

<<Protel 99电子线路CAD>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99电子线路CAD>>

13位ISBN编号：9787563515769

10位ISBN编号：7563515763

出版时间：2008-1

出版时间：北京邮电

作者：赵辉

页数：218

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 99电子线路CAD>>

### 内容概要

Protel 99是应用最广泛的电子线路设计软件，使用简单、易于学习、功能强大。

本书以Protel 99英文版为基础，结合电子电路设计的特点，从实用角度出发，全面介绍了电路原理图的设计及印制电路板的设计方法。

具体内容有Protel 99基础、原理图设计环境的设置、电路原理图的设计、层次式原理图的设计、原理图元件的创建、电路板设计的基本知识、电路板设计环境设置、电路板规划和网络表的载入、印制电路板的设计、元件封装的创建、各种报表文件的生成及设计成果的输出等。

全书内容翔实、层次分明、语言简练、图文并茂、实例丰富，便于读者轻松掌握电路设计的方法和技巧，每章后附有习题，便于读者练习。

本书面向高等院校电子信息类及相关专业学生，也可供电子线路设计工作者参考阅读。

## &lt;&lt;Protel 99电子线路CAD&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Protel 99基础	1.1 Protel 99简介	1.1.1 Protel 99的新特性	1.1.2 系统要求	1.1.3 Protel 99的安装
	1.2 Protel 99的组成	1.3 Protel 99的设计管理器	1.3.1 进入Protel 99界面	1.3.2 设计管理器的使用
	1.4 设计数据库	1.4.1 建立新的设计数据库	1.4.2 打开设计数据库	1.4.3 关闭设计数据库
	1.4.4 在设计数据库中建立新文档	1.5 文档文件的管理	1.5.1 导入和导出文档	1.5.2 链接外部文档
	1.6 Protel 99的设计组管理	习题第2章 原理图设计基础	2.1 电路原理图设计流程	2.2 电路原理图编辑器管理
	2.2.1 进入原理图编辑器	2.2.2 工具栏的打开与关闭	2.2.3 显示画面的管理	2.3 原理图设计环境设置
	2.3.1 图纸的设置	2.3.2 环境参数的设置	2.4 电路原理图设计快速入门	习题第3章 电路原理图的设计
	3.1 元件库管理器	3.1.1 认识元件库管理器	3.1.2 添加/删除元件库	3.2 放置元件
	3.2.1 通过元件库管理器放置元件	3.2.2 通过放置元件命令放置元件	3.2.3 通过Digital Objects工具栏放置元件	3.3 编辑元件属性
	3.3.1 编辑元件的整体属性	3.3.2 编辑元件的部分属性	3.4 元件的调整	3.4.1 元件的选取
	3.4.2 元件的移动	3.4.3 元件的旋转	3.4.4 元件的复制和删除	3.4.5 阵列式粘贴
	3.4.6 元件的排列与对齐	3.5 画原理图工具栏的使用	3.5.1 画原理图工具栏	3.5.2 绘制导线
	3.5.3 放置节点	3.5.4 放置电源和接地符号	3.5.5 放置总线、总线进出点及网络标号	3.5.6 放置I/O端口
	3.6 画图工具栏的使用	3.6.1 画图工具栏	3.6.2 非电气图形及文字制作举例	3.7 原理图电气规则检查
	3.7.1 电气设计规则检查	3.7.2 ERC报告举例	3.7.3 放置No ERC符号	3.8 报表生成及原理图输出
	3.8.1 生成网络表	3.8.2 生成元件列表	3.8.3 生成交叉参考元件列表	3.8.4 生成层次项目组织列表
	3.8.5 产生引脚列表	3.8.6 原理图的输出	习题第4章 层次原理图的设计	第5章 创建原理图元件
	第6章 电路板设计基础	第7章 电路板规划和网络表载入	第8章 印制电路板的编辑	第9章 创建元件封装
	第10章 报表生成与电路板输出	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>