

<<Protel电路分析习题精解>>

图书基本信息

书名：<<Protel电路分析习题精解>>

13位ISBN编号：9787118035469

10位ISBN编号：7118035467

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：兰珺峻

页数：308

字数：458000

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>

<<Protel电路分析习题精解>>

内容概要

Protel软件是目前国内最为流行的电子设计自动化(EDA)软件,本书所介绍的Protel DXP软件是Altium公司(前Protel公司)所开发的基于Windows操作系统的EDA软件,它是Protel系列软件的最新版本。

本书所介绍的电路包括基本放大电路、集成运算放大器电路、正弦波振荡电路、稳压电路、整流电路、数模转换器电路等实用电路。

书中不仅介绍了Protel DXP软件的基本操作,还选用了国际上比较有代表性的电子电路进行设计分析

。本书首先介绍最新版本Protel DXP软件的基本功能和最新发展,以及采用Protel DXP软件进行电子电路的原理图设计;接着讲解基本放大电路和集成运算放大器电路的基本原理知识和电路设计,并选用几个有代表性的电路进行设计分析;随后选择多个实用性比较强的振荡电路、稳压电路、整流电路、数模转换器电路、大规模集成电路等电路实例进行分析;最后介绍了印制电路板制作、电路仿真设计分析、拓扑自动电路布线等Protel DXP设计分析知识。

本书读者对象为广大电子电路设计工作者和大中专院校师生,也可以作为电路设计和印制电路板人员的培训教材。

<<Protel电路分析习题精解>>

书籍目录

第1章 Protel DXP概述 1.1 Protel DXP的发展及特点 1.2 Protel DXP组成 1.3 Protel DXP运行界面第2章 Protel DXP原理图设计 2.1 原理图设计一般步骤 2.2 进入原理图设计环境 2.3 元器件库的创建 2.4 电路原理图绘制方法 2.5 元器件报表输出第3章 基本放大电路 3.1 半导体器件 3.2 基本放大电路要点 3.3 放大电路实例第4章 运算放大器应用电路 4.1 概述 4.2 多极放大电路 4.3 差动放大电路 4.4 互补功率放大电路 4.5 运算放大器实例分析第5章 振荡电路 5.1 振荡电路概述 5.2 压控振荡器电路设计实例分析 5.3 稳定正弦波振荡电路设计实例分析 5.4 低失真正弦波振荡电路设计实例分析 5.5 任意频率振荡器电路设计实例分析 5.6 对称三角波发生器电路设计实例分析 5.7 脉冲发生器电路设计实例分析 5.8 半导体接近开关电路设计实例分析第6章 稳压整流电源电路 6.1 概述 6.2 和开关式可调压电源设计分析 6.3 电源电压监控器电路设计分析 6.4 10V电压电路设计分析 6.5 直流倍压整流电路 6.6 3A 5V 电源电路设计分析 6.7 负压源电路设计分析 6.8 串-并联组合稳压电路 6.9 12V/5A的稳压电路第7章 数模转换器电路 7.1 概述 7.2 数模转换器电路设计分析 7.3 高精度数模转换器电路设计分析.....第8章 调制解电路第9章 PCB印制电路板设计第10章 Protel DXP电路仿真设计第11章 信号完整性分析部分部分常用器件符号对照表

<<Protel电路分析习题精解>>

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>