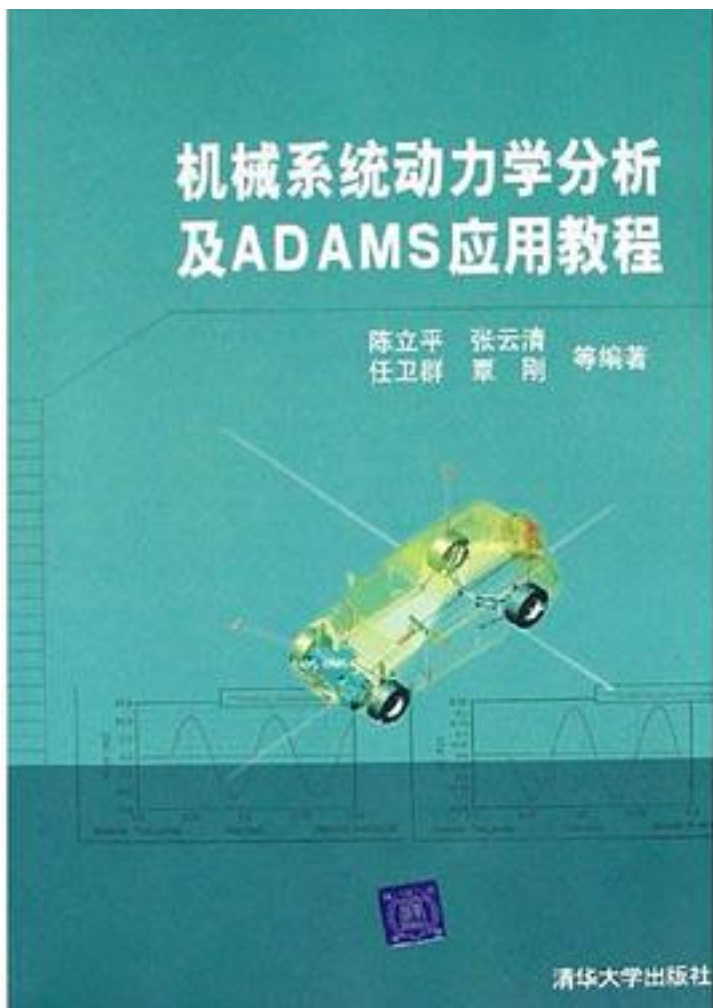


机械系统动力学分析及ADAMS应用教程



[机械系统动力学分析及ADAMS应用教程_下载链接1](#)

著者:陈立平

出版者:清华大学出版社

出版时间:2005-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302100966

本书介绍了虚拟产品开发与虚拟样机技术的特点、内容及其应用，机械系统动力学分析

与仿真在数字化功能样机中的重要作用，以及多体系统动力学的基本理论，主要包括多刚体系统动力学建模、多柔体系统动力学建模、多体系统动力学方程求解及多体系统动力学中的刚性(Stiff)问题，并进一步介绍了ADAMS软件的基本算法，包括ADAMS建模中的概念、运动学分析算法、动力学分析算法、静力学分析及线性化分析算法，以及ADAMS软件积分器介绍。根据作者使用ADAMS的经验和体会，结合实际的对机械系统动力学分析的建模、分析、优化以及专业化仿真系统的二次开发等进行了较详细的阐述。

本书可作为高等院校“机械系统动力学分析”课程教材，对从事机械系统数字化功能样机的建模、求解、专业化仿真系统二次开发的工程技术人员具有重要的实用价值，可作为机电工程类本科、研究生教学用书。

作者介绍:

目录:

[机械系统动力学分析及ADAMS应用教程_下载链接1](#)

标签

企业

评论

[机械系统动力学分析及ADAMS应用教程_下载链接1](#)

书评

[机械系统动力学分析及ADAMS应用教程_下载链接1](#)