

# 《电子电路设计》

## 图书基本信息

书名：《电子电路设计》

13位ISBN编号：9787502621131

10位ISBN编号：750262113X

出版时间：2005-4

出版社：中国计量出版社发行部

作者：赵家贵

页数：444

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子电路设计》

## 内容概要

全书共分五篇十四章，有电子电路的设计方法，常用元器件及选择，基本电子电路和功能电路设计，电路的抗温度和抗电磁干扰设计，电路参数测量及印刷电路板的自动化设计。《电子电路设计》着力于培养有关技术人员的电子电路设计能力，也可作为大专院校相关专业的教学参考书和电子电路设计者的工具书。

# 《电子电路设计》

## 书籍目录

第一篇 电子电路设计基础第一章 常用的元器件1.1 电阻器1.2 电容器1.3 电感器1.4 变压器1.5 继电器1.6 电源、开关和保护元件1.7 分立半导体器件1.8 模拟集成电路1.9 数字集成电路1.10 显示器件第二章 电子电路用文字图形符号2.1 电气技术中的文字符号2.2 电路中的图形符号第三章 电子电路设计方法3.1 电子电路的设计方法与步骤概要3.2 电子电路设计方法3.3 设计报告第二篇 电子电路设计第四章 基本模拟电子电路设计4.1 基本放大器设计4.2 滤波器设计4.3 集成稳压电源设计第五章 功能电路设计5.1 函数运算电路设计5.2 信号发生电路设计5.3 功率放大器设计5.4 信号变换电路设计5.5 高精度放大器设计5.6 高速运算放大器5.7 高输入阻抗运算放大器5.8 可编程增益放大器5.9 隔离放大器第六章 数字电路设计6.1 译码器设计6.2 加法器设计6.3 时序逻辑电路设计6.4 TTL与CMOS的接口电路设计第三篇 抗干扰设计第七章 抗温度干扰设计7.1 温度干扰对电子电路的影响7.2 抗温度干扰的措施与思路7.3 常用抗温度干扰的方法第八章 抗电磁干扰设计8.1 概述8.2 抗电磁干扰设计第四篇 电路参数测量第九章 测量的基本知识9.1 测量方法9.2 测量仪器的选择9.3 测量的数据处理第十章 电路元器件参数测量10.1 电阻器和电位器参数的测量10.2 电容器的测量10.3 电感的测量10.4 变压器的测量10.5 二极管的测量10.6 晶体管的测量10.7 场效应管的测量10.8 集成电路的测量10.9 继电器的测量10.10 显示器件的测量第十一章 常用电信号的测量11.1 电压的测量11.2 电流的测量11.3 时间的测量11.4 频率的测量11.5 相位的测量第十二章 电路性能参数测量12.1 放大器特性测量12.2 电路的频率特性测量12.3 电路的输入、输出阻抗测量第五篇 电子电路设计自动化第十三章 Protel 99ES原理图设计13.1 Protel 99ES概述13.2 Protel 99ES原理图设计基础13.3 电路原理图设计和绘制13.4 生成报表13.5 电路原理图元件制作第十四章 PCB设计14.1 PCB印刷电路板设计基础14.2 制作印刷电路板14.3 PCB元件制作参考文献

# 《电子电路设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)