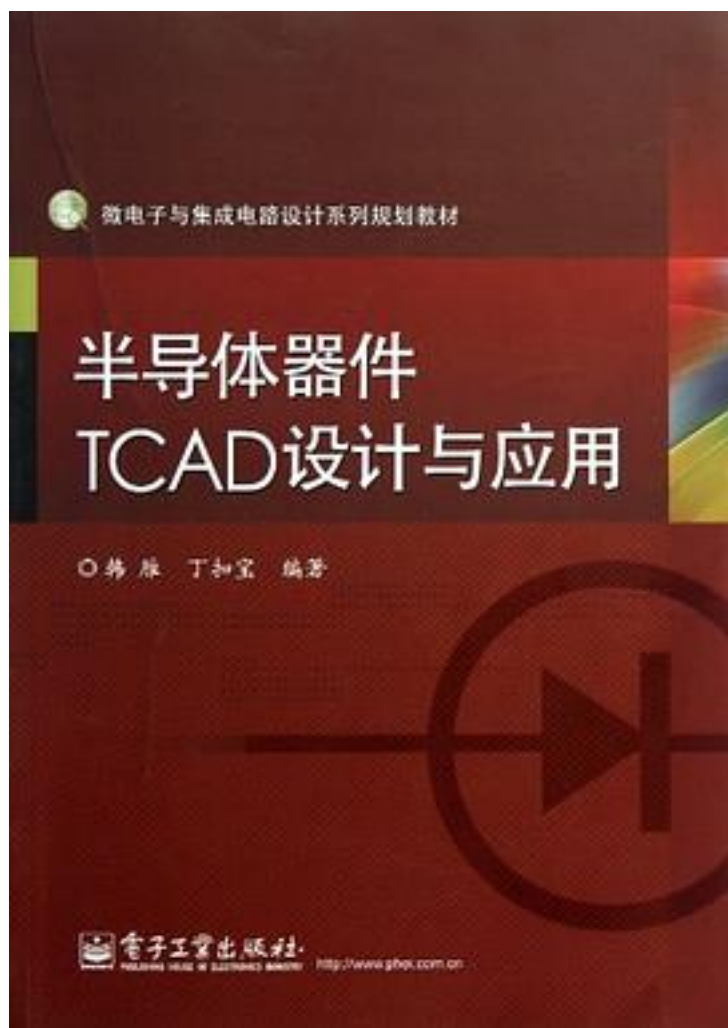


半导体器件TCAD设计与应用



[半导体器件TCAD设计与应用_下载链接1](#)

著者:韩雁

出版者:

出版时间:2013-3

装帧:

isbn:9787121193422

韩雁、丁扣宝编著的《半导体器件TCAD设计与应用(微电子与集成电路设计系列规划教

材)》主要包括半导体工艺及器件仿真工具Sentaurus TCAD，工艺仿真工具TSUPREM-4及器件仿真工具MEDICI，工艺及器件仿真工具SILVACO-TCAD，工艺及器件仿真工具ISE-TCAD，工艺仿真工具（DIOS）的优化使用，器件仿真工具（DESSIS）的模型分析，片上（芯片级）ESD防护器件的性能评估，ESD防护器件关键参数的仿真，VDMOSFET的设计及仿真验证，IGBT的设计及仿真验证。本书配套多媒体电子课件。

《半导体器件TCAD设计与应用(微电子与集成电路设计系列规划教材)》不仅能帮助高等学校微电子学、电子科学与技术或其他相关专业的研究生、高年级本科生和企业设计人员掌握TCAD技术，而且也可以作为从事功率器件和集成电路片上ESD防护设计专业的科技工作者的重要参考资料。

作者介绍:

目录:

[半导体器件TCAD设计与应用_下载链接1](#)

标签

TCAD

电子学

中国

评论

[半导体器件TCAD设计与应用_下载链接1](#)

书评

[半导体器件TCAD设计与应用_下载链接1_](#)