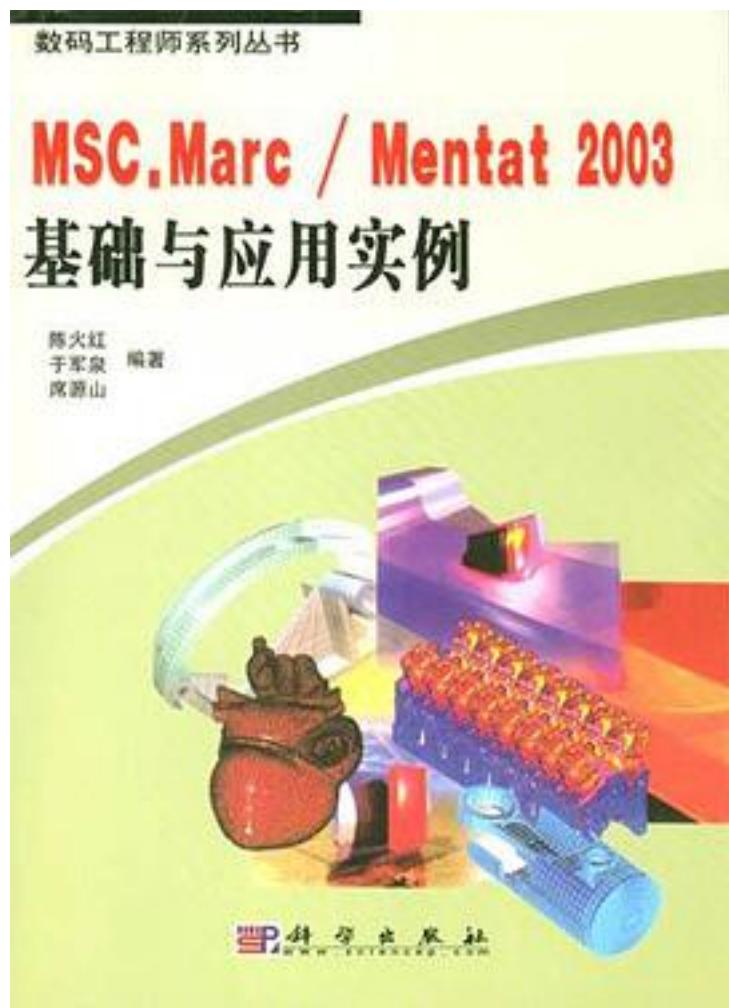


# MSC.Marc/Mentat 2003基础与应用实例



[MSC.Marc/Mentat 2003基础与应用实例\\_下载链接1](#)

著者:于军泉

出版者:科学出版

出版时间:2004-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787030125101

《MSC.Marc\Mentat2003基础与应用实例》介绍了MSC.Marc/Mentat软件在各工程领域

的新理论及应用方法，包括MSC.Marc/Mentat的概况，基本菜单功能，基本操作过程及过程文件的使用，各种自动分网的方法，结果输出及含义，单元的主要类型及选择，接触问题及解决方法，J积分计算与裂纹扩展分析，轮胎的稳态转动分析，3-D网格重划分及其应用，形状记忆合金分析的理论及应用，微机电系统中一些问题的分析，垫片材料结构的分析，压力可变的充气空腔结构分析，新的材料本构模型及其应用和加工过程的模拟分析等。《MSC.Marc\MENTAT2003基础与应用实例》内容丰富，读者可根据自己需要进行选择性阅读。

《MSC.Marc\MENTAT2003基础与应用实例》可作为从事航空航天、核工业、铁路运输业、石油化工、机械制造、能源、汽车、电子、土木工程、造船、生物医学、轻工、地矿、水利等领域的广大工程技术人员使用MSC.Marc/Mentat的参考书，也可作为理工科院校相关专业的高年级本科生、研究生及教师学习MSC.Marc/Mentat软件的教材和参考书。

作者介绍：

目录: 第一章 MSC.Marc/Mentat概况  
第二章 Mentat常用菜单  
第三章 操作入门  
第四章 网格划分方法  
第五章 Marc/Mentat结果输出  
第六章 单元类型的选择  
第七章 接触问题及其解决方法  
第八章 三维J积分的计算与裂纹扩展  
第九章 轮胎的稳态转动分析  
第十章 3D网格重划分  
第十一章 形状记忆合金  
第十二章 微机电系统分析  
第十三章 圆柱封头垫片热——机耦合分析  
第十四章 空腔结构分析  
第十五章 材料非线性本构模型  
第十六章 加工过程的模拟  
· · · · · (收起)

[MSC.Marc/Mentat 2003基础与应用实例](#) [下载链接1](#)

标签

MSC

FEA

msc。 marc

## 评论

---

[MSC.Marc/Mentat 2003基础与应用实例\\_下载链接1](#)

## 书评

---

[MSC.Marc/Mentat 2003基础与应用实例\\_下载链接1](#)