

图书基本信息

书名：<<Altium Designer6电路设计实例与技巧-(Protel最新版)>>

13位ISBN编号：9787118055399

10位ISBN编号：7118055395

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业

作者：李珩

页数：332

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

Altium Designer 6是Ahium公司推出的最新的板级电路设计系统，它完美地综合了原理图绘制、电路仿真、PcB设计、设计规则检查、FPGA及逻辑器件设计等功能，为用户提供了全面的设计解决方案。

本书共10章，深入浅出地介绍了在Altium Designer 6平台下进行原理图设计和PCB设计的具体方法。本书适合于Altium Designer 6的初学者、有一定Protel早期版本使用经验的用户、从事电子线路设计的科技人员阅读使用，同时也可作为理工科各专业学习电路设计的本科生、研究生的教材或教学参考书。

## 书籍目录

第1章 Altium Designer 6软件简介1.1 Altium Designer 6简介1.2 Altium Designer 6的系统需求与安装1.3 初识Altium Designer 61.4 Altium Designer 6的系统设置1.5 Altium Designer 6的界面自定义第2章 原理图设计基础2.1 Altium Designer原理图编辑的操作界面介绍2.2 原理图设计流程2.3 项目管理2.4 原理图工作环境设置2.5 原理图文档设置2.6 文档模板设置2.7 布置图元对象2.8 原理图实例第3章 原理图编辑3.1 原理图的基本编辑操作3.2 图元对象的系统编辑3.3 编辑元件编号第4章 高级原理图设计4.1 层次设计4.2 多通道电路设计第5章 原理图库文件编辑5.1 创建原理图元件文件5.2 创建复合元件库第6章 原理图仿真分析6.1 静态工作点分析6.2 瞬态/傅里叶分析6.3 直流扫描分析6.4 交流小信号分析6.5 噪声分析6.6 极点、零点分析6.7 传递函数分析6.8 温度扫描6.9 参数扫描6.10 蒙特卡洛分析第7章 PCB设计基础7.1 PCB设计的基本概念7.2 PCB设计流程图7.3 添加PCB文档7.4 定制PCB编辑环境7.5 PCB设置7.6 PCB的基本图元对象布置7.7 由原理图生成PCB实例第8章 PCB设计规则的设置8.1 设计规则编辑器8.2 设计规则介绍8.3 设计规则向导第9章 PCB项目输出9.1 生成Gerber文件9.2 输出数控钻孔NC Drill文件9.3 输出ODB++文件9.4 输出PCB报表第10章 PCB零件封装库的编辑10.1 PCB元件封装编辑器10.2 PCB元件封装管理10.3 算定义PCB元件封装10.4 利用向导生成PCB元件封装

#### 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>