

<<Protel DXP电路设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计与应用>>

13位ISBN编号：9787113064679

10位ISBN编号：7113064671

出版时间：2005-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：臧铁钢

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电路设计与应用>>

### 内容概要

Protel DXP是Altium公司开发的一款功能强大的电路设计自动化软件，是Protel系统软件中的最新版本。

本书面向广大电子工程师、电子专业学生和电子技术爱好者，从实用的角度出发，通过实例详细地介绍了Protel DXP集成开发环境中进行电路原理图的设计、PCB印刷电路板的设计、库扩展、电路仿真、可编程逻辑器件FPGA设计和VHDL语言的应用等广泛的内容。

本书不仅在每章内提供了相应的实例，把系统的各项实例与具体的应用紧密结合在一起，在第13章还专门提供了一个应用Protel DXP进行电子线路开发的综合性实例，使读者能快速而全面地掌握Protel DXP的精髓。

本书的特点是技术介绍全面、详实，讲述通俗易懂，不仅对初学者，对于高级用户也有一定的参考价值。

# <<Protel DXP电路设计与应用>>

## 书籍目录

第1部分 设计基础. 第1章 认识Protel DXP 1-1 Protel DXP与EDA设计 1-2 Protel DXP安装的基本配置 1-3 安装Protel DXP软件 1-4 本书约定 1-5 本章小结 1-6 习题 第2章 Protel DXP电路设计系统 2-1 进入Protel DXP系统 2-2 定制用户工作界面, 2-3 Protel DXP集成环境 2-4 Protel DXP线路板设计一般流程 2-5 文档管理 2-6 本章小结 2-7 习题第2部分 原理图设计 第3章 电路原理图设计 3-1 原理图的设计流程 3-2 新建原理图及初始化工 3-3 原理图设计环境 3-4 放置和编辑元器件 3-5 绘制电路原理图 3-6 实例 3-7 打印输出原理图 3-8 本章小结 3-9 习题 第4章 原理图库元件操作 4-1 原理图元件编辑器 4-2 原理图库元件编辑过程 4-3 编辑原理图库文件 4-4 产生元件报表 4-5 本章小结 4-6 习题 第5章 层次原理图设计 5-1 层次原理图设计工具 5-2 层次原理图设计方法 5-3 层次电路图的管理 5-4 本章小结 5-5 习题 第6章 原理图报表文件 6-1 项目编译及查错 6-2 网络表文件 6-3 层次项目组织列表 6-4 元器件报表清单 6-5 交叉参考元件报表 6-6 端口交叉参考 6-7 本章小结 6-8 习题第3部分 印刷电路板设计 第7章 认识印刷电路板 第8章 印刷电路板设计流程及操作环境 第9章 绘制PCB板 第10章 元器件封装库 第11章 生成PCB报表和打印PCB图 第12章 信号完整性分析 第13章 电路板设计项目综合实例第4部分 Protel DXP功能扩展 第14章 Protel DXP电路仿真技术 第15章 可编程逻辑电路 PLD/FPGA设计附录A Protel DXP操作快捷键附录B Protel DXP各厂商元器件集成库附录C Protel DXP常用的PCB封装库参考文献

## <<Protel DXP电路设计与应用>>

### 编辑推荐

《Protel DXP电路设计与应用》的特点是技术介绍全面、详实，讲述通俗易懂，不仅对初学者，对于高级用户也有一定的参考价值。

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>