

<<综合电子电路应用指南>>

图书基本信息

书名：<<综合电子电路应用指南>>

13位ISBN编号：9787111143802

10位ISBN编号：7111143809

出版时间：2004-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：阮初忠

页数：341

字数：538000

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>

## <<综合电子电路应用指南>>

### 内容概要

本书主要包括三大部分，第一部分是模拟电子技术的应用，它阐述了传统的模拟电子电路应用的设计方法和采用计算机辅助技术（CAD）的方法，列举了放大器、接口电器、电源、晶闸管等电路的设计方法；第二部分是数字电子技术应用，介绍了各数字逻辑电路的特点和应用、注意事项，介绍了组合逻辑电路的设计方法和时序逻辑电路的设计方法，重点介绍了可编程逻辑的开发设计，这是现代电子电路设计应用最为有效的方法；第三部分是单片机系统的开发应用，重点介绍了单片机开发应用的全过程，结合实例阐述单片机控制系统的设计方法。

本书编写深入浅出，重于应用，通俗易懂。

本书是为大、中专以上学过电子技术、单片机原理的理论知识人员而编写的，为实际开发应用提供指导。

它适用于高等学校本、专科电类专业的对应课程的课程设计教材或教学参考书，也适用于电类自动化专业人员进行从事自动化设计参考书，也适用于电子电路爱好者自学者。

## <<综合电子电路应用指南>>

### 书籍目录

前言第一章 电子电路的应用设计 第一节 传统电子电路的应用设计 第二节 现代电子电路设计的工作流程 第三节 Multisim软件的使用介绍第二章 基本放大电路的应用设计 第一节 常用基本放大电路的构成及特性 第二节 晶体管放大器的设计 第三节 场效应晶体管源极跟随器的设计 第四节 传感器接口电子电路的应用设计第三章 集成运算放大器的应用设计 第一节 常用运算放大器的电子电路 第二节 运算放大器电子电路的应用设计第四章 直流稳压电源的应用设计 第一节 常用整流、滤波和稳压电路 第二节 直流稳压电源的设计 第三节 直流开关稳压电源 第四节 集成稳压电源的设计第五章 晶闸管电路的应用第六章 数字电路的应用设计第七章 可编程逻辑器件(PLD)的应用设计第八章 单片机的硬件结构第九章 指令系统及软件编程第十章 单片机应用系统的设计参考文献

<<综合电子电路应用指南>>

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>