

## <<Protel2004电路设计与电路仿真>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel2004电路设计与电路仿真>>

13位ISBN编号：9787302154075

10位ISBN编号：7302154074

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：陈学平

页数：329

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>

## <<Protel2004电路设计与电路仿真>>

### 内容概要

本书以Protel 2004 SP2中文汉化版来进行讲解，详细介绍了使用Protel 2004进行原理图及印制电路板设计的技巧，并简要介绍了电路仿真的一些基本操作方法和技巧。

本书语言简洁，通俗易懂。

知识点全面具体，是编者多年从事印制电路板设计的经验之作。

全书附有大量的图示和实例，具有很强的实用性和指导性。

本书既适合Protel的初级用户，也适合Protel的旧版本用户，使他们能够快速掌握该软件的使用方法。

本书可以作为应用型本科及高职高专电子信息类各专业的教材，也可作为广大电路设计爱好者的自学教材、社会培训班的培训教材及Protel电路设计认证考核的教材。

## &lt;&lt;Protel2004电路设计与电路仿真&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 印制电路板与Protel 2004概述	1.1 印制电路板设计的基本知识	1.1.1 印制电路板的概念
	1.1.2 印制电路板的组成	1.1.3 印制电路板的板层结构
		1.1.4 印制电路板的工作层类型
	1.1.5 元器件封装的基本知识	1.2 Protel 2004的发展历史及特点
		1.2.1 Protel的历史
		1.2.2 Protel 2004的新特点
	1.3 Protel 2004的安装及卸载	1.3.1 Protel 2004的安装
		1.3.2 Protel 2004 SP2升级包的安装
	1.3.3 Protel 2004 SP2软件使用激活	1.3.4 Protel 2004 SP2软件的汉化
		1.3.5 Protel 2004的卸载
	1.4 Protel 2004 T作环境介绍	1.4.1 Protel 2004的启动
		1.4.2 主窗口
		1.4.3 主菜单
	1.4.4 工具栏	1.4.5 工作面板
		1.4.6 快速启动任务图标
		1.5 PCB设计流程
	1.5.1 Pcb设计准备工作	1.5.2 绘制原理图
		1.5.3 网络报表的生成
		1.5.4 绘制PCB 本章小结
	思考与练习	第2章 Protel 2004文件管理
		2.1 Protel 2004文件结构
		2.2 Protel 2004的文件管理系统
	2.3 Protel 2004的原理图和PCB设计系统	2.3.1 新建项目文件
		2.3.2 新建原理图文件
	2.3.3 新建原理图库文件	2.3.4 新建PCB文件
		2.3.5 新建PCB库文件
		本章小结 思考与练习
	第3章 原理图设计	3.1 原理图的总体设计过程
		3.2 原理图的组成
		3.3 Protel 2004原理图文件及原理图工作环境
		3.3.1 创建原理图文件
		3.3.2 主菜单
		3.3.3 主工具栏
		3.3.4 工作面板
	3.4 原理图绘制流程	3.5 原理图图纸的设置
		3.5.1 原理图图纸的设置
		3.5.2 自定义图纸格式
		3.5.3 设置图纸参数
		3.5.4 设置图纸单位
	3.6 元件的放置	3.6.1 元件库的引用
		3.6.2 元件的搜索
		3.6.3 元件的放置
		3.6.4 元件属性设置
		3.6.5 元件说明文字的设置
	3.7 原理图视图操作	3.7.1 工作窗口的缩放
		3.7.2 视图的刷新.....
		第4章 层次原理图设计
	第5章 设计原理图元件	第6章 网络表
	第7章 印制电路板设计基础	第8章 PCB自动设计及手动设计
	第9章 创建PCB报表文件	第10章 PCB封装库文件及元件封装设计
	第11章 电路仿真	第12章 综合电路设计实例参考文献

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>