

《Protel DXP基础教程》

图书基本信息

书名：《Protel DXP基础教程》

13位ISBN编号：9787302116158

10位ISBN编号：7302116156

出版时间：2005-9

出版社：清华大学出版社

作者：毛潮土

页数：310

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基础教程》

内容概要

本书从实际应用的角度出发，通过典型的电路设计实例，全面介绍了Protel DXP集成开发软件的操作方法和使用技巧，详细讲解了电路原理图的绘制方法，PCB印制电路板的设计步骤和技巧，电路仿真方法，信号完整性分析的应用等内容。在每个功能模块的介绍过程中都结合实际工程中的具体实例进行讲解。本书可作为电路设计与制板人员的培训教材，也可供高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 Protel DXP简介 1.1 Protel DXP的历史 1.2 Protel DXP的特点 1.2.1 人性化的设计环境 1.2.2 设计输入 1.2.3 工程分析与验证 1.2.4 设计实现 1.2.5 输出设置和生成报表 1.2.6 与其他设计软件的接口 1.3 进入Protel DXP的集成开发环境 1.3.1 启动Protel DXP 1.3.2 Protel DXP的集成开发环境 1.3.3 Protel DXP的原理图开发环境 1.3.4 Protel DXP的PCB开发环境 1.3.5 Protel DXP的仿真波形编辑环境 1.3.6 Protel DXP的VHDL编辑环境 1.3.7 各编辑器之间的切换 1.4 工作面板和窗口的管理 1.4.1 工作面板的管理 1.4.2 窗口的管理 1.5 DXP的文件管理 1.6 习题第2章 制作DXP元器件库 2.1 元器件库概述 2.2 制作原理图元器件库 2.2.1 原理图库文件编辑器 2.2.2 Library Editor面板 2.2.3 绘图工具 2.2.4 制作原理图模型 2.3 制作PCB元器件库 2.3.1 PCB库文件编辑器 2.3.2 PCB Library面板 2.3.3 绘图工具 2.3.4 制作PCB封装模型 2.4 制作集成元器件库 2.5 习题第3章 电路原理图设计基础 3.1 电路板设计步骤 3.1.1 电路板设计的全过程 3.1.2 电路原理图的设计步骤 3.2 进入原理图设计系统 3.2.1 新建印制电路板工程 3.2.2 新建电路原理图文件 3.3 布线工具栏介绍 3.3.1 画导线 3.3.2 画总线 3.3.3 画总线出入线 3.3.4 设置网络标号 3.3.5 放置电源和接地符号 3.3.6 放置输入/输出端口 3.3.7 放置线路电气节点 3.4 原理图的图纸设置 3.4.1 Options选项组和Standard Style选项组 3.4.2 Grids选项组和Electrical Grid选项组 3.4.3 设置字体和设计信息 3.5 原理图的编辑参数设置 3.5.1 原理图参数设置 3.5.2 图形参数设置 3.6 装载元器件库 3.7 习题第4章 印制电路板设计基础 4.1 PCB设计的基础知识 4.1.1 PCB基础知识 4.1.2 元器件封装技术 4.1.3 PCB设计中的几个概念第5章 电路原理图设计进阶第6章 层次原理图设计和多通道技术第7章 文本编辑器和报表生成第8章 印制电路板设计进阶第9章 电路仿真第10章 信号完整性分析

《Protel DXP基础教程》

精彩短评

1、呵呵我是没印象的也许是帮同学买的但是支持当当！！！！

《Protel DXP基础教程》

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