第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化技术>>

图书基本信息

书名：<<电子设计自动化技术>>

13位ISBN编号：9787121005701

10位ISBN编号：7121005700

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈松 编

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

<<电子设计自动化技术>>

内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据2001年8月教育部颁发的中等职业学校电子与信息技术专业“电子设计自动化技术”课程教学大纲编写的，书中选用了国内外广泛使用的、符合我国标准并且易于教学的电子设计软件。

? 本书主要内容分为电子电路的仿真、印制电路板（PCB）设计及复杂可编程逻辑器件（CPLD）设计3个方面，介绍了最近较为流行的3个软件：Multisim（电子电路仿真软件），Protel PCB 99 SE（印制电路板设计软件），ispDesignEXPERT（Lattice公司的PLD设计软件）。

本书采用模块式编写，可供中等职业学校电子与信息技术等专业使用，同时也可以作为职业培训教材或从事电子技术工作的工程技术人员的参考资料。

本书还配有电子教学参考资料包（包括：教学指南、电子教案、习题答案）。

第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子设计的工作流程 1.2 常用EDA软件简介第2章 电子电路仿真软件简介 2.1 Multisim 2001软件的介绍 2.2 汉化Multisim 2001软件的基本界面 2.3 Multisim 2001软件的设置 习题2第3章 电子电路原理图绘制 3.1 Multisim 2001软件的电路元件的选择 3.2 Multisim 电路元件的放置及调整 3.3 Multisim 2001元件的连接 3.4 子电路（Subcircuits） 3.5 总线的应用 3.6 原理图的其他要素 3.7 原理图绘制举例 习题3第4章 虚拟仪器的使用方法 4.1 仪器的一般介绍 4.2 数字式万用表 4.3 函数信号发生器（Function Generator） 4.4 双踪示波器 4.5 功率计 4.6 波特图示仪 4.7 失真度分析仪 4.8 逻辑转换仪 4.9 字信号发生器 4.10 逻辑分析仪 4.11 频谱分析仪 习题4第5章 高级分析功能 5.1 如何进行分析 5.2 直流工作点分析 5.3 交流分析 5.4 傅里叶分析 5.5 直流扫描分析 5.6 瞬态分析 5.7 参数扫描分析 5.8 温度扫描分析 习题5第6章 元件 6.1 Multisim 2001软件系统元件 6.2 元件模型的建立方法 6.3 新元件模型的导入 6.4 新建元件的使用第7章 仿真分析结果的应用……第8章 印制电路板设计基础第9章 电路板手动设计第10章 电路板自动设计第11章 复杂可编程逻辑器件设计第12章 实验附录A Multisim 软件快捷键清单附录B 常用元件的封装型号附录C 有关自动设计技术类软件的网址参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电子设计自动化技术>>

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