

<<ADAMS 2005机械设计高级应用>>

图书基本信息

书名：<<ADAMS 2005机械设计高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111182818

10位ISBN编号：7111182812

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：郑凯

页数：280

字数：440000

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>

<<ADAMS 2005机械设计高级应用>>

内容概要

本书以最新版本的ADAMS 2005为对象，系统地介绍了ADAMS 2005各种基本功能和机械工程开发中最常用的5个专业模块。

全书分为两篇：第1篇为基础知识篇，主要介绍ADAMS 2005的基本功能和简单建模与仿真实例，包括绪论、ADAMS软件基本操作、约束模型构件、施加载荷、ADAMS 建模与仿真实例；第2篇为专业模块篇，主要讲停了ADAMS/Vibration振动模块、ADAMS/Controls控制模块、ADAMS/Car车辆模块、ADAMS/Engine发动机模块、ADAMS/Rail铁道车模块等5大常用专业模块。

由于ADAMS属于比较难以掌握的高端CAE软件，所以作者专门随书配送了多媒体学习光盘，包括全书实例源文件和所有实例的操作过程动画文件，可以帮助读者更加形象直观地学习本书内容。

<<ADAMS 2005机械设计高级应用>>

书籍目录

出版说明前言第1篇 功能介绍篇 第1章 绪论 1.1 系统动力学基础 1.2 多刚体系统动力学的求解 1.3 多柔体系统动力学 1.4 虚拟样机技术 1.5 ADAMS软件 1.6 ADAMS软件模块介绍 1.7 ADAMS软件理论基础介绍 第2章 ADAMS软件基本操作 2.1 ADAMS软件模块 2.2 ADAMS/View命令操作 2.3 几何建模 第3章 约束模型构件 3.1 约束类型 3.2 约束和自由度 3.3 约束的命名 3.4 约束工具 3.5 常用约束 3.6 虚约束 3.7 创建高副 3.8 定义机构的运动 3.9 应用实例 第4章 施加载荷…… 第5章 ADAMS建模与仿真实例第2篇 专业模块篇 第6章 ADAMS/Vibration振动模块 第7章 ADAMS/Controls控制模块 第8章 ADAMS/Car车辆模块 第9章 ADAMS/Engine发动机模块 第10章 ADAMS/Rail铁道车模块

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>