

<<电路CAD实用教程Protel DXP>>

图书基本信息

书名：<<电路CAD实用教程Protel DXP>>

13位ISBN编号：9787502574437

10位ISBN编号：7502574433

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：田泽正

页数：286

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>

## <<电路CAD实用教程Protel DXP>>

### 内容概要

Protel是目前国内最流行的通用EDA软件，本书详细讲述了Protel DXP电路设计软件的各种应用；电路图设计基础；电路图绘图技巧，层次式原理图的绘制方法；元器件库的创建，元器件的编辑与制作；PCB板设计基础，PCB板的手工布线、自动布线，PCB板的高级编辑技巧；集成元器件库的创建方法；电路仿真的设置、仿真过程及波形分析等。

本书语言通俗易懂，内容翔实，突出以实例为中心的特点，通过本书的学习与实践，不仅可以使Protel的老用户很快适应新版本的要求，而且可以使初学者在较短时间内尽快掌握Protel DXP的应用。

本书可作为全国各类高等院校电气类、电子类、自控类等相关专业的教材，也可作为培训及从事电子技术工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 Protel DXP概述 1.1 Protel DXP简介 1.2 Protel DXP的系统要求 1.3 Protel DXP的新增功能 小结  
习题第2章 电路原理图设计基础 2.1 Protel DXP主窗口 2.2 原理图环境设置 小结 习题第3章 原理图编辑 3.1 元器件的操作 3.2 元器件的批量编辑 3.3 元器件自动编号 3.4 导线的操作 3.5 屏幕显示的操作 3.6 原理图布局的调整 小结 习题第4章 层次式原理图设计 4.1 自上向下设计 4.2 自下向上设计 4.3 层次原理图间的切换 小结 习题第5章 原理图库文件的管理 5.1 浏览元器件库 5.2 添加和去掉元器件库 5.3 创建自己的元器件库 5.4 库与库之间元器件的复制与粘贴 5.5 库内元器件的删除、复制、粘贴及元器件更名 5.6 库中制作新元器件 5.7 Protel 99SE库元器件的利用 小结 习题第6章 PCB电路设计基础 6.1 PCB文档的操作 6.2 电路板的参数设置 6.3 布线规则设置 小结 习题第7章 电路板的布局与布线 7.1 由电路图更新到PCB板 7.2 由菜单操作更新到PCB板 7.3 自动布局 7.4 自动布线 7.5 手工布线 7.6 PCB验证和错误检查 7.7 PCB元器件批量编辑技巧 7.8 PCB的其他编辑技巧 小结 习题第8章 PCB库文件的管理 8.1 PCB元器件库的管理 8.2 创建集成元器件库 小结 习题第9章 电路仿真 9.1 电路仿真概述 9.2 电路仿真模型 9.3 电路仿真激励源 9.4 电路仿真节点设置 9.5 电路仿真初始状态设置 9.6 仿真元器件的查找 9.7 电路仿真分析的设置 9.8 仿真波形分析器 9.9 电路仿真实例 9.10 仿真过程中常见问题分析 小结 习题第10章 PROTEL DXP的高级操作 10.1 Protel DXP菜单汉化 10.2 将图标的指示变为汉字 10.3 给元器件板上添加元器件 10.4 移动菜单选项或图标的位置 10.5 给主菜单添加选项 小结 附表A 附表B 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>