

图书基本信息

书名：<<OrCAD&PADS高速电路板设计与仿真>>

13位ISBN编号：9787121036323

10位ISBN编号：7121036320

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：周润景

页数：545

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OrCAD10.5与Mentor公司最新开发的Mentor Pads 2005.2版本为基础，以具体的电路为范例，讲解电路板设计的全过程。

原理图设计采用OrCAD10.5软件，讲解元器件原理图符号的创建、原理图设计；电路板设计采用PADS软件，详尽讲解元器件封装的建库，电路板的布局、布线；高速电路板设计采用Hyperlynx软件，进行布线前、后的仿真；输出采用CAM350软件，进行导出与校验等。

此外为了增加可操作性，网上提供本书的全部范例，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。

本书适合于对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设计学习用书。

。

书籍目录

第1章 软件安装及License设置第2章 Capture原理图设计工作平台第3章 制作元器件及创建元器件库第4章 创建新设计第5章 PCB层预处理第6章 PADS Layout的属性设置第7章 定制PADS Layout环境第8章 PADS Layout的基本操作第9章 元器件类型及库管理第10章 布局第11章 布线第12章 覆铜及平面层分割第13章 自动标注尺寸第14章 工程修改模式操作第15章 设计验证第16章 定义CAM文件第17章 CAM输出和CAM Plus第18章 新建信号完整性原理图第19章 布线前仿真第20章 LineSim的串扰及差分信号仿真第21章 HyperLynx模型编辑器第22章 布线后仿真 ( BoardSim ) 第23章 BoardSim的串扰及GBit信号仿真第24章 多板仿真

编辑推荐

《OrCAD&PADS高速电路板设计与仿真》适合于对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设计学习用书。

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>