

<<Protel 2002教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2002教程>>

13位ISBN编号：9787303076536

10位ISBN编号：7303076530

出版时间：2005-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘南平

页数：308

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 2002教程>>

内容概要

本书共分9章，第1章是概述，第2、3、4、5章详细地介绍了中文Protel 2002原理设计环境、原理图设计工具、原理图设计方法，第6、7、8、9章详细地介绍了中文Protel 2002电路板（PCB）设计环境、布局和布线知识和技巧。

本书结构合理、内容详实、实例丰富，对从事电子线路设计的广大科技人员和大专院校师生有较大的参考价值。

全书内容丰富实用、语言通俗易懂、层次清晰严谨，特别是一些设计经验的写入，使本书更具特色，可以在短时间内使读者成为电路板设计高手。

本书的读者是在校电类大中专学生、电子技术研究工程师和电子技术爱好者。

书籍目录

第1章 Protel 2002中文版概述 1.1 Protel 2002的组成及主要特性 1.2 Protel 2002的运行环境 1.3 认识Protel 2002 1.4 Protel 2002中文版基本操作 1.5 运用Protel 2002进行设计的步骤 第2章 Protel 2002/Sch界面及环境设置 2.1 窗口设置 2.2 图纸设置 2.3 格点和光标设置 第3章 原理图库操作 3.1 原理制作图库加载及零件的位置 3.2 零件属性的修改 3.3 使用零件库编辑器 3.4 零件编辑菜单介绍 3.5 绘图工具 3.6 创建新的零件 第4章 原理设计图 4.1 画工具图设计栏 4.2 电路图的编辑 4.3 原理图编辑器部分菜单介绍 4.4 原理图设计实例 4.5 层次电路图的设计 第5章 检查原理图及生成网络表 5.1 检查原理图 5.2 生成网络表 5.3 产生材料清单报表 5.4 生成工程的层次列表 5.5 产生零件交叉参考表 5.6 产生网络比较表 5.7 产生零件管脚列表 第6章 PCB环境设置 6.1 窗口设置 6.2 编辑区缩放 6.3 设置层与颜色对话框的设置 6.4 参数选择于对话框的设置 6.5 当前菜单的设置 第7章 PCB库操作 7.1 PCB库浏览和放置 7.2 创建新的零件封装 第8章 PCB板布局 8.1 组件的选取 8.2 组件的删除 8.3 组件的移动 8.4 组件的改变 8.5 导线 8.7 放置过孔 8.8.放置字符串 8.9 放置坐标指示 8.10 放置尺寸 8.11 放置相对原点 8.12 零件的封装 8.13 放置弧线 8.14 放置填充 8.15 转换搬被选项 8.16 跳到 8.17 交叉探查 8.18 自动布局 8.19 根据插置文件布局 8.20 布局工具 8.21 移到删格命令 第9章 PCB布线及设计规则检查 9.1 设置自动布线规则 9.2 设置安全距离 9.3 网格表 9.4 自动布线 9.5 手工布线 9.6 取消布线 9.7 设计规划检查 9.8 网络表比较 9.9 网络表输出 9.10 网络表产生 9.11 信息菜单介绍 9.12 文件菜单介绍 附录 常用元件及其封装

<<Protel 2002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>