

# MSC.Marc二次开发指南



[MSC.Marc二次开发指南\\_下载链接1](#)

著者:尹伟奇

出版者:科学出版

出版时间:2004-11

装帧:平装(无盘)

isbn:9787030145086

《MSC.Marc二次开发指南》介绍了MSC.Marc软件二次开发的基本原理和使用方法，内

容全面，包括MSC.Marc二次开发的概况及基本过程，Fortran计算机语言的基本知识，有关加载及边界条件施加的用户子程序的使用，各向异性材料和本构关系用户子程序的使用，粘塑性和粘弹性用户子程序的使用方法，通过用户子程序修改单元几何形状，定义用户特殊的输出，有关滑动轴承分析的用户子程序的使用，如何对Marc的衙处理文件进行重新处理，将用户与温度、应变率相关的材料弹塑性数据文件直接调到程序之中的过程，将复杂的本构关系及其积分过程加到Marc之中的方法及过程，二次开发在大型结构热分析中的应用以及如何利用Python语言进行二次开发。书中提供了很多例题，涉及各种不同的分析类型，便于用户学习和练习。《MSC.Marc二次开发指南》可作为广大工程技术人员使用MSC.Marc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软件的教材和参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 MSC.Marc二次开发基础  
第2章 Fortran 语言基础  
第3章 用户定义的加载、边界条件和状态变量  
第4章 用户定义的各向异性材料特性和本构关系  
第5章 粘塑性和广义塑性用户子程序  
第6章 粘弹性用户子程序  
第7章 修改几何形状的用户子程序  
第8章 定义输出量的用户子程序  
第9章 定义滑动轴承分析的用户子程序  
.....  
参考文献  
· · · · · (收起)

[MSC.Marc二次开发指南 下载链接1](#)

标签

评论

[MSC.Marc二次开发指南 下载链接1](#)

书评

---

[MSC.Marc二次开发指南\\_下载链接1](#)