第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP典型电路设计及实 >

图书基本信息

书名：<<Protel DXP典型电路设计及实例分析>>

13位ISBN编号：9787122009869

10位ISBN编号：7122009866

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：朱凤芝

页数：183

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

内容概要

《Protel DXP典型电路设计及实例分析》介绍了Protel DXP的电路原理图和PCB设计的基本方法，介绍了原理图库、PCB封装库的创建、编辑方法，以及集成的生成。
书中以大量实例详细介绍了Protel DXP在电路设计过程中各种不同功能的使用方法与技巧，便于读者尽快掌握Protel DXP的使用方法，书中的大部分实例均为电子技术、单片机技术应用中经常使用的实例。
具有实用价值。
《Protel DXP典型电路设计及实例分析》可作为大中专院校电子、自动化等专业类的教学参考书，也可作为广大电路设计者的参考用书。

书籍目录

第1章 Protel DXP基础知识1.1 EDA软件的发展1.2 Protel DXP的结构和功能1.2.1 Protel DXP的基本结构1.2.2 Protel DxP的基本功能简介1.3 Protel DXP的运行环境及安装1.3.1 Protel DXP的系统要求1.3.2 Protel DXP的软件安装1.4 Protel DXP的工作界面及系统参数设置1.4.1 Protel DXP的管理器窗口1.4.2 Protel I）XP的文件管理系统1.4.3 主菜单和主工具栏1.4.4 Protel I）XP的控制面板1.4.5 Protel DXP系统参数设置本章小结思考与练习第2章 原理图设计2.1 原理图设计基础2.1.1 原理图编辑器的基本操作2.1.2 原理图绘制2.1.3 其他电气连接方式2.1.4 绘图工具及其使用2.2 原理图的编辑2.2.1 图件的选取2.2.2 组件的移动2.2.3 组件的复制、粘贴、剪切及删除2.2.4 图件的排列和对齐2.2.5 群体编辑功能2.3 绘制电路原理图实例2.4 层次原理图的设计2.4.1 层次原理图的结构2.4.2 层次原理图的设计方法2.4.3 层次原理图自上而下的设计2.5 原理图设计规则检查2.5.1 自动标注2.5.2 编译项目及查错2.6 生成各种电路设计报表2.6.1 网络表2.6.2 电路材料清单2.6.3 项目层次报表2.6.4 元器件交叉参考表2.7 电路原理图的打印输出本章小结思考与练习第3章 原理图元器件符号库的编辑3.1 绘制元器件符号3.1.1 原理图元器件符号的编辑环境3.1.2 原理图元器件符号的创建3.2 元器件符号的编辑3.2.1 创建专用元器件库文件3.2.2 修改元器件符号本章小结思考与练习第4章 印制线路板（PCB）设计4.1 电路板设计基本常识4.1.1 PCB板的基本概念4.1.2 PCB板设计的基本原则4.1.3 PCB板设计的基本流程4.2 PCB设计环境4.2.1 PCB文件的创建4.2.2 设置PCB编辑环境4.3 PCB绘图4.3.1 PCB基本绘图工具4.3.2 简单PCB板的绘图4.3.3 自动放置元器件4.4 自动布线与手工布线4.4.1 设置自动布线参数4.4.2 自动布线……第5章 创建PCB元器件件封装第6章 Protel 99SE文件转换到DXP第7章 报警电路的设计第8章 逻辑电平测试电路的设计与制作第9章 循环彩灯控制器的设计与制作第10章 单片机基本应用电路的设计与制作附录1 工具按钮与菜单命令、快捷键功能对照表附录2 常用PCB专业词语参考文献

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