

<<MSC.Nastran应用实例教程>>

图书基本信息

书名：<<MSC.Nastran应用实例教程>>

13位ISBN编号：9787030156747

10位ISBN编号：7030156749

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：孙长任

页数：255

字数：400000

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>

<<MSC.Nastran应用实例教程>>

内容概要

本书通过14个实例介绍了MSC.Nastran软件的使用方法，包括如何建立几何模型和有限无模型、创建材料属性和单元属性、创建边界条件和载荷工况、创建随时间和空间变的场、提交分析及结果后处理等内容。

这些实例涵盖了MSC.Nastran的大部分单元类型、载荷类型和分析类型。

分析类型包括静力分析、屈曲分析、正则模态分析、瞬态响应分析、频率响应分析、随机响应分析、非线性模态分析和接触非线性分析等。

通过文字和图例相结合的方法，书中将实例的操作过程一步一步呈现在读者面前。

本书可以作为从事航空航天、汽车、机械制造、船舶、铁路运输、核工业、石油化工、能源、电子、土木工程、生物医学、轻工、水利等领域的广大工程技术人员学习MSC.Nastran软件的参考书。

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.Nastran软件的教材和参考书。

书籍目录

实例 1 受集中载荷作用的铰接桁架实例 2 受压力载荷作用的加筋板实例 3 加筋板的模态分析实例
4 板屈曲分析实例 5 模态分析实例 6 直接法瞬态分析实例 7 模态法瞬态分析实例 8 直接频率响
应分析实例 9 模态法频率响应分析实例 10 强近加速度的直接瞬态响应——大质量法实例 11 强近
加速度的直接瞬态响应——自动法实例 12 用MSC.RANDOM进行随机分析实例 13 有预应力的模态
分析实例 14 隐式非线性分析

<<MSC.Nastran应用实例教程>>

编辑推荐

MSC . Nastran是由国际著名的通用有限元分析软件公司MSC . Software Corportion开发的软件。MSC . Nastran始终是美国联邦航空管理局飞行器适航证领取的唯一验证软件。本书通过14个实例介绍了MSC . Nastran软件的使用方法，通过文字和图例相结合的方法，书中将实例的操作过程一步一步呈现在读者面前。

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>