校计算机系列规划教材：电子技术基础》可作为中等职业学校电气电子类专业的通用教材，也可作为职工岗前培训和自学用书，并可供工程技术人员作为参考资料使用。

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>