<<电路设计与制版>>

图书基本信息

书名：<<电路设计与制版>>

13位ISBN编号：9787111354451

10位ISBN编号：7111354451

出版时间：2011-11

出版时间：机械工业出版社

作者：闫霞 编

页数：273

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>

<<电路设计与制版>>

内容概要

《“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材·电工电子类专业教学用书·电路设计与制版：Protel DXP 2004》是职业院校“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材之一，教材以学生的行动能力为出发点；结合机电类专业的就业岗位特点；以“够用、适用、兼顾学生的后续发展”为原则；从职业院校学生理论、技能水平和企业用工需求的实际出发组织内容，参照相关国家职业标准及有关行业的职业技能鉴定规范编写教材内容，以适应电子专业方向人才的培养。

《“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材·电工电子类专业教学用书·电路设计与制版：Protel DXP 2004》共分11章，全面介绍了Protel DXP 2004的工作界面、基本组成、常用工具等基本知识，并结合实例详细讲述了设计电路原理图、生成网络表、创建新元件和元件库及制作印制电路板图的方法和具体步骤，同时介绍了电路的仿真及在Protel DXP 2004中利用VHDL语言进行FPGA设计的基本方法。

《“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材·电工电子类专业教学用书·电路设计与制版：Protel DXP 2004》每章末尾配有思考题和练习题，帮助读者巩固和检验每章所学的知识。

《“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材·电工电子类专业教学用书·电路设计与制版：Protel DXP 2004》可作为职业教育院校的电子、通信、自动化和计算机等专业教学用书，亦可作为工程技术人员的学习参考书。

<<电路设计与制版>>

书籍目录

第1章 Protel DXP 2004概述1.1 Protel DXP 2004的组成及特点1.2 Protel DXP 2004的运行环境1.3 Protel DXP 2004的基本操作1.4 Protel DXP 2004的文件管理第2章 原理图设计系统2.1 原理图的设计步骤2.2 设置原理图编辑器的工作环境2.3 装载元件库2.4 放置元器件2.5 编辑元器件属性2.6 元器件位置的调整2.7 元器件的剪切、复制、粘贴和删除2.8 绘制电路原理图2.9 绘制图形第3章 层次原理图设计3.1 有关层次原理图的概念3.2 层次原理图的设计3.3 层次原理图间的切换第4章 电气规则检查和生成报表4.1 原理图的电气规则检查4.2 创建网络表4.3 生成元器件列表4.4 生成元器件交叉参考表4.5 输出任务配置文件第5章 印制电路板设计基础5.1 印制电路板的基础知识5.2 印制电路板的布线流程5.3 PCB编辑器5.4 PCB工作层的管理5.5 印制电路板参数设置第6章 制作印制电路板6.1 PCB布线工具和绘图工具介绍6.2 印制电路板的设计6.3 设计规则检查6.4 印制电路板的3D效果显示6.5 印制电路板的打印输出第7章 生成PCB报表文件7.1 生成PCB信息报表7.2 生成元器件报表7.3 生成网络表状态报表第8章 制作元器件与创建元件库8.1 元件库编辑器8.2 制作元器件8.3 创建集成元件库第9章 制作元器件封装9.1 PCB元件库编辑器9.2 制作元器件封装9.3 元器件封装管理9.4 创建项目元器件封装库第10章 电路的信号仿真10.1 电路仿真的基本步骤10.2 仿真信号源库10.3 仿真元器件10.4 仿真传输线10.5 仿真元器件工具栏10.6 仿真参数设置10.7 仿真实例分析第11章 PLD及VHDL语言简介11.1 PLD的概念和分类11.2 PLD的设计步骤11.3 VHDL语言简介11.4 基于原理图的FPGA设计附录1常用元器件及元器件生产商附录2Miscellaneous Devices.IntLib库中元器件及其封装附录3Miscellaneous Connectors.IntLib库中元器件及其封装参考文献

<<电路设计与制版>>

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>