

<<电子设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<电子设计与实践>>

13位ISBN编号：9787508333458

10位ISBN编号：7508333454

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：翟玉文

页数：349

字数：522000

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>

<<电子设计与实践>>

内容概要

本书以培养普通高等院校电类专业本科应用型人才为目标，注重理论与实践的紧密结合，旨在培养学生的知识综合应用能力、实践动手能力和创新能力。

全书以应用为主线，涉及了模拟电子技术、数字电子技术、可编程器件及应用、检测与传感技术、单片机应用与接口技术等方面内容。

本书不是对上述课程内容的简单重复，而是介绍相关器件和设计方法在电路设计中如何应用，并给出了典型的综合设计应用实例，可为读者进行电子设计及自行开发设计产品提供借鉴和参考。

本书适合作为普通工科高等院校本科电类专业电子设计方面课程及硬件综合课程设计、毕业设计、电子设计竞赛培训等方面的教材或参考书，也可作为从事各种电子产品设计、研制与开发方面的工程技术人员参考书。

<<电子设计与实践>>

书籍目录

序本书序前言第一章 常用运算放大器及常用传感器的应用 第一节 常用运算放大器 第二节 典型运算放大器应用电路 第三节 常用典型非运算放大器类器件 第四节 常用传感器及测量电路 第五节 可编程模拟器件及其开发软件简介第二章 数字逻辑电路与可编程逻辑器件应用 第一节 常用中小规模标准数字逻辑集成电路及应用 第二节 可编程逻辑器件与EDA设计工具 第三节 可编程逻辑器件的设计方法 第四节 可编程逻辑器件设计实例第三章 常用单片机的接口电路及应用 第一节 数字温度传感器接口电路及应用 第二节 常用外围芯片接口电路及应用 第三节 A/D转换芯片接口电路及应用 第四节 D/A转换芯片接口电路及应用 第五节 显示驱动器接口电路及应用 第六节 数据通讯接口电路及应用第四章 MCS-51单片机软件编程基础及应用 第一节 汇编语言编程基础 第二节 典型实用汇编语言程序设计 第三节 C51编程基础 第四节 C51内部资源编程应用 第五节 典型硬件接口编程应用第五章 系统电源设计 第一节 系统电源设计概述 第二节 线性稳压电源 第三节 开关稳压电源概述 第四节 串联型开关稳压电源 第五节 并联型开关稳压电源 第六节 开关稳压电源中的控制、驱动和保护电路 第七节 几种典型的仪表用开关电源电路第六章 综合设计实例 第一节 智能小车设计 第二节 自动跟踪式手动操作器设计 第三节 野战光纤测试仪设计附录 著名电子元器件厂商及电子行业研发推广企业网址参考文献

<<电子设计与实践>>

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>