

## 内容提要

本书从初学者的角度出发，以全新的视角、合理的布局系统地介绍了 Altium Designer7 的各项功能和提高作图效率的使用技巧，并以具体的实例详细介绍了印刷电路板设计的流程。各章节均以电路设计实例为核心，在详细讲解与该实例相关操作方法的基础上，让读者有目的地、快速地学习本章的知识重点。同时，配备了精心挑选的代表性极强的综合案例，能够及时地为读者提供操作示范，帮助读者尽快提高水平，以达到精通 Altium Designer 7 的目的。

本书共分十一章，依次介绍了 Altium Designer 7.0 入门、Altium Designer 7.0 原理图开发环境、绘制电路原理图、原理图设计进阶、Altium Designer 7.0 PCB 设计环境、绘制 PCB、PCB 设计高级进阶、元器件库操作、仿真等。全书以图解的方式循序渐进地介绍原理图绘制、PCB 图绘制、电路仿真以及元件库制作等过程。

随书所带的光盘中除了有各章节的操作实例之外还有为读者精心挑选的“网络通信模块设计”以及“MP3 播放器电路设计”两个工程实例，这两个实例均是通过了实际实验验证的，读者有兴趣的话完全可以自己在此基础上完成实际产品的制作。

本书内容系统，实用性、专业性强，是 Altium Designer7 初学者入门和提高的学习宝典，也是从事制 PCB 板以及 Altium Designer 相关领域的专业技术人员的有价值的参考书。