

<<电子线路CAD>>

图书基本信息

书名：<<电子线路CAD>>

13位ISBN编号：9787301182857

10位ISBN编号：7301182856

出版时间：2011-1

出版时间：北京大学出版社

作者：周荣富，曾技 主编

页数：351

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>

<<电子线路CAD>>

内容概要

本书共分为Protel电路板设计、电路分析与仿真、数字电路EDA、实例篇四大篇，贯穿了Protel DXP、PSpice 9、Max+Plus 11的应用。

其中第一篇包括第1章～第6章，以一个较为简单的实例贯穿各个章节，一是可以让初学者能快速入门，二是解决了许多同类书籍原理图设计内容与PCB板设计内容不衔接的问题，使读者学会设计出符合要求的PCB电路板图。

第二篇包括第7章～第8章，使读者学会自己设计电路元件仿真模型，运用PSpice程序进行电路仿真分析。

第三篇包括第9章～第11章，介绍如何运用硬件描述语言进行电路设计和可编程逻辑器部件基本知识，将读者引入到大规模可编程数字逻辑电路设计中。

第四篇包括第12章～第13章，主要列举实例，前11章内容的知识点在这里得到综合应用，从而达到学以致用目的。

本书可作为本科院校电子类、电气类、自动控制类、信息类、计算机类专业和相关培训班的电子线路CAD课程教材，也可作为从事电路设计工作的技术人员和电子爱好者的参考书。

<<电子线路CAD>>

书籍目录

第1篇Protel电路板设计	第1章 电子线路CAD技术概述	1.1 电子线路CAD概述	1.1.1 电子线路CAD概念	1.1.2 电子线路CAD/EDA发展概述	1.2 CAD/EDA软件工具	1.3 常用CAD/EDA软件工具	小结	习题
	第2章 电路原理图设计	2.1 电路原理图概述	2.1.1 电路原理图的概念	2.1.2 电路原理图设计流程	2.2 电路原理图编辑环境设置	2.2.1 Protel DXP原理图环境介绍	2.2.2 Protel DXP电路原理图环境设置	2.3 加载原理图元件库
		2.3.1 原理图元件库管理器	2.3.2 加载原理图元件库方法	2.4 放置和编辑元器件	2.4.1 放置元器件	2.4.2 编辑元器件	2.5 电路原理图电气连接	2.5.1 绘制导线
		2.5.2 放置网络标号	2.5.3 绘制总线	2.5.4 绘制总线分支	2.5.5 放置电源端口及接地	2.5.6 放置电路节点	2.6 注释与说明	2.7 电气规则检查与报表输出
		2.7.1 报表输出	2.8 修整和保存电路原理图	小结	习题	第3章 原理图库元件设计	3.1 原理图库元件基本知识	3.1.1 原理图库元件概念
		3.1.2 原理图库元件编辑器介绍	3.2 创建原理图库元件	3.3 创建原理图库文件	3.4 生成元件报表	3.4.1 元件报表	3.4.2 元件库报表	3.5 库元件规则检查
		小结	习题	第4章 PCB设计	4.1 PCB概述	4.1.1 PCB发展历史	4.1.2 PCB分类	4.2 PCB的相关概念
		4.2.1 导线	4.2.2 焊盘	4.2.3 过孔	4.2.4 丝印层	4.2.5 助焊膜和阻焊膜	4.2.6 飞线	4.3 PCB编辑环境介绍
		4.3.1 PCB编辑环境介绍					
第3篇 数字电路EDA	第4篇 实例篇	参考文献						

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>