

<<Protel DXP电路设计入门与应用>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计入门与应用>>

13位ISBN编号：9787113055936

10位ISBN编号：7113055931

出版时间：2004-1-1

出版时间：中国铁道

作者：韩晓东

页数：370

字数：560000

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电路设计入门与应用>>

内容概要

本书详细介绍了使用Protel DXP进行电路原理图（SCH）设计、印刷电路板（PCB）设计等基本操作方法和技巧。

全书共分6个部分：第一部分介绍了Protel DXP的简单操作；第二部分通过设计实例，使读者熟悉电路原理图的总体设计流程；第三部分对电路原理图设计的操作进行了全面的说明；第四部分介绍设计印刷电路板的过程；第五部分详细讲解了有关PCB设计的各种操作；第六部分为Protel DXP的安装内容。

本书语言简洁，内容丰富，讲解深入浅出，并附有大量的图示，具有很强的实用性和指导性。本书非常适合Protel的初级用户使用，即便对计算机不熟悉，都能够快速掌握该软件的使用方法。

书籍目录

第一部分 Protel DXP入门 第1章 Protel DXP概述 3 1-1 Protel软件发展历程 4 1-2 Protel DXP对计算机系统的配置要求 4 1-3 Protel DXP的基本组成 5 第2章 Protel DXP的简单操作 9 2-1 启动Protel DXP 10 2-2 认识Protel DXP的操作界面 11 2-3 Protel DXP的初步操作 18 第二部分 电路原理图设计 第3章 绘制电路原理图的准备工作 25 3-1 常规设计电路原理图流程 26 3-2 建立新的原理图文档 27 3-3 新原理图文档的参数设置 28 3-4 加载元件库 32 第4章 绘制电路原理图 37 4-1 选择和放置元器件 38 4-2 元器件的删除 44 4-3 使用导线连接各个元器件 46 4-4 放置电源、接地等符号 48 4-5 编辑元件属性 50 4-6 打印电路原理图 55 第5章 电路原理图设计技巧 59 5-1 放置网络标识符 60 5-2 原理图文档图纸界面的详细设置 64 第6章 建立新的原理图库元件库：三极管NEW-NPN元件 69 6-1 新建原理图元件库 70 6-2 元件命名 72 6-3 设置工作参数 74 6-4 调整查看分辨率 77 6-5 绘制三极管外形 77 6-6 绘制三极管的发射极箭头 80 6-7 添加元件引脚 81 6-8 保存库元件 84 6-9 使用元件库 85 第7章 生成新的PCB库元件 89 7-1 用PCB向导创建PCB元件库及元件封装 90 7-2 手工创建PCB元件封装 96 第8章 创建Protel DXP 集成库 113 8-1 为New-NPN三极管添加PCB封装 114 8-2 创建集成元件库项目 120 第9章 电路仿真分析：二阶低通滤波电路 129 9-1 电路仿真分析的过程 130 9-2 信号源的放置及其属性设置 131 9-3 放置电源 134 9-4 仿真参数设置以及执行 134 第三部分 原理图 (SCH) 操作详解 第10章 观察电路图 151 第11章 编辑原理图 155 第12章 电路绘制 177 第13章 原理图设计操作 199 第14章 编译及报表输出 215 第四部分 印刷电路板 (PCB) 的设计 第15章 印刷电路板的基础知识 223 第16章 PCB设计的前期准备工作 229 第17章 设计PCB板 263 第五部分 PCB操作详解 第18章 文件与编辑操作 291 第19章 放置图件与设计规则 313 第六部分 附录 附录A Protel DXP的安装 365

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>