

<<CMOS电路设计布局与仿真>>

图书基本信息

书名 : <<CMOS电路设计布局与仿真>>

13位ISBN编号 : 978111122517

10位ISBN编号 : 7111122518

出版时间 : 2003-6

出版时间 : 机械工业出版社

作者 : 贝克

页数 : 902

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>

<<CMOS电路设计布局与仿真>>

内容概要

本书借助PC版电路设计软件LASI，全面阐述了CMOS集成电路设计，覆盖了从物理定义到成品芯片设计与仿真的电路芯片实现的全过程。

书中以现代观点对大量的模拟/数字电路部件、BSIM模型、数据转换器体系结构等概念进行了讨论。

<<CMOS电路设计布局与仿真>>

书籍目录

Part I CMOS Fundamentals
Chapter 1 Introduction
Chapter 2 The Well
Chapter 3 The Metal Layers
Chapter 4 The Active and Poly Layers
Chapter 5 The MOSFET
Chapter 6 The BSIM SPICE Model
Chapter 7 CMOS Passive Elements
Chapter 8 Design Verification with LASICKT
Chapter 9 Analog MOSFET Models
Chapter 10 The Digital Model
Part II CMOS Digital Circuits
Chapter 11 The Inverter
Chapter 12 Static Logic Gates
Chapter 13 The TG and Flip-Flops
Chapter 14 Dynamic Logic Gates
Chapter 15 VLSI Layout
Chapter 16 BICMOS Logic Gates
Chapter 17 Memory Circuits
Chapter 18 Special-Purpose Digital Circuits
Chapter 19 Digital Phase-locked Loops
Part III COMS Analog Circuits
Chapter 20 Current Sources and Sinks
Chapter 21 References
Chapter 22 Amplifiers
Chapter 23 Feedback Amplifiers
Chapter 24 Differential Amplifiers
Chapter 25 Operational Amplifiers
Part IV Mixed-Signal Circuits
Chapter 26 Nonlinear Analog Circuits
Chapter 27 Dynamic Analog Circuits
Chapter 28 Data Converter Fundamentals
Chapter 29 Data Converter Architectures

<<CMOS电路设计布局与仿真>>

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>