

# 《MSC.Marc二次开发指南》

## 图书基本信息

书名：《MSC.Marc二次开发指南》

13位ISBN编号：9787030145086

10位ISBN编号：7030145089

出版时间：2004-11

出版社：科学出版

作者：尹伟奇,薛小香,陈火红,陈火红,尹伟奇,薛小香

页数：485

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《MSC.Marc二次开发指南》

## 内容概要

《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的输入文件进行重新处理，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。

## 书籍目录

- 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

# 《MSC.Marc二次开发指南》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)