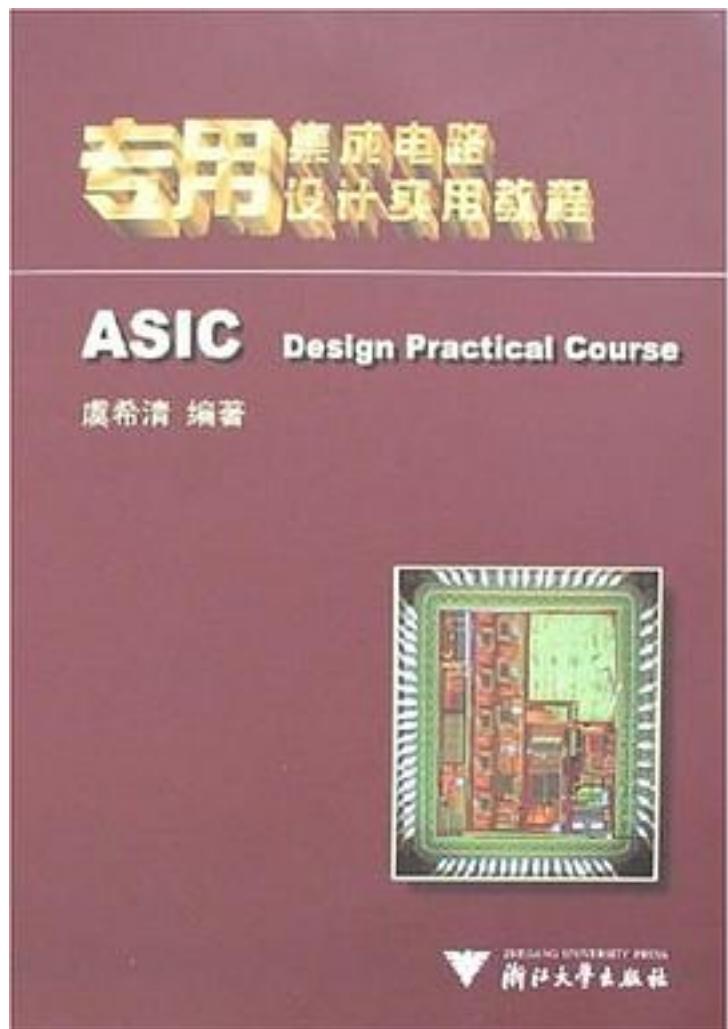


专用集成电路设计实用教程



[专用集成电路设计实用教程 下载链接1](#)

著者:虞希清

出版者:

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787308051132

在现代的IC设计中，工程师们广泛地使用数字电路的逻辑综合技术。工程师们使用RTL

代码和IP描述设计的功能，进行高级设计，用综合工具对设计进行编辑和优化，以实现满足设计目标的电路。根据多年为客户进行技术训练，技术支持和IC设计的经验，笔者编写了本书。书中主要介绍了IC设计的基本概念，设计流程和设计方法，并就工程师们在设计中常见的问题，提供了解决方法。本书的特点是实用性强。

全书共九章，第一章概述IC设计的趋势和流程；第二章介绍用RTL代码进行电路的高级设计和数字电路的逻辑综合；第三章陈述了IC系统的层次化设计和模块划分；第四章详细地说明如何设置电路的设计目标和约束；第五章介绍综合库和静态时序分析；第六章深入地阐述了电路优化和优化策略；第七章陈述物理综合和简介逻辑综合的拓扑技术；第八章介绍可测性设计；第九章介绍低功耗设计和分析。

本书的主要对象是IC设计工程师，帮助他们解决IC设计和综合过程中遇到的实际问题。也可作为高等院校相关专业的高年级学生和研究生的参考书。

作者介绍:

目录:

[专用集成电路设计实用教程 下载链接1](#)

标签

ASIC

IC

微电子

技术

经典

评论

07年的书，IC经过这么多年的快速发展，今天读起来一点不觉得明日黄花。不愧是synopsis人写的。逻辑综合部分讲的很详细，还介绍了DC-T，是个十分不错的入门书。DFT部分没太明白，可能没实战过，不是很好理解。总之，值得仔细研读的一本书。

还不错吧，毕竟是synopsis 的人写的。

有些部分很有参考价值哦～

买不到...

[专用集成电路设计实用教程 下载链接1](#)

书评

[专用集成电路设计实用教程 下载链接1](#)