第一图书网, tushu007.com

<<现代机械动力学及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<现代机械动力学及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787111121626

10位ISBN编号：7111121627

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：廖伯瑜

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

第一图书网, tushu007.com

<<现代机械动力学及其工程应用>>

内容概要

本书全面系统地介绍了机械动力学研究的理论体系和方法。
内容包括：机械系统的理论建模及分析，试验建模及分析，结合部建模及参数识别，结构动力修改，状态空间建模及求解，动态性能的主动控制，机械系统静、动态优化设计以及Matlab语言在机械动力学研究中的应用等。

本书体现了将现代控制理论和相关科学融入机械动力学研究领域后在近年来的最新发展及研究成果，对系统学习和掌握现代机械动力学的理论体系和方法，进行机械系统的建模、计算、试验、分析、修改、控制、仿真、优化以及工程应用，都是一本极有价值的参考书。

本书可供科开院所和工矿企业从事机械设计与制造的工程技术人员参考，也可作为高等院校理工科相关专业的硕士研究生和博士研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<现代机械动力学及其工程应用>>

书籍目录

序言
前言
主要符号
第1章 机械系统的理论建模
1.1 有限单元法的预备知识
1.2 静态有限元方法概述
1.3 动力学问题的有限单元法

第一图书网, tushu007.com

<<现代机械动力学及其工程应用>>

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