

<<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：9787508335537

10位ISBN编号：7508335538

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：朱传琴

页数：237

字数：352000

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

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书共分为八章，主要内容有半导体二极管及直流电源电路、半导体器件及基本放大电路、集成运算放大器及应用、数字电路基础、基本逻辑门电路及组合逻辑电路、集成触发器与时序逻辑电路、脉冲产生与整形电路、A/D转换与D/A转换。

本书各章均配有大量的例题和习题，便于学生正确理解课程内容，也便于其自学。

本书可作为高等院校的计算机应用类、机电一体化、管理类等非电专业的本科教材，也可作为高职高专相关专业的教材和函授培训教材，以及相关工程技术人员的参考用书。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言第一章 半导体二极管及直流电源电路 第一节 半导体的基本知识与PN结 第二节 半导体二极管 第三节 特殊二极管 第四节 半导体二极管的基本应用电路 第五节 直流稳压电源概述 第六节 稳压电路的质量指标 第七节 集成三端稳压器 习题第二章 半导体器件及基本放大电路 第一节 放大电路的基本概念 第二节 半导体三极管 第三节 特殊三极管 第四节 三极管放大电路 第五节 场效应管 第六节 场效应管放大器 第七节 多级放大电路 第八节 差分放大器 习题第三章 集成运算放大器及其应用 第一节 集成运算放大器 第二节 反馈放大器 第三节 模拟运算电路 第四节 测量放大器 第五节 运放在信号处理方面的应用 第六节 集成运放在波形产生方面的应用 第七节 集成功率放大器 第八节 使用集成运放注意的问题 习题第四章 数字电路基础 第一节 概述 第二节 数制二 - 十进制编码 第三节 逻辑函数 第四节 逻辑函数的几种表示形式及其相互转换 第五节 逻辑代数基础 第六节 逻辑函数代数法化简及逻辑表达式形式转换 第七节 逻辑函数的卡诺图化简法 习题第五章 基本逻辑门电路及组合逻辑电路 第一节 分立元件门电路 第二节 TTL集成与非门 第三节 三态输出TTL与非门及集电极开路与非门 第四节 CMOS集成门电路 第五节 使用集成门电路的注意事项 第六节 组合逻辑电路的分析 第七节 组合逻辑电路的设计 第八节 常用中规模集成组成逻辑电路及其应用 习题第六章 集成触发器与时序电路 第一节 概述 第二节 RS功能触发器 第三节 JK功能触发器 第四节 D功能触发器 第五节 T和T'触发器 第六节 寄存器和移位寄存器 第七节 计数器 习题第七章 脉冲产生电路 第一节 555定时器 第二节 单稳态触发器 第三节 多谐振荡器 第四节 石英晶体振荡器 第五节 施密特触发器 习题第八章 模拟量与数字量的转换 第一节 概述 第二节 数 - 模转换器 第三节 模 - 模转换器附录主要参考文献

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>