

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0机构运动仿真与动力分析>>

13位ISBN编号：9787122016416

10位ISBN编号：7122016412

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：葛正浩，杨芙莲编

页数：252

字数：393000

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

内容概要

本书首先介绍了基于Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0的机构运动仿真的工作流程，然后以机构设计及运动分析的基本知识为基础，用大量基本和复杂机构实例详尽地讲解了Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0中Mechanism模块的基本操作方法。

在重点讲解Pro / ENGINEER机构运动仿真及动力分析操作的同时，大量渗透机构分析与设计及反求等方面的专业知识。

本书以实例讲解为主，每个实例均有详细的操作步骤，图文并茂，可引导读者熟练掌握用Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0进行机构运动仿真及动力分析的方法和技巧，所有实例在光盘中均配有工程文件，非常方便实用。

本书可作为机械设计技术人员学习基于Pro / ENGINEER wildfire 3 . 0进行机构运动仿真及动力分析的实践与提高的书籍，也可作为大专院校机械类专业学生学习机构CAD课程的教材或教学参考书。

书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 3.0机构运动仿真简介 1.1 概述 1.2 机构运动仿真的工作流程 1.3 机构运动仿真的相关菜单第2章 建立机构运动模型 2.1 连接类型 2.3 运动轴设置 2.4 拖动和夹照 2.5 伺服电动机 2.6 其他选项 2.7 运动副 2.8 实例第3章 设置运动环境 3.1 重力 3.2 执行电动机 3.3 弹簧 3.4 阻尼器 3.5 力 / 扭矩 3.6 初始条件 3.7 质量属性 3.8 实例第4章 运动仿真 4.1 分析 4.2 结果分析 4.3 图形显示 4.4 设置与调试 4.5 实例第5章 曲柄滑块机构的运动仿真与动力分析 5.1 曲柄滑块机构简介 5.2 曲柄滑块机构的运动分析 5.3 曲柄滑块机构的运动仿真 5.4 曲柄滑块机构的动力分析第6章 齿轮机构的设计与运动仿真 6.1 齿轮机构概述 6.2 齿轮机构设计 6.3 齿轮机构运动仿真 6.4 齿轮机构的动力分析第7章 直动滚子从动件平面回转凸轮机构的设计与运动仿真 7.1 凸轮机构概述 7.2 直动滚子从动件平面回转凸轮机构的设计 7.3 直动滚子从动件平面回转凸轮机构的运动仿真与分析 7.4 直动滚子从动件平面回转凸轮机构的动力分析第8章 摆动滚子从动件平面凸轮连杆组合机构的运动仿真与设计 8.1 机构简介 8.2 机构运动仿真 8.3 机构的分析与反求设计 8.4 机构的正向设计第9章 摆动滚子从动件圆柱槽凸轮机构的运动仿真与设计 9.1 机构简介 9.2 机构运动仿真 9.3 机构的分析与反求设计 9.4 机构的正向设计参考文献

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0机构运动仿真与动力分析》中所用部分实例为真实应用的机构，非常有代表性，并体现了作者在机构设计方面的研究成果。每个实例都有详细的操作步骤，图文并茂，可引导读者熟练掌握用。

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>