

<<ASIC完备指南>>

图书基本信息

书名：<<ASIC完备指南>>

13位ISBN编号：9787302060574

10位ISBN编号：7302060576

出版时间：2002-11

出版时间：清华大学出版社

作者：霍斯普尔

页数：232

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>

## <<ASIC完备指南>>

### 内容概要

本书涵盖了专用集成电路（ASIC）设计的主要关键问题。详细讲述了ASIC设计各主要阶段关键的技术问题和可能遇到的组织管理问题。其中，技术上着重介绍了设计复用、高质量设计、编码技巧和综合指导原则。在管理方面主要讲述了项目组的组建，项目实施的规划，如何减少风险以及如何处理和ASIC厂商之间的关系等等。

本书所描述的技术和方法学可以显著缩短ASIC设计周期，提高设计质量。既适合ASIC设计工程师，也ASIC项目负责人阅读。

对于想要了解ASIC设计流程的读者，也有很好的借鉴意义。

<<ASIC完备指南>>

书籍目录

Preface Acknowledgments Chapter 1 · Phases of an Asic Project 1.1 Introduction 1.2 List of Phases 1.3  
Prestudy Phase 1.4 Top-Level Design Phase 1.5 Module Specification Phase 1.6 Module Design  
1.7 Subsystem Simulation 1.8 System Simulation/Synthesis 1.9 Layout and Backend Phase 1.10  
Postlayout Simulation/Synthesis 1.11 ASIC Sign-Off 1.12 Preparation for Testing Silicon 1.13  
Testing of Silicon 1.14 Summary Chapter 2 · Design Reuse and System-on-a-Chip Designs 2.1  
Introduction 2.2 Reuse Documentation 2.3 Tips and Guidelines for Reuse 2.4 SoC and  
Third-Party IP Integration 2.5 System-Level Design Languages 2.6 Virtual Socket Interface Alliance 2.7  
Summary Chapter 3 · A Quality Design Approach Chapter 4 · Tips and Guidelines Chapter 5 · ASIC  
Simulation and Testbenches Chapter 6 · Synthesis Chapter 7 · Quality Framework Chapter 8 · Planning and  
Tracking ASIC Projects Chapter 9 · Reducing Project Risks Chapter 10 · Dealing with the ASIC Vendor Chapter  
11 · Motivation and People Management Chapter 12 · The Team Chapter 13 · Project Manager Skills Chapter 14  
· Design Tools Bibliography About the Authors Index

<<ASIC完备指南>>

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>