

<<CMOS模拟集成电路设计>>

图书基本信息

书名：<<CMOS模拟集成电路设计>>

13位ISBN编号：9787121047466

10位ISBN编号：7121047462

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业出版社

作者：Phillip E.AllenDouglas R.Holberg

页数：784

字数：1126000

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模拟集成电路设计>>

内容概要

本书是模拟集成电路设计课的一本经典教材。

全书共分5个部分。

主要介绍了模拟集成电路设计的背景知识、基本MOS半导体制造工艺、CMOS技术、CMOS器件建模，MOS开关、MOS二极管、有源电阻、电流阱和电流源等模拟CMOS分支电路，以及反相器、差分放大器、共源共栅放大器、电流放大器、输出放大器等CMOS放大器的原理、特性、分析方法和设计，CMOS运算放大器、高性能CMOS运算放大器、比较器，开关电容电路、D/A和A/D变换器等CMOS模拟系统的分析方法、设计和模拟等内容。

本书另配有教师指导手册和习题解答，向采纳本书作为教材的教师免费提供。

本书可作为高等学校电子工程、微电子学、计算机科学、电机工程与应用电子技术等专业的教材，也可供相关工程技术人员学习参考。

<<CMOS模拟集成电路设计>>

书籍目录

第1章 前言和背景知识第2章 CMOS技术第3章 CMOS器件建模第4章 CMOS分支电路第5章 CMOS放大器第6章 CMOS运算放大器第7章 高性能CMOS运算放大器第8章 比较器第9章 开关电容电路第10章 数字 - 模拟和模拟 - 数字变换器

<<CMOS模拟集成电路设计>>

编辑推荐

《CMOS模拟集成电路设计》（第2版）（英文版）可作为高等学校电子工程、微电子学、计算机科学、电机工程与应用电子技术等专业的教材，也可供相关工程技术人员学习参考。

<<CMOS模拟集成电路设计>>

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>