

## <<电子设计与实战指导>>

### 图书基本信息

书名：<<电子设计与实战指导>>

13位ISBN编号：9787121039621

10位ISBN编号：7121039621

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业出版社

作者：高有堂

页数：440

字数：723000

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>

## <<电子设计与实战指导>>

### 内容概要

本书是一部实践性较强的电子技术设计类学习和指导用书，目的在于帮助广大读者在巩固电子技术基础的同时，进一步提高现代电子电路设计的实战能力。

全书共分11章，两大部分。

第一部分介绍了电子线路的经典分析和设计方法，重点突出硬件电路的设计与实现。

第二部分是电子设计实战指导篇，通过总结、分析近年来参加全国电子设计竞赛经验、大赛题目征集和实际科研工程应用实例，使读者熟悉、掌握实际问题的设计思路与实现方法。

另外，本书还紧密结合电子设计中常用的必备工具软件，如Protel、PSpice、MultiSIM等，在分析和设计电路的同时介绍了以上软件的使用方法和技巧。

本书可作为高等院校计算机、电子类各专业高年级学生的学习指导用书，以及电子设计类竞赛辅导用书，也可供从事电子设计的工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;电子设计与实战指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 电子设计篇	第1章 经典电子设计	1.1 模拟电路基础	1.2 模拟电路设计方法
1.3 模拟电路实例分析	第2章 数字电子设计	2.1 数字电路基础	2.2 数字电路设计方法
2.3 数字电路实例分析	第3章 硬件基础与设计	3.1 常用传感器件	3.2 PCB设计方法
3.3 PCBLIB的使用	第4章 提高电路设计效率的常用方法	4.1 引言	4.2 EAB单元的使用
4.3 芯片速度的优化	4.4 使用LPM宏单元库	4.5 提高设计效率的综合应用	第5章 可编程PAC设计技术
5.1 ispPAC简介	5.2 在系统可编程模拟电路的结构	5.3 PAC的其他电路	5.4 ispPAC的增益调整
5.5 滤波器设计	5.6 PAC-Designer软件的安装	第6章 可编程PLD设计技术	6.1 Altera新型器件
6.2 Quartus 5.0设计与实现	第二部分 实战指导篇	第7章 MCU电路设计	7.1 51 MCU电路设计
7.2 PIC MCU电路设计	第8章 凌阳16位单片机设计	8.1 凌阳16位单片机简介	8.2 SPCE061A 简介
第9章 数字系统设计	9.1 数字系统板的抗干扰设计	9.2 毛刺现象的产生及消除	9.3 系统下载/配置电路的设计与实现
第10章 电子设计与竞赛指导	第11章 实际工程项目设计——程控交换实验系统的设计	附录A 常用运算放大器	附录B “PIC单片机控制LCK显示”程序参考文献

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>