

## <<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 : 本站所提供之下载的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。

## &lt;&lt;ASIC完备指南&gt;&gt;

## 书籍目录

Preface  
Acknoledgments  
Chapter 1 · Phases of an Asic Project  
    1.1 Introduction  
    1.2 List of Phases 1.3  
    Prestudy Phase 1.4 Top-Lelvel Design Phase 1.5 Module Specification Phase 1.6 Module Design  
    1.7 Subsysterm Simulation 1.8 Syestem 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 Silion 1.14 Summary  
Chapter 2 · Design Reuse and System-on-a-Chip Designs  
    2.1 Introduction  
    2.2 Reuese 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 · Motivationa 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>