

<<集成电路中的电源完整性分析与管理>>

图书基本信息

书名：<<集成电路中的电源完整性分析与管理>>

13位ISBN编号：9787030343796

10位ISBN编号：7030343794

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：Raj Nair

页数：403

字数：605000

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>

<<集成电路中的电源完整性分析与管理>>

内容概要

随着对集成电路工作速度和集成度的要求越来越高，集成电路电源完整性的问题已成为集成电路设计中亟待解决的重要问题及研究热点。

拉杰等编写的《集成电路中的电源完整性分析与管理(影印版)》分四部分对集成电路电源完整性的分析与管理进行研究，全书注意基础、内容详实，由浅入深地对电源完整性的基本理论、建模、设计与分析进行了介绍，使读者能够学会先进的电源完整性管理实现。

《集成电路中的电源完整性分析与管理(影印版)》既可作为学生学习集成电路设计的教科书，也适合研究集成系统开发的工程师使用。

书籍目录

Preface
Acknowledgments
About the Author
Contributors
Chapter 1 Power, Delivering Power, and Power Integrity
Chapter 2 Ultra-Large-Scale Integration and
Chapter 3 IC Power Integrity and Optimal
Chapter 4 Early Power Integrity Analysis and Abstraction
Chapter 5 Power Integrity Analysis and EMI/EMC
Chapter 6 Power Distribution Modeling and Integrity Analysis
Chapter 7 Effective Current Density and Continuum Models
Chapter 8 Power Integrity-Aware Chip Floorplanning and Design
Chapter 9 Power Integrity Management in Integrated Circuits and
Systems
Chapter 10 Integration Technologies, Trends, and Challenges
Appendix A ECD Continuum Model Derivation
Appendix B Derivation of the Helmholtz Equation for Planar
Circuits
Index

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>