

《电路设计与制板》

图书基本信息

书名：《电路设计与制板》

13位ISBN编号：9787115120830

10位ISBN编号：7115120838

出版时间：2004-4-1

出版社：人民邮电出版社

作者：张伟,吴红杰,徐海鹰

页数：496

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

《电路设计与制板》

内容概要

Protel DXP是Altium公司最新一代的板级电路设计系统，它几乎具备了当今所有先进的电路辅助设计软件的优点。本书以Protel DXP的高级应用典型操作技巧为主要内容，通过典型的设计实例，着重讲述了原理图绘制和PCB设计的典型方法和技巧。此外，还详细介绍了有关印制电路设计制作标准方面的基础知识(附录)、信号完整性分析工具的应用、电路仿真的方法以及可编程逻辑器件的设计等内容。最后，收集整理了许多设计人员在电路板设计实践中提出的疑难问题，并结合实例进行了解答。本书适合有一定Protel使用基础的设计人员阅读，也可作为大专院校相关专业师生的学习参考书。

《电路设计与制板》

书籍目录

第1章 Protel DXP系统的高级管理	1.1 Protel DXP的设计程序组件	1.1.1 原理图设计程序组件
1.1.2 PCB设计程序组件	1.1.3 自动布线设计程序组件	1.1.4 可编程逻辑器件(PLD)设计程序组件
1.1.5 电路仿真设计程序组件	1.2 Protel DXP文件系统的管理	1.2.1 Protel DXP系统文件的结构
1.2.2 Protel DXP的文件类型	1.2.3 Protel DXP的文档管理	1.3 菜单命令的汉化及自定义快捷键
1.3.1 汉化菜单命令	1.3.2 自定义快捷键	1.4 Protel DXP设计浏览器参数设置
1.4.1 常规参数设置	1.4.2 文件备份功能	1.5 小结
1.6 习题	第2章 原理图库的高级应用和管理	2.1 常用快捷键一览
2.2 在原理图库中创建一个新的元器件	2.3 设置新的原理图库元器件的属性	2.4 创建带有子件的元器件
2.5 创建复杂的微处理器元器件	2.6 库元器件制作中的常用技巧	2.6.1 对已有的库元器件进行修改和使用
2.6.2 消除库元器件的位置偏移现象	2.6.3 多引脚绘制技巧	2.6.4 在类似元器件的基础上创建新元器件
2.7 库元器件的报表生成及规则检查	2.7.1 元器件的报表	2.7.2 元器件库的报表
2.7.3 元器件库的规则检查	2.8 小结	2.9 习题
第3章 Protel DXP原理图绘制与技巧	第4章 Protel DXP原理图绘制高级技术	第5章 手工制作PCB元器件封装
第6章 元器件布局	第7章 PCB电路板的交互式布线	第8章 PCB电路板设计典型操作技巧
第9章 元器件库的管理	第10章 创建PCB生产文件	第11章 PCB信号完整性分析
第12章 电路仿真	第13章 可编程逻辑器件设计	第14章 常见问题与解答
附录一 印制电路板常用名词术语	附录二 印制电路板的设计标准	附录三 印制电路板的质量评定
		参考文献

《电路设计与制板》

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