

## <<Protel DXP电路设计入门与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计入门与应用>>

13位ISBN编号：9787111173939

10位ISBN编号：7111173937

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：张蓬、蒋亮、孙玉林

页数：334

字数：537000

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电路设计入门与应用>>

### 内容概要

Protel DXP是Altium公司Protel系列软件的第7代基于Windows操作平台的一款最新产品，它是一款面向PCB设计项目、为用户提供板级的全面解决方案、多方位实现设计任务的桌面EDA开发软件。

本书从实际应用的角度出发，全面讲述了Protel DXP集成开发环境的各种应用，重点介绍了Protel DXP中的原理图设计系统、PCB设计系统和FPGA设计系统。

全书共分12章，分别介绍了Protel DXP的发展历史和特点、Protel DXP的基本操作界面、原理图设计系统的操作环境、原理图设计、原理图仿真、PCB设计系统的操作环境、PCB的具体设计、信号完整性分析、创建元件集成库和FPGA设计系统，最后通过两个应用实例详细地讨论了应用Protel DXP设计实际目的的具体流程和技巧。

在本书的介绍中，作者不但注重对Protel DXP中基本设计系统的介绍，而且更注重对各种设计系统的系统参数和环境参数进行介绍，目的是使读者全面掌握Protel DXP。

本书既可作为高等学校相关专业的参考书，同时也可以作为广大电路设计工程师必不可少的工具书或培训教材。

书籍目录

丛书序前言第1章 Protel DXP概述 1.1 Protel DXP的发展历史 1.2 Protel DXP的新增特性 1.3 Protel DXP的运行环境 1.4 Protel DXP的安装与卸载第2章 Protel DXP的基本操作界面 2.1 Protel DXP的启动 2.2 Protel DXP的主工作界面 2.3 Protel DXP的设计系统组成 2.4 Protel DXP文件管理 2.5 Protel DXP的常用工作面板 2.6 Protel DXP的系统参数设置第3章 原理图设计系统的操作环境 3.1 原理图设计系统的窗口管理 3.2 原理图设计中的图纸设置 3.3 原理图设计的系统参数设置 3.4 元件库的管理 3.5 元件的放置与编辑第4章 原理图设计 4.1 原理图设计的基本流程 4.2 原理图中电气对象的放置工具 4.3 原理图中非电气对象的放置工具 4.4 层次原理图设计 4.5 项目的ERC和报表生成第5章 原理图仿真 5.1 原理图仿真简介 5.2 仿真元件的查找和参数设置 5.3 仿真的激励源及参数设置 5.4 设置仿真的初始状态 5.5 仿真的分析类型及参数设置 5.6 原理图仿真实例第6章 PCB设计系统的操作系统第7章 PCB的具体设计第8章 信号完整性分析第9章 创建元件集成库第10章 FPGA设计系统第11章 多层电路板的设计实例第12章 射频电路板的设计实例参考文献

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>