

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计入门与进阶>>

13位ISBN编号：9787030129918

10位ISBN编号：7030129911

出版时间：2004-4-1

出版时间：科学出版

作者：尹勇

页数：436

字数：649000

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>

内容概要

Protel DXP是Altium公司开发的一款基于Windows操作系统的电路辅助设计软件，其功能非常强大，是电路CAD领域的主流产品。

Protel DXP是最新版本。

本书以轻松易懂的语言进行讲解，细致地介绍了Protel DXP操作的知识与方法，通过实例说明了电路板设计所需的功能与技巧，以及各种向导的应用。

在深入探讨了元件结构及其编辑技巧的同时，详细地介绍了电路原理图和电路板的设计方法以及电路仿真的操作技巧，使读者轻松地掌握Protel DXP。

本书可作为电路设计人员与制板人员的工具书及培训教材，可供初学者自学，也可作为高等学校相关专业师生的参考书。

书籍目录

第1章 概述 1.1 EDA软件介绍 1.2 Protel系列软件介绍 1.3 Protel DXP软件的安装 1.4 实识Protel DXP集成环境 1.5 电路板总体设计流程 1.6 原理图的设计流程 1.7 PCB图的设计流程第2章 Protel DXP的集成环境 2.1 Protel DXP菜单栏 2.2 Protel DXP工具栏 2.3 Protel DXP的状态栏和命令栏 2.4 Protel DXP的工作面板 2.5 常用编辑器第3章 一个完整的实例 3.1 创建一个新工程 3.2 绘制原理图 3.3 设置工程选项 3.4 编译工程 3.5 创建一个新的PCB文件 3.6 转换设计 3.7 设计PCB 3.8 验证PCB板的设计 3.9 设置工程输出 3.10 仿真设计第4章 简单原理图的设计 4.1 原理图设计的一般步骤 4.2 新建工程和原理图 4.3 图纸的设置 4.4 网格和光标的设置 4.5 绘制面的管理 4.6 加载元器件库 4.7 绘制原理图 4.8 绘图工具的使用第5章 原理图设计后处理 5.1 原理图的编译 5.2 原理图的打印输出 5.3 原理图的各种报表输出 5.4 原理图的各种报表输出第6章 层次原理图的设计 6.1 层次原理图的有关概念 6.2 层次原理图总图和分图 6.3 自上而下的层次原理图设计方法 6.4 自下而上的层次原理图设计方法 6.5 层次原理图间的切换第7章 原理图元器件库的编辑.....第8章 Protel DXP电路仿真第9章 印制电路板基础第10章 印制电路板图的设计第11章 PCB图后处理第12章 元器件封装库的编辑主要参考文献

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>