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：9787810891127

10位ISBN编号：781089112X

出版时间：2003-1

出版时间：东南大学出版社

作者：金鸿

页数：273

字数：439000

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

本书主要介绍了电子设计自动术两个软件——Multsim2001和Protel99se。
Multsim2001和是加拿大Interactive Image Technologies公司出口的电子设计软件，该软件是工业界广泛使用的电子设计软件。
Multsim2001和部分详细介绍电路原理图的输入、各种虚拟食品的使用方法及一些高级的电路分析方法，并分析介绍了Multsim2001在电路与信号系统、模拟电子线路和数字逻辑电路中的应用。
Protel 99se部分详细介绍了原理图的绘制，PCB基础、PCB的设计、元件库的编辑及PCB输出的内容，详细介绍了电路从原理图设计到PCB输出的整个过程。
本书可作为高等院校及高职院校电子技术、电子与信息技术、通信技术、自然控制、精密电子电路技术和机电类等专业的专业 基础课教材，也可供从事电子技术领域的专业人士参考。

书籍目录

第一部分 Multsim2001 1 Multsim2001概述 1.1 绪论 1.2 常用电子设计自动化软件 1.3 Multsim2001简介 2 Multsim2001原理图绘制 2.1 Multsim2001环境设置 2.2 元件的庭园和调整 2.3 元件的连接 2.4 原理图中的文字描述 2.5 原理图绘制举例 2.6 电路打印 2.7 高级绘图功能 3 Multsim2001元件库 3.1 概述 3.2 信号源（Source） 3.3 基本元件（Basic） 3.4 二极管（Diodes） 3.5 晶体管（Transistors） 3.6 模拟集成蹋（Analog ICs） 3.7 TTL集成电路 3.8 CMOS集成电路 3.9 数字集成蹋（Miscellaneous Digital ICs） 3.10 混合芯片（Mixed Chips） 3.11 指示类元件（Indicators） 3.12 杂合类坎（Miscellaneous） 3.13 控制类元件（Controls） 3.14 射频元件（RF元件） 3.15 电气类元件（Electromechnical） 4 虚拟食品的使用方法 5 高级分析功能 6 电路与信号系统的仿真应用 7 模拟电子线路的仿真应用 8 数字逻辑电路的仿真应用第二部分 Protel 99se 9 Protel 99se概述 10 Protel 99se原理图设计基础 11 原理图元件编辑 12 PCB基础 13 PCB设计 14 PCB元件库编辑 15 PCB输出 附录A Multisim2001提供的74LS系列元件索引表 附录B Multisim 2001提供的4000系列CMOS集成电路索引表 附录C Protel 99se提供的原理图元件库清单 附录C Protel PCB 99se中常用元件的封装形式

第一图书网, tushu007.com

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