

图书基本信息

书名：<<Altium Designer 6设计教程>>

13位ISBN编号：9787121038723

10位ISBN编号：7121038722

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业出版社

作者：北京三恒星科技公司

页数：478

字数：794000

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

本书是Altium公司授权的学习Altium Designer 6的培训教材，主要介绍Altium 公司Protel最新版本Altium Designer 6的基本知识，包括工程项目的建立、绘制原理图、PCB图、创建元器件库、仿真及FPGA设计等知识。

本书涵盖了Altium Designer 6关于制作PCB板以及FPGA的基本知识，结构清晰、语言简练，可作为各大中专院校相关专业和培训班的教材，也可以作为电子、自动化设计等相关专业人员的学习和参考用书，本书配套光盘为Altium公司授权的Altium Designer 6试用版光盘。

## 书籍目录

第1章 Altium Designer 6概述 1.1 Altium Designer 6的发展历史 1.2 Altium Designer 6的特点 1.3 Altium Designer 6的新增特性 1.4 Altium Designer 6的安装、激活与升级第2章 Altium Designer 6的设计环境与管理 2.1 Altium Designer 6的开发环境 2.2 工作面板和窗口的管理 习题第3章 电路原理图设计基础 3.1 进入原理图的设计环境 3.2 原理图菜单 3.3 原理图设计工具栏 3.4 布线工具栏 3.5 绘制图形工具栏 3.6 原理图标准工具栏 3.7 设计电路原理图 习题第4章 原理图设计提高 4.1 装入元件库 4.2 放置元件 4.3 元件的复制、剪切、粘贴和删除 4.4 元件的排列和对齐 4.5 元件的整体操作 习题第5章 层次原理图设计和多通道技术 5.1 层次原理图的设计 5.2 多通道的设计 习题第6章 原理图编译与输出 6.1 编译工程及查错 6.2 生成各种报表 6.3 打印输出 习题 第7章 创建元件集成库 7.1 集成库的概述 7.2 新建一个包装库项目 7.3 新建一个原理图库 7.4 PCB库文件编辑器 7.5 生成元件集成库 7.6 分解集成库 7.7 生成元件报表 7.8 常用元件制作 7.9 综合实例 7.10 将Altium Designer 6的库转成99se的格式 习题第8章 PCB设计基础 8.1 进入PCB设计环境 8.2 PCB菜单 8.3 PCB工具栏 8.4 智能标注 8.5 PCB的工作层面 8.6 PCB优先选项的设定 习题 第9章 PCB设计提高 9.1 PCB的设计流程 9.2 绘制原理图和生成网络表 9.3 工作层面设置 9.4 规划电路板 9.5 更新PCB文件 9.6 元件布局 9.7 自动布线及手动布线 9.8 PCB的多通道设计 9.9 DRC校验 9.10 3D效果图 9.11 生产加工文件的输出 习题第10章 综合实例第11章 电路仿真第12章 信号完整性分析第13章 FPGA项目设计附录A Altium Designer 6的导出功能附录B 将设计关联到EPR系统附录C 生成PRO-E可以打开的3D文件附录D 定制公司的元件材料表

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>