

<<Protel DXP电路设计与仿真(附)>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计与仿真(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787111131083

10位ISBN编号：7111131088

出版时间：2004-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙江宏,王艳林,李刚

页数：281

字数：452000

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 DXP电路设计与仿真(附)>>

内容概要

本书是一个教程类书籍，以电路板设计过程为主线，介绍了电路板设计软件Protel DXP及其应用。全书从一个工程人员的角度出发，根据电路板设计的经验和过程，详细讲解了Protel DXP软件的使用方法，如何进行电路板设计并提高效率，涉及软件内容有电路原理图设计、印制电路板设计、建立元件库、无网格布线、各种报表的生成及电路模拟/仿真等。

尤其是本书中的仿真部分，更是其他相关书籍所无法比拟的。

本书内容由浅到深，将理论与实际结合起来，详细讲解了制作步骤与设计构思，并插入了很多独到的技巧、说明和注意事项，读者可自行进行模拟操作。

<<Protel DXP电路设计与仿真(附)>>

书籍目录

前言第1章 Protel DXP简介 1.1 Protel DXP特点 1.2 Protel DXP的工作环境 1.3 Protel DXP的文件组织结构 1.4 Protel DXP的文件管理 1.5 Protel DXP工作界面的管理第2章 Protel DXP原理图设计 2.1 Protel DXP原理图设计介绍 2.2 图纸参数设置 2.3 绘制电咱原理图 2.4 绘制一张完整的电路原理图 2.5 元件管理器的使用 2.6 设计层次原理图第3章 制作元件和建立元件库 3.1 使用元件库编辑器和管理元件库 3.2 常用画图工具的使用 3.3 元件的制作第4章 电路规则检查 (ERC) 及网络表 4.1 电路规则检查 (ERC) 4.2 网络表 (Netlist) 第5章 PCB图设计基础 5.1 PCB图的简介 5.2 PCB图设计流程 5.3 启动PCB设计窗口 5.4 PCB组件的放置与编辑 5.5 PCB设计过程第6章 PCB的高级设计 6.1 层管理器 6.2 系统参数设置 6.3 导航控制面板的管理 6.4 利用向导创建PCB第7章 封装库管理 7.1 元件封装简介 7.2 创建元件封装 7.3 元件封装管理第8章 SchDoc与PCB的同步设计 8.1 由SchDoc生成PCB 8.2 同步设计第9章 设计规则检查 (DRC) 与自动布线 9.1 设计规则及其检查 9.2 自动布线第10章 报表及打印输出 10.1 原理图报表 10.2 PCB报表 10.3 打印输出第11章 仿真 11.1 Protel DXP电路仿真的主要特点 11.2 设计可供仿真用的原理图 11.3 工作点分析 11.4 瞬态分析和傅里叶分析 11.5 直流扫描分析 11.6 交流小信号分析 11.7 噪声分析 11.8 温度扫描分析 11.9 参数扫描分析 11.10 蒙特卡罗分析 11.11 传递函数分析 11.12 仿真实例第12章 信号完整性分析 12.1 概述 12.2 信号完整性分析器 12.3 信号波形分析附录 图形符号对照

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>