第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP2004SP2印制 >

图书基本信息

书名：<<Protel DXP2004SP2印制电路板设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787111234111

10位ISBN编号：7111234111

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：陈兆梅

页数：238

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

《21世纪高职高专系列教材?Protel DXP2004SP2印制电路板设计实用教程(新版)》介绍了使用DXP 2004 SP2进行印制电路板设计应具备的基础知识，包括原理图设计、印制电路板设计、集成库的创建以及仿真技术。
《21世纪高职高专系列教材?Protel DXP2004SP2印制电路板设计实用教程(新版)》充分考虑了高职高专学生的知识结构，以培养学生正确的设计思路、提高学生解决实际问题的能力为目标，合理选择内容和案例，并安排了18个针对性很强的“ 上机与指导 ”。

书籍目录

出版说明前言第1章 ProteI DXP 2004 SP2概述1.1 软件简介1.1.1 软件发展历史1.1.2 软件新特性1.2 软件的系统配置要求、软件安装及运行1.2.1 软件安装的系统要求1.2.2 软件安装及运行1.3 文档组织结构与文档管理1.3.1 文档组织结构1.3.2 文档创建1.3.3 文档保存第2章 原理图制作基础2.1 制作第一个原理图——单管共射放大电路的制作2.1.1 新建原理图文件2.1.2 工作界面与图纸的设置2.1.3 元件库的加载和使用2.1.4 单管共射放大电路的制作2.2 图形对象的放置和属性修改2.2.1 元器件的放置和属性修改2.2.2 导线的放置和属性修改2.2.3 手工节点的放置和属性修改2.2.4 电源端口的放置和属性修改2.2.5 文本的放置和属性修改2.2.6 文本框架的放置和属性修改2.2.7 上机与指导12.3 网络表2.3.1 元器件封装方式的添加2.3.2 网络的概念及网络表的生成2.3.3 上机与指导22.4 多单元元器件的使用——半加器电路的制作2.4.1 多单元元器件的放置2.4.2 半加器电路的制作2.4.3 上机与指导32.5 原理图常用操作2.5.1 菜单2.5.2 工具条第3章 印制电路板制作基础3.1 准备知识3.1.1 印制电路板简介3.1.2 印制电路板的布局原则3.1.3 印制电路板的布线原则3.1.4 PCB的抗干扰措施3.1.5 元器件实物、元器件符号和元器件封装方式识别3.1.6 插孔式元器件和表面封装元器件识别3.2 手工布线制作单面板3.2.1 案例准备3.2.2 PCB界面介绍、基本设置以及层的知识3.2.3 将原理图内容同步到PCB3.2.4 元器件布局3.2.5 手工布线3.2.6 上机与指导43.3 自动布线制作单面板3.3.1 案例准备3.3.2 画禁止布线区3.3.3 布线设置3.3.4 自动布线3.3.5 PCB的3D展示3.3.6 上机与指导53.4 自动布线制作双面板3.4.1 案例准备3.4.2 利用向导创建PCB文件 3.4.3 将原理图内容同步到PCB3.4.4 布线设置3.4.5 自动布线3.4.6 PCB的3D展示3.4.7 上机与指导63.5 印制电路板常用操作3.5.1 菜单3.5.2 工具条第4章 原理图元器件的制作4.1 原理图元器件编辑器4.1.1 打开成品库文件……第5章 封装方式库的制作第6章 集成库的生成和维护第7章 原理图与印制电路板进阶第8章 仿真第9章 印制电路板综合设计参考文献

编辑推荐

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