

<<用于VLSI模拟的小尺寸MOS器件模型>>

图书基本信息

书名：<<用于VLSI模拟的小尺寸MOS器件模型>>

13位ISBN编号：9787030075185

10位ISBN编号：7030075188

出版时间：1999-9

出版时间：科学出版社

作者：N.艾罗拉

译者：张兴,李映雪

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>

<<用于VLSI模拟的小尺寸MOS器件模型>>

内容概要

本书介绍了超大规模集成电路模拟中小尺寸MOS器件模型及模型参数的提取，书中从基本半导体器件物理和pn结理论入手，顺序介绍了MOS电容理论，不同的MOSFET模型（直流模型、动态模型、热载流子效应模型等），以及工业上通用的标准电路模拟软件——伯克利SPICE中采用的二极管模型和MOSFET模型，同时还讨论了数据测量、模型参数提取，以及由工艺引起的模型参数统计变化。

本书可供从事MOSFET器件模型、模拟和ICCAD研究的科技工作者，以及大学微电子专业的教师及高年级学生阅读参考。

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>