

<<Protel 2004电路设计与仿真>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2004电路设计与仿真>>

13位ISBN编号：9787111182238

10位ISBN编号：7111182235

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：米昶

页数：353

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 2004电路设计与仿真>>

内容概要

本书以应用为主线，针对电子线路设计中的实际问题，在先基础后提高的指导思想下进行了详细介绍。

内容包括Protel 2004 基本组成及使用环境、电路原理和印制电路板图设计以及电路仿真等内容，在典型的工程设计实例的引导下进行了详细的讲解。

通过学习，使读者不但对电子线路设计的一般流程有基本的认识，而且从电路原理图设计一直到印制电路板图的输出和电路的仿真等一系列电子线路设计基本的方法和操作流程有一个全面、系统的了解。

本书结构合理、层次清楚、概念明确，以条理清晰通俗易懂的方式全面、系统地介绍了Protel 2004的基本内容，有很强的实用性和一定的深入性，辅以丰富的实例和习题，特别适合大专院校相关专业的学生学习，也同样适用于电子线路设计人员参考。

<<Protel 2004电路设计与仿真>>

书籍目录

第1章 Protel 2004基础 1.1 Protel的起源与发展 1.2 Protel 2004的结构特性 1.3 Protel 2004的系统需求与安装 1.4 Protel 2004的软件界面 1.5 Protel 2004的系统参数及基本设置 1.6 本章小结 1.7 习题第2章 Protel 2004电路设计基础 2.1 电路设计基本过程 2.2 Protel 2004的软件环境简介 2.3 Protel 2004的系统菜单 2.4 原理图编辑器简介 2.5 本章小结 2.6 习题第3章 电路原理图设计入门 3.1 原理图设计基础 3.2 Protel 2004的原理图编辑器 3.3 Protel 2004的基本绘制命令 3.4 简单原理图的绘制实例 3.5 原理图绘制中的编辑命令 3.6 原理图绘制的环境参数及设置方法 3.7 本章小结 3.8 习题第4章 电路原理图设计技巧 4.1 电路原理图绘制进一步介绍 4.2 电路原理图元器件符号的创建 4.3 使用层次原理进行电路模块化设计 4.4 电路原理图的编译及校验 4.5 电路设计生成的报表 4.6 Protel 2004多通道设计基础 4.7 本章小结 4.8 习题第5章 印制电路板图设计 5.1 印制电路板设计基本知识 5.2 印制电路板文件的创建 5.3 基本绘图工具的使用 5.4 一个简单的印制电路板设计 5.5 印制电路板系统参数设置 5.6 本章小结 5.7 习题第6章 印制电路板图的设计提高 6.1 印制电路板设计规则 6.2 元器件封装的创建 6.3 PCB编辑中的其他操作 6.4 本章小结 6.5 习题第7章 Protel 2004集成零件库 7.1 集成零件库的基本结构 7.2 集成零件库的创建 7.3 集成零件库的维护 7.4 本章小结 7.5 习题第8章 Protel 2004电路仿真 8.1 电路仿真的基本概念 8.2 Protel 2004仿真库的元件 8.3 Protel 2004提供的电路仿真方法及设置 8.4 原理图进行电路仿真实例 8.5 本章小结 8.6 习题参考文献

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>