

<<Protel2004完全自学手册>>

图书基本信息

书名：<<Protel2004完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787115140340

10位ISBN编号：7115140340

出版时间：2005-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：龙马工作室

页数：478

字数：749000

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

Protel 2004是Altium公司最新一代的板级电路设计系统，它几乎具备了当前所有先进的电路辅助设计软件的优点。

本书是一本从基础到应用全面解析Protel 2004电路设计的综合性自学手册。

本书从实用的角度出发，详细地讲解了电路原理图、印制电路板的设计方法和操作步骤，电路仿真和PCB信号分析，各种报表的生成和阅读等内容。

还介绍了作者在实际工作中积累的经验，以及Protel 2004的应用技巧等。

本书的第16章，着重设计了Protel 2004在板级电路设计系统中的行业运用范例，如自激多谐振荡器的制作、两级放大器电路设计、高频仪表的制作、光源控制电路的设计以及8051控制报警产生等实例，并配有多媒体教学录像。

另外在本书的第17章还特意安排了作者多年积累的“心得体会”，其中讲述了许多操作技巧、注意事项以及行业规范等。

本书适合具有一定Protel知识基础，想学习Protel 2004的使用方法并进一步提高自己水平的读者阅读，也可以作为从事产品开发设计的工程设计人员以及高校师生的参考书。

书籍目录

第1篇 入门篇 第1章 Protel 2004概述 1.1 Protel 2004的特点和新特性 1.2 Protel 2004运行环境的安装和卸载 1.3 Protel 2004的启动 1.4 Protel 2004的工作环境 1.5 Protel 2004的文件组织结构 1.6 Protel 2004的文件管理 1.7 专家点拨 1.8 练习与指导第2篇 原理图篇 第2章 Protel 2004图设计 2.1 原理图设计流程 2.2 打开原理图编辑器 2.3 设置原理图环境 2.4 加载和卸载原理图元件库 2.5 元器件的基本操作 2.6 放置电源、接地和节点等 2.7 放置PCB布线指示 2.8 放置忽略ERC测试点 2.9 专家点拨 2.10 练习与指导 第3章 制作原理图库元件 第4章 电气规则检查及网络表 第5章 层次式原理图设计 第6章 一个完整电路原理图的绘制.123第3篇 PCB篇 第7章 PCB设计基础 第8章 PCB报表的生成与打印 第9章 制作PCB库元件 第10章 PCB设计规则 第11章 PCB元件操作技巧 第12章 PCB的操作技巧 第13章 一个完整PCB图的绘制第4篇 仿真篇 第14章 信号完整性分析 第15章 Protel 2004电路仿真技术第5篇 实战与体会篇 第16章 综合实例 第17章 心得体会

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>