

## <<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

出版时间：清华大学出版社

作者：毛潮土

页数：310

字数：468000

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 DXP基础教程>>

### 内容概要

Protel DXP是Altium公司开发的一款功能强大的EDA软件，它几乎具备了当今所有先进的电路辅助设计软件的优点。

本书详细介绍了使用Protel DXP集成开发环境进行电路原理图绘制、PCB印制电路板设计的典型方法和技巧，以及电路仿真的方法和信号完整性分析工具的应用。

在讲解Protel DXP的各个功能模块时，巧妙地结合了多个电路设计中的典型实例，真正做到理论和实践并举，把Protel DXP的各项功能与具体的应用紧密结合在一起，便于读者尽快掌握电路设计的主要方法和技能。

本书内容全面、翔实，讲解通俗易懂，特别适合初、中级用户。

书中有些电路设计的技巧对高级用户也有一定的参考价值。

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。

## &lt;&lt;Protel DXP基础教程&gt;&gt;

## 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>>

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>