

<<Protel电路设计教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel电路设计教程>>

13位ISBN编号：9787302134879

10位ISBN编号：7302134871

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：江思敏

页数：351

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电路设计教程>>

### 内容概要

本书是一本Protel电路设计的实例教程。

本书详细讲述了如何使用Protel软件进行电路原理图的设计、PCB印制电路板的设计、电路仿真和PCB信号分析，以及电路原理图和印制电路板的设计方法及操作步骤，在讲解过程中，以实例贯通全书，并将Protel 2004的各项功能结合起来，以便使学生能尽快掌握使用Protel进行电路设计的方法。

本书主要面向广大电路设计工作者以及大中专院校师生，并且可以作为初次使用Protel 2004进行电路设计的技术人员和具有一定经验的电路设计者的参考书。

## &lt;&lt;Protel电路设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 PCB设计预备知识 0.1 PCB设计流程 0.2 PCB制造材料 0.3 PCB板的结构 0.4 PCB的走线配置 0.5 PCB设计和电磁兼容 0.6 PCB设计常用术语 练习题第1章 Protel 2004基础 1.1 Protel 2004设计环境 1.1.1 Protel 2004主界面 1.1.2 新建文件菜单介绍 1.1.3 文件工作区面板介绍 1.2 设置Protel 2004系统参数 1.3 Protel 2004的原理图编辑模块 1.4 Protel 2004的PCB模块 1.5 Protel 2004文件管理 1.6 设置和编译项目 1.6.1 检查原理图的电气参数 1.6.2 设置类 1.6.3 设置比较器 1.6.4 ECO设置 1.6.5 输出路径和网络表设置 1.6.6 多通道设置 1.6.7 搜索路径设置 1.6.8 设置项目打印输出 1.6.9 编译项目 练习题第2章 Protel 2004原理图设计基础 2.1 原理图的设计步骤 2.1.1 电路设计的一般步骤 2.1.2 原理图设计的一般步骤 2.2 新建原理图文件 2.3 Protel 2004原理图设计工具 2.3.1 原理图设计工具栏 2.3.2 图纸的放大与缩小 2.4 设置图纸 2.4.1 设置图纸大小 2.4.2 设置图纸方向 2.4.3 设置图纸颜色 2.4.4 设置系统字体 2.5 网格和光标设置 2.5.1 设置网格的可见性 2.5.2 电气节点 2.5.3 设置光标 2.5.4 设置网格的形状 2.6 文档参数设置 2.7 设置原理图的环境参数 2.7.1 设置原理图环境 2.7.2 设置图形编辑环境 2.7.3 设置默认的基本单元 2.7.4 Orcad 选项 练习题第3章 电路原理图设计第4章 检验电气规则和生成报表第5章 制作元件与建立元件库第6章 设计层次原理图第7章 印制电路板基础第8章 制作印制电路板第9章 制作元件封装第10章 生成PCB报表和打印电路板第11章 电路仿真第12章 PCB信号完整性分析第13章 习题和课程设计

<<Protel电路设计教程>>

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>