

<<Cadence Allegro SPB >>

图书基本信息

书名：<<Cadence Allegro SPB 16.3常用功能与应用实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121128011

10位ISBN编号：7121128012

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业

作者：何勇//孙宏海//刘明

页数：491

字数：805000

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>

<<Cadence Allegro SPB >>

内容概要

cadence allegro spb是目前应用很广的高速电路设计平台，本书针对其最新版本16.3系列，通过实例精讲的形式详细介绍了该平台的常用功能、应用设计的方法和技巧。

全书共分4篇18章，第1篇为allegro spb

原理图设计，介绍了allegro spb 功能特点、系统配置与安装、design entry

cis原理图设计平台、制作原理图元件封装，以及原理图设计规范及其实例；第2篇为pcb布板设计，系统介绍了pcb

editor布板设计环境、元件pcb的封装制作及其实例、建立电路板图、约束管理器及约束设置、pcb布局技术及实例、铺铜技术及其实例、pcb布线技术及实例、pcb后续处理、设计输出，以及高速pcb设计事项总结；第3篇为pcb板仿真，包括si仿真准备、仿真环境与主要技术；第4篇介绍了spb电路设计综合实例，通过dsp的数字视频处理系统、dsp及fpga的图像处理卡电路实例综合应用allegro spb的设计技术。

读者学习后可以举一反三，设计水平将快速提高，实现从入门到精通。

《cadence allegro spb

16.3常用功能与应用实例精讲》适合计算机、自动化和电子及硬件等相关专业的大学生，以及从事allegro spb设计的科研人员使用。

<<Cadence Allegro SPB >>

书籍目录

第1篇 原理图设计

第1章 allegro spb 16.3概述

1.1 常用eda软件

1.2 cadence 软件平台构成

1.3 allegro spb 16.3的新功能

1.4 pcb典型设计流程

1.5 安装allegro spb 16.3

第2章 design entry cis原理图设计平台

2.1 design entry cis软件组成

2.2 文件类型

2.3 原理图工作界面

2.4 设置基本参数

2.5 绘图的基本操作

第3章 创建元件原理图封装

3.1 元件类型和元件库

3.2 项目实例

3.3 制作元件原理图封装

第4章 原理图设计规范及实例

4.1 原理图设计的一般规范

4.2 原理图实例——伺服电控系统

第2篇 pcb布板设计

第5章 pcb editor设计平台

5.1 pcb editor界面

5.2 设置pcb editor工作环境

5.3 pcb editor的基本操作

第6章 元件pcb封装制作及其实例

6.1 pcb封装理论

6.2 pcb封装的命名规则

6.3 pcb封装制作方法及其实例

第7章 建立电路板图

7.1 建立板框机械符号

7.2 创建电路板

7.3 导入网表

7.4 工程板图效果

第8章 约束管理器及约束设置

第9章 pcb布局技术及其实例

第10章 pcb铺铜操作及其实例

第11章 pcb布线技术及其实例

第12章 pcb后续处理

第13章 pcb设计输出

第14章 高速pcb设计概要

第3篇 pcb板仿真

第15章 仿真前的准备工作

第16章 pcb板的si仿真技术

第4篇 spb电路设计综合实例

第17章 经典实例1——dsp数字视频处理系统

第18章 经典实例2——基于fpga+sdram的图像显示板设计

<<Cadence Allegro SPB >>

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>