

图书基本信息

书名：<<Altium Designer 6.0电路设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787121035838

10位ISBN编号：7121035839

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业出版社

作者：刘小伟

页数：443

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

本书通过Altium Designer 6.0应用基础、应用范例和实训指导3大环节，全面介绍了Altium Designer 6.0的主要功能和面向实际的应用技巧，并循序渐进地安排了一系列行之有效的实训项目。

“应用基础”部分包括基础知识、基本操作、元器件库的创建与管理、电路原理图的设计、PCB设计和电路仿真的基本方法等内容。

每章都围绕实例进行讲解，步骤详细、重点突出，可以手把手地教会读者进行实际操作。

“应用范例”部分列举了3个典型的原理图设计范例和2个PCB设计范例，这些范例均具有较强的实用性、针对性和启发性，通过对其进行详细的分析和绘制过程讲解，引导读者将软件功能和实际应用紧密结合起来，启发读者逐步掌握使用Altium Designer 6.0设计各种实用电路的技能。

“实训指导”部分精心安排了8个基础实训项目和1个综合实训项目，这些项目涵盖了Altium Designer 6.0的主要功能，是进行知识和技巧巩固训练的有效途径。

此外，在“应用基础”部分的每章最后都安排了一定数量的习题，在“应用范例”部分的每章最后安排了举一反三训练，在“实训指导”部分的每个实训项目最后安排有思考与练习，读者可以用来巩固所学的知识。

本书适合作为高职高专、中等职业学校和社会短训班的教材，同时也是广大电子爱好乾相当实用的自学读物。

## 书籍目录

第1篇 Altium Designer 6.0应用基础第1章 Altium Designer 6.0入门1.1 Altium Designer 6.0简介1.2 Altium Designer 6.0的操作界面1.3 Altium Designer 6.0的主要文件操作1.4 Altium Designer 6.0的基本参数设置1.5 Altium Designer 6.0电路设计的基本流程本章要点小结本章习题第2章 元器件库的使用和管理2.1认识元器件库2.2创建原理图元器件库2.3 管理原理图元器件库2.4创建封装元器件库2.5管理封装元器件库本章要点小结本章习题第3章 设计电路原理图3.1 电路原理图设计基础3.2放置电路元器件3.3 编辑电路原理图3.4原理图的布线3.5添加文字对象3.6放置其他电气对象3.7 生成报表3.8原理图的打印输出本章要点小结本章习题第4章 印刷电路板设计初步4.1 PCB设计基础4.2 PCB文件管理和PCB编辑环境4.3 PCB的设计规则本章要点小结本章习题第5章 印刷电路板设计实务5.1 PCB对象的放置和属性设置5.2 PCB对象的编辑5.3 PCB的布局5.4 PCB的布线5.5生成PCB报表文件本章要点小结本章习题第6章 电路仿真基础6.1 电路仿真基础6.2仿真分析的参数设置6.3 电路仿真的基本方法本章要点小结本章习题第2篇 Altium Designer 6.0应用范例第7章 电路原理图设计范例范例1 电脑麦克风电路原理图的设计范例2 音量控制电路原理图的设计范例3 网卡电路原理图的设计举一反三训练第8章 PCB设计范例范例1 电脑麦克风的PCB设计范例2网卡的PCB设计举一反三训练第3篇 Altium Designer 6.0实训指导第9章 Altium Designer 6.0基本应用实训实训1 Altium Designer 6.0的安装实训2 Altium Designer 6.0的基本操作实训3 创建和管理元器件库实训4 设计电路原理图实训5 模板的创建和套用实训6 创建原理图报表实训7 设计PCB实训8 电路仿真第10章 Altium Designer 6.0综合实训实训目的实训要求及说明实训过程实训总结思考与练习部分习题参考答案

#### 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>