

<<瞬态动力学CAE解决方案MSC.>>

图书基本信息

书名：<<瞬态动力学CAE解决方案MSC.Dytran实例教程>>

13位ISBN编号：9787301080658

10位ISBN编号：7301080654

出版时间：2004-11

出版时间：北京大学出版社

作者：万力

页数：321

字数：495000

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>

<<瞬态动力学CAE解决方案MSC.>>

内容概要

本书是MSC.Dytran的一个例题集，集中了一些反映程序基本功能的典型例题，可以作为练习题。例题包括三板撞击、锥形梁撞击刚性墙、刚性球穿透平板、模拟容器中水的射流、模拟圆管中活塞的运动、飞机设计中的鸟撞、圆柱形钣金件冲压成形、金属箱内炸药的爆炸冲击响应、两根圆柱形管的碰撞，以及欧拉网格中的碰撞穿透分析。

通过本书的学习，读者可以迅速掌握MSC.Dytran软件的应用，并逐步熟悉非线性瞬态动力学CAE的解决方法。

本书对瞬态动力学相关专业的大学生、研究生，以及机械、国防、航空航天、汽车、船舶和能源等行业相关科研人员都有参考价值。

书籍目录

第1章 三板接触第2章 锥形梁撞击刚性墙第3章 用自适应接触模拟刚球穿透平板第4章 用欧拉法模拟容器中水的射流第5章 用耦合法模拟活塞推入圆管第6章 用ALE耦合法进行鸟撞分析第7章 圆柱形钣金冲压成形分析第8章 金属箱内炸药爆炸引起的爆炸波冲击响应分析第9章 两根圆柱形管的碰撞分析第10章 欧拉网格中的碰撞穿透分析

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>