第一图书网, tushu007.com

<<UGNX2运动分析培训教程>>

图书基本信息

书名：<<UGNX2运动分析培训教程>>

13位ISBN编号：9787302103240

10位ISBN编号：7302103240

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：胡小康编

页数：347

字数：505000

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

内容概要

本书是UGS PLM应用指导系列丛书的运动分析分册，根据美国UGS公司的优秀在线教材资料编译而成。

本书共分11章，内容包括UG机械运动分析的基本概念、Scenario应用模块的基本结构、各种分析类型（运动学分析、动力学分析及静平衡分析），并详细介绍了各种运动对象，即链接、运动付、力、扭矩、弹性衬套和接触单元等。

本书在介绍机构运动分析原理的同时详细介绍了具体的操作步骤，并附有大量的实例，帮助读者熟悉书中内容。

书籍目录

第1章 模块简介和基本技能 1.1 概述 1.2 进入运动分析模块 1.3 分析方案导航器 1.4 分析方案导航器的功能 1.5 如何规划运动分析方案 1.6 创建初始的分析方案 1.7 分析方案的结构 1.8 运动分析模块工具条 1.9 运动分析模块预设置 1.10 嵌入式解算器ADAMS 1.11 运动输入、关节运动仿真和运动仿真 1.12 预测工程和工程判断准则第2章 连杆、质量及材料特性 2.1 简介 2.2 连杆的定义 2.3 创建连刊、定义质量特性 2.4 用户自定义质量特性 2.5 定义材料 2.6 单位转换第3章 运动付 3.1 介绍 3.2 运动付的定义 3.3 运动付约束 3.4 运动付的类型 3.5 创建运动付 3.6 旋转付 3.7 固定付 3.8 滑动付 3.9 万向节 3.10 球面付 3.11 Gruebler数 3.12 咬合连杆——设计位置和装配位置 3.13 柱面付 3.14 平面付 3.15 点在线上付 3.16 螺旋付 3.17 线在线上付 3.18 线缆付 3.19 齿轮付 3.20 齿轮/齿条付 ……第4章 运动驱动、关节运动及运动仿真第5章 编辑和管理运动分析方案第6章 封装选项第7章 电子表格和图表第8章 标量力和矢量力第9章 标量扭矩和矢量扭矩第10章 弹簧和阻尼第11章 弹性衬套和接触单元附录A 练习实例附录B 编辑电子表格XESS的图表附录C 机构学和刚体机构学附录D 材料功能简介附录E 接触和接触参数附录F 生成照片级动画和MPEG电影文件

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