

<<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：9787111122517

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 CMOS 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>