

<<柔性机构动态可靠性分析>>

图书基本信息

书名：<<柔性机构动态可靠性分析>>

13位ISBN编号：9787111403500

10位ISBN编号：7111403509

出版时间：2013-1

出版时间：于霖冲 机械工业出版社 (2013-01出版)

作者：于霖冲

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>

<<柔性机构动态可靠性分析>>

内容概要

本书共分为6章：柔性机构动态可靠性概述、柔性机构模型及其随机动态响应、柔性机构动态可靠性分析理论、柔性机构动态可靠性分析方法、柔性机构动态可靠性算例和柔性机构动态可靠性发展趋势。

论述了柔性机构发展历程、应用范围和发展趋势，给出了柔性机构基本概念，建立了柔性机构分析模型，提出了柔性机构动态响应随机分析方法、柔性机构动态可靠性分析基本理论和分析方法，并结合柔性机构的主要应用领域给出了柔性机构可靠性分析的算例。

本书可供航空、航天、机器人、力学、机械和汽车等专业的师生及科技工作者阅读和参考。

<<柔性机构动态可靠性分析>>

书籍目录

前言第1章柔性机构动态可靠性分析概述11.1柔性机构可靠性研究的背景和意义11.2柔性机构动态可靠性分析研究综述51.2.1结构可靠性理论和分析方法研究进展61.2.2机构可靠性理论和分析方法研究进展111.2.3柔性机构动态可靠性理论和分析方法研究现状14第2章柔性机构模型及其随机动态响应172.1柔性机构模型182.1.1柔性体描述182.1.2柔性体模型192.1.3柔性机构建模方法252.2柔性机构的动态响应262.2.1柔性机构确定性动态响应262.2.2柔性机构的随机因素262.2.3动态响应的随机分析方法272.3柔性机构的随机过程332.3.1柔性机构的随机过程描述332.3.2柔性机构的随机过程的数字特征402.3.3柔性机构的随机过程分析理论402.3.4柔性机构的随机过程分析方法42第3章柔性机构动态可靠性分析理论463.1柔性机构的动态可靠性与静态可靠性483.1.1动态可靠性与静态可靠性的区别493.1.2柔性机构静态可靠度与动态可靠度503.1.3基于随机过程的柔性机构动态可靠性分析模型513.1.4基于时间截口分布的柔性机构动态可靠性分析模型533.2柔性机构广义动态强度可靠性和广义动态性能可靠性563.2.1柔性机构动态强度可靠性分析56.....

<<柔性机构动态可靠性分析>>

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>