

# 单片射频微波集成电路技术与设计



[单片射频微波集成电路技术与设计\\_下载链接1](#)

著者:Ian RobertsonStepan Lucyszyn

出版者:电子工业

出版时间:2007-2

装帧:

isbn:9787121038303

本书介绍单片射频微波集成电路技术与设计方法。在详细地介绍了单片射频微波集成电

路的制造工艺、可用的无源和有源器件结构与模型、设计与仿真方法、测试技术、应用与发展趋势的基础上，全面阐述了各种单元基础电路与集成系统的设计方法及新技术。全书共12章。前4章介绍了单片射频微波集成电路使用的硅和化学元素周期表中的第Ⅲ族至第Ⅳ族化合物半导体工艺技术与特点、集总式和分布式无源器件、双极型和场效应晶体管、电路和电磁场设计工具与仿真技术，第5章至第11章分别介绍了单片放大器、振荡器、混频器、开关和衰减器、集成天线和收发机的设计方法及最新成果，第12章介绍了单片射频微波集成电路的测试技术。

作者介绍:

目录:

[单片射频微波集成电路技术与设计\\_下载链接1](#)

标签

教材

微波

简体中文

微电子

中国

textbook

libseu

2007

评论

注重方法 从一个很高的角度去阐述单片集成电路的方法

-----  
[单片射频微波集成电路技术与设计\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[单片射频微波集成电路技术与设计\\_下载链接1\\_](#)