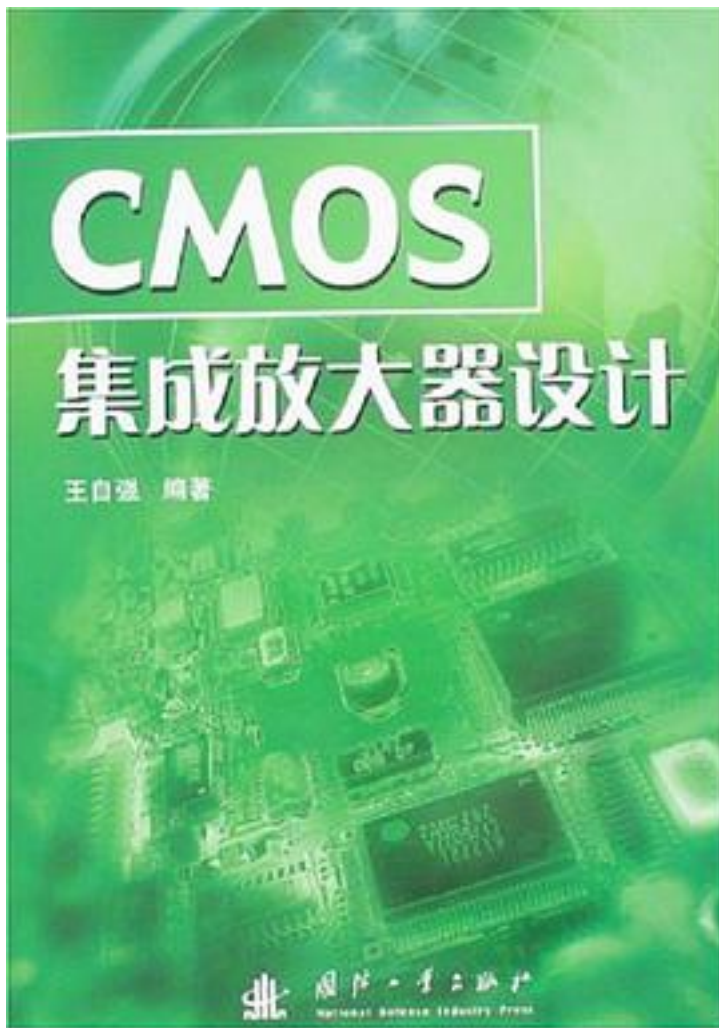


CMOS集成放大器设计



[CMOS集成放大器设计_下载链接1](#)

著者:王自强

出版者:国防工业

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787118041408

《CMOS集成放大器设计》介绍了CMOS模拟集成电路的基础理论和CMOS集成放大器的

分析设计方法。全书共12章，分为3个部分：第1部分（第1章、第2章）介绍CMOS器件模型，包括用于手算的经典一阶模型和当前CMOS器件存在的短沟效应。第2部分（第3章～第11章）介绍CMOS集成放大器的分析和设计方法。分析了单管和差分放大电路、电流源和电流镜以及简单的运算放大器；讲述了电路在线性应用时涉及的反馈理论以及反馈系统的频率补偿方法；说明了电路设计中的2个重要指标——噪声和非线性失真。第3部分介绍CMOS工艺和版图方面的基础知识。

作者介绍:

目录:

[CMOS集成放大器设计_下载链接1](#)

标签

评论

[CMOS集成放大器设计_下载链接1](#)

书评

[CMOS集成放大器设计_下载链接1](#)