

《Protel DXP电路设计实用教程》

图书基本信息

书名：《Protel DXP电路设计实用教程》

13位ISBN编号：9787502593285

10位ISBN编号：7502593284

出版时间：2007-1

出版社：第1版 (2007年1月1日)

作者：袁鹏平

页数：354

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

《Protel DXP电路设计实用教程》

内容概要

本书从实用的角度出发，系统介绍了Protel DXP强大的电路设计功能、PCB图的设计功能和电路仿真功能。为便于读者的学习和实践，全书以图、文、例结合的方式对每条命令都列出了其操作方法、操作参数设置等。在复杂难懂的地方，作者都结合多年的工程实践给予了切合实际的指导和论述。本书内容丰富，实践性强，可作为Protel DXP的培训教材使用，也可作为广大电气、电子爱好者及大中专学生的技术参考书。

书籍目录

第1章 原理图设计入门 1.1 Protel DXP简介 1.2 Protel DXP的组成 1.3 Protel DXP的文件管理 1.4 原理图设计概述 1.5 原理图环境设置 1.6 实例设计项目的建立和保存 1.7 Protel DXP的运行环境 习题第2章 原理图绘制 2.1 元件库的管理 2.2 电路图绘制工具的使用 2.3 原理图编辑 2.4 原理图设计常见问题和使用技巧 2.5 实例 习题第3章 电路的层次化设计 3.1 自顶向下的层次电路设计 3.2 自底向上的层次电路设计 3.3 层次图的切换 习题第4章 检查和输出原理图 4.1 编译工程 4.2 定制元件报告 4.3 整合多张原理图 4.4 输出报告 4.5 原理图的输出与打印第5章 电路板设计入门 5.1 电路板设计的基本原则 5.2 PCB电路板设计步骤 5.3 PCB电路板编辑环境 5.4 生成网络表和更新PCB板 5.5 PCB验证和错误检查 5.6 实例 习题第6章 PCB的高级编辑技巧 6.1 设计规则设置 6.2 PCB布局与布线 6.3 放置坐标指示与距离标注 6.4 敷铜 6.5 补泪滴与包地 6.6 放置文字与过孔 6.7 放置焊盘与填充 6.8 多层板的设计 6.9 好的PCB板的制作技巧 6.10 其他相关的问题 6.11 双面板设计实例 习题第7章 元件封装 7.1 封装概述 7.2 常见元件封装介绍 7.3 选择封装形式的基本原则 7.4 元件封装设计步骤 7.5 元件封装属性参数设置 7.6 元件封装常见问题和使用技巧 7.7 在原理图中改变元件封装 7.8 实例手工绘制元件封装第8章 建立和使用元件库与集成库 8.1 Protel DXP元件库概述 8.2 原理图元件库管理 8.3 原理图元件的绘制 8.4 创建一个集成库 8.5 元件库制作的常见问题和使用技巧 8.6 实例第9章 电路仿真设计 9.1 预备知识 9.2 参数设置 9.3 设置信号激励源 9.4 仿真实例 9.5 仿真结果管理 9.6 电路仿真常见错误分析附录 附录1 PCB常用专用名词英汉对照 附录2 Protel DXP常用快捷键参考文献

《Protel DXP电路设计实用教程》

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