

图书基本信息

书名：《ADAMS 实例教程 计算机应用实例教程丛书》

13位ISBN编号：9787781045895

10位ISBN编号：7781045890

出版时间：2002-7-1

出版社：北京理工大学出版社

作者：李军,邢俊文,覃文洁等 编

页数：229

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.tushu111.com

内容概要

在本书各个章节中，结合大量的工程实例，通过图形化的说明和具体操作过程，介绍了ADAMS软件的设计流程、在动力学仿真分析方面的应用、ADAMS软件的二次开发以及ADAMS软件与控制软件和有限元分析软件的接口等等。通过本书的学习，可以使您熟练地使用ADAMS软件并进行产品的系统分析。

书籍目录

第一章 ADAMS的界面

- 1 ADAMS简介
- 2 ADAMS的界面
- 3 ADAMS的零件库
- 4 ADAMS的约束库
- 5 ADAMS的设计流程
- 6 ADAMS的分析和计算方法

第二章 ADAMS应用基础

- 1 设置工作环境
- 2 创建物体
- 3 创建约束副
- 4 施加力
- 5 仿真和动画
- 6 输出测量曲线

第三章 ADAMS应用实例

- 1 夹紧机构模型
- 2 汽车前悬架模型
- 3 汽车整车模型

第四章 ADAMS应用中的技巧

- 1 静平衡的求法
- 2 约束副的失效
- 3 碰撞力的解除

第五章 ADAMS/View的用户化设计

- 1 定制用户界面
- 2 使用宏命令
- 3 使用条件循环命令
- 4 综合应用实例

第六章 ADAMS控制系统设计

- 1 控制工具箱的使用
- 2 ADAMS/Controls的应用

第七章 ADAMS/Flex柔性分析模块

- 1 概述
- 2 ADAMS/Flex柔性体理论
- 3 在ADAMS/View中使用柔性体
- 4 使用ADAMS/Flex工具箱
- 5 在ADAMS/Solver中使用ADAMS/Flex
- 6 模态非线性变形
- 7 利用有限元分析生成模态中性文件

第八章 MECHANISM/Pro模块简介

参考文献

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.tushu111.com