

图书基本信息

书名：<<Protel2004原理图与PCB设计实例>>

13位ISBN编号：9787111178385

10位ISBN编号：7111178386

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：姜沫岐

页数：338

字数：537000

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

最新一代EDA设计系统Protel 2004是第一套完整的板卡级设计系统，其中包括原理图设计、印制电路板设计、混合信号电路仿真、信号完整性分析、规则驱动PCB布局与编辑、改进型拓扑自动布线等功能

。Protel 2004正以其完美的功能和方便的应用性赢得越来越多的电子线路设计人员的青睐。

本书条理清晰，以通俗易懂的方式全面系统地介绍了运用Protel 2004进行电路原理图设计、印制电路板设计、电路仿真和信号完整性分析的操作步骤和设计技巧。

本书以理论结合实践为指导思想，在每个知识点的讲解中，均提供丰富的实例来帮助读者理解；同时结合作者的实际经验，恰到好处地给出了一些友情提示。

本书既可作为广大电路设计工作者以及大中专院校师生学习Protel 2004的参考教材，同时也可以作为有定经验的工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 Protel 2004概述 1.1 Protel的发展历史及简介 1.2 Protel 2004 的基本特点 1.3 Protel 2004 的系统安装 1.4 Protel 2004 的启动 1.5 Protel 2004 设计环境介绍 1.6 设置Protel 2004 的系统参数 1.7 设置项目开发环境参数第2章 原理图设计基础 2.1 原理图设计概述 2.2 原理图文件创建 2.3 原理图文档选项设置 2.4 原理图环境参数设置 2.5 原理图设计 2.6 关于元件库 2.7 原理图打印第3章 原理图绘制精解 3.1 元件基本操作 3.2 元件的调整 3.3 电源和地 3.4 电气连接 3.5 电气检查 3.6 相关报表 3.7 原理图实例第4章 原理图绘制提高 4.1 相关技巧 4.2 绘制图形 4.3 层次电路图设计第5章 创建元件与建立元件库 5.1 元件库编辑器 5.2 元件库的管理 5.3 元件绘制工具 5.4 创建元件实例 5.5 生成项目的元件库 5.6 产生元件报表第6章 PCB设计基础.....第7章 PCB元件封装及建立元件库第8章 制作印制电路板第9章 制作PCB的高级技术第10章 电路仿真和信号完整性附录参考文献

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>