第一图书网, tushu007.com

<<Mentor WG高速电路板设计>>

图书基本信息

书名：<<Mentor WG高速电路板设计>>

13位ISBN编号：9787121028007

10位ISBN编号：712102800X

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业

作者：周润景

页数：472

字数：774000

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

本书以Mentor公司最新开发的Mentor WG 2004 sp4版本为基础，以具体的电路为范例，详尽讲解从元器件建库、原理图设计、布局、布线、输出等电路板设计的全过程，包括原理图输入及集成管理环境的使用（DxDesigner）、库管理工具的开发（Library Manager）和布局及自动布线（Expedition PCB）等。
附录中给出了Mentor WG中常用的名词术语及常用集成电路器件的封装，以便于读者的练习与使用。此外，为了增加可操作性，使读者能尽快掌握该工具的使用并设计出高质量的电路板，网站上提供了本书的全部范例与主要中间环节的内容。
　本书适合对PCB设计有一定基础的中、高级读者，也可作为电子及相关专业PCB设计学习用教材。

书籍目录

第1章 软件的安装 1.1 Mentor公司PCB板级系统设计 1.2 软件安装第2章 库管理工具 2.1 库管理和中心库 2.2 Library Manager for DxD-Expedition的操作环境第3章 建立中心库 3.1 新建一个中心库 3.2 中心库设置 3.3 新建符号 3.4 Padstack编辑器 3.5 生成Cell 3.6 Part DataBase（PDB）编辑器 3.7 PCB设计模板简介第4章 原理图输入工具 4.1 DxDesigner的操作环境 4.2 DxDesigner的基本操作第5章 用DxDesigner进行原理图设计 ……第6章 原理图的绘制第7章 后处理（PCB预处理）第8章 Expedition PCB第9章 PCB布局第10章 PCB布线第11章 高速PCB设计知识第12章 测试点第13章 创建丝印层第14章 光绘和钻孔数据第15章 生成设计文档附录A Mentor WG中常用的名词术语附录B 常用集成电路封状类型及其外形尺寸

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