第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787030197863

10位ISBN编号：7030197860

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：全国计算机信息高新技术考试教材编写委员会 编

页数：231

字数：361000

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

内容概要

由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国统一组织实施的全国计算机信息高新技术考试是面向广大社会劳动者举办的计算机职业技能考试，考试采用国际通行的专项职业技能鉴定方式，测定应试者的计算机应用操作能力，以适应社会发展和科技进步需要。

本书共分9章，第1章是概述，第2章到第5章详细地介绍了中文Protel 2002原理图设计环境、原理图设计工具、原理图设计方法，第6章到第9章详细地介绍了中文Protel 2002电路板(PCB)设计环境、布局和布线知识和技巧。

本书结构合理、内容详实、实例丰富，对从事电子线路设计的广大科技人员和大专院校师生有较大的参考价值。

全书内容丰富实用、语言通俗易懂、层次清晰严谨，特别是一些设计经验的写入，使本书更具有特色，可以在短时间内使读者成为电路板设计高手。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

书籍目录

第1章 中文Protel 2002概述 1.1 Protel 2002的组成及主要特性 1.2 Protel 2002的运行环境 1.3 Protel 2002的界面 1.4 文件的基本操作 1.5 运用Protel 2002进行设计的步骤 1.6 小结 1.7 思考与练习题第2章 原理图环境设置 2.1 原理图编辑器菜单介绍 2.2 原理图图纸设置 2.3 格点和光标设置 2.4 系统字体设置 2.5 图纸模板管理 2.6 原理图环境设置实例 2.7 小结 2.8 习题第3章 原理图库操作 3.1 原理图库加载及零件的放置 3.2 零件的放置 3.3 零件库编辑器（Libedit） 3.4 画图工具 3.5 创建新的零件 3.6 小结 3.7 习题第4章 原理图设计 4.1 画电路图工具简介 4.2 绘制一张电路图 4.3 电路图编辑 4.4 一般绘图工具 4.5 原理图设计实例 4.6 小结 4.7 习题第5章 检查原理图及生成报告文件 5.1 检查原理图 5.2 检查原理图实例 5.3 生成网络表 5.4 产生材料清单报表 5.5 生成工程的层次列表 5.6 产生零件对照参考表 5.7 产生网络比较表 5.8 生成网络表实例 5.9 生成材料清单文件实例 5.10 标注原理图文件实例 5.11 网络表比较实例 5.12 小结 5.13 习题第6章 PCB环境设置 6.1 设置层与颜色 6.2 参数选择设置 6.3 其他设置 6.4 编辑区缩放 6.5 小结 6.6 习题第7章 PCB库操作 7.1 PCB库加载和卸载 7.2 PCB库浏览 7.3 放置PCB库零件 7.4 PCB文件中库的操作示例 7.5 建立新元件库和新元件 7.6 建立新元件 7.7 小结 7.8 习题第8章 PCB板布局 8.1 组件的选取与取消选取 8.2 组件的删除 8.3 组件的移动 8.4 组件的改变 8.5 组件的放置 8.6 转换被选项 8.7 跳到 8.8 设置原点 8.9 自动布局 8.10 移到栅格命令 8.11 PCB布局实例 8.12 小结 8.13 习题第9章 PCB布线及设计规则检查 9.1 布线 9.2 设置自动布线规则 9.3 安全间距设置 9.4 网络表 9.5 自动布线设置 9.6 手工布线 9.7 取消布线 9.8 放置铺铜 9.9 设计规则检查 9.10 网络表比较 9.11 网络表输出与产生 9.12 信息菜单 9.13 其他 9.14 小结 9.15 习题附录 零件编辑器菜单介绍参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

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