

<<Protel DXP应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP应用教程>>

13位ISBN编号：9787111143734

10位ISBN编号：7111143736

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王廷才 编

页数：299

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应用教程>>

内容概要

Protel DXP是Autium公司最新一代的板级电路设计系统，它将原理图绘制、电路仿真、PCB设计、设计规则检查、FPGA及逻辑器件设计等完美融合，为用户提供了全面的设计解决方案，是电子线路设计人员首选的计算机辅助设计软件。

本书以"学以致用"为原则，结合实例系统地介绍了应用Protel DXP进行电路原理图绘制、电路仿真、印制电路板设计和PCB信号分析的方法和操作步骤，特别是对Protel DXP新增功能讲解透彻。全书内容编排由浅入深、结构合理、图文并茂，可作为大专院校电子类、电气类、自动化类、计算机类及相关专业的EDA教材，也可供从事电子线路设计的工程技术人员参考。

<<Protel DXP应用教程>>

书籍目录

第2版前言第1版序第1版前言第1章 Protel DXP基础 1.1 Protel DXP概述 1.2 Protel DXP的系统配置和安装 1.3 Protel DXP的窗口界面 1.4 Protel DXP的环境参数和文档管理 1.5 Protel DXP的编辑器 1.6 设置项目选项 1.7 练习题第2章 原理图绘制 2.1 原理图绘制基础 2.2 原理图的图样设置 2.3 原理图的环境参数设置 2.4 载入元器件库 2.5 连线工具栏 2.6 放置元器件 2.7 编辑元器件属性 2.8 元器件位置的调整 2.9 连接线路 2.10 绘图工具栏的使用 2.11 原理图绘制实例 2.12 练习题第3章 原理图高级设计 3.1 元器件的排列 3.2 对象整体编辑 3.3 编辑元器件标识 3.4 层次原理图的设计 3.5 多通道电路设计 3.6 练习题第4章 原理图电气检查及报表 4.1 电气连接检查 4.2 创建网络表 4.3 产生元器件列表 4.4 产生元器件交叉参考表 4.5 生成层次表 4.6 使用Protel DXP的输出任务配置文件 4.7 原理图输出 4.8 练习题第5章 创建原理图元器件库 5.1 原理图元器件库编辑器 5.2 创建新元器件 5.3 创建整合库 5.4 练习题第6章 电路仿真 6.1 仿真元器件库 6.2 仿真设置 6.3 运行电路仿真 6.4 练习题第7章 印制电路板设计基础 7.1 印制电路板概述 7.2 PCB图设计流程及遵循原则 7.3 PCB的文档管理和工具栏 7.4 PCB参数设置 7.5 创建PCB元器件封装 7.6 PCB封装库管理器 7.7 练习题第8章 印制电路板的设计 8.1 新建PCB文件 8.2 规划电路板 8.3 元器件封装库的操作 8.4 网络与元器件的装入 8.5 放置元器件封装 8.6 放置导线 8.7 放置焊盘 8.8 放置导孔 8.9 放置文字 8.10 放置坐标指示 8.11 放置尺寸标注 8.12 放置相对原点 8.13 放置圆弧导线 8.14 放置矩形铜膜填充 8.15 放置多边形敷铜 8.16 分割多边形敷铜 8.17 放置屏蔽导线 8.18 放置泪滴 8.19 元器件的自动布局 8.20 手工编辑调整元器件的布局 8.21 添加网络连接 8.22 设计规则 8.23 设计规则向导 8.24 手动布线和自动布线 8.25 手工调整印制电路板 8.26 设计规则检查 8.27 练习题第9章 PCB报表与输出 9.1 生成的PCB报表 9.2 PCB图打印输出 9.3 练习题附录 常用元器件图形符号参考文献

<<Protel DXP应用教程>>

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>