

<<多刚体系统动力学>>

图书基本信息

书名：<<多刚体系统动力学>>

13位ISBN编号：9787810134774

10位ISBN编号：7810134779

出版时间：1992

出版时间：北京理工大学出版社

作者：袁士杰,吕哲勤

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>

<<多刚体系统动力学>>

内容概要

刚体动力学

第一章 牛顿-欧拉方法 (12学时)

§ 1.1 矢量与张量 (2学时) § 1.2 刚体运动学基础 (2学时)

§ 1.3 刚体动力学基础 (2学时) § 1.4 多刚体系统的运动学 (3学时)

§ 1.5 多刚体系统的动力学习 (3学时)

第二章 拉格朗日方程方法 (10学时)

§ 2.1 刚体运动学的欧拉参数描述 (1学时)

§ 2.2 多刚体系统的约束 (2学时)

§ 2.3 多刚体系统的运动学分析 (2学时)

§ 2.4 多刚体系统的动力学 (2学时) § 2.5 数值计算的直接法 (1学时)

§ 2.6 引入铰链坐标 (2学时)

第三章 罗伯逊-维藤伯格方法 (9学时)

§ 3.1 多刚体系统结构的描述 (2学时)

§ 3.2 树形多刚体系统的运动学 (2学时)

§ 3.3 有根系统动力学 (3学时) § 3.4 无根系统动力学 (2学时)

第四章 凯恩方法 (9学时)

§ 4.1 偏速度和偏角速度 (3学时)

§ 4.2 广义主动力和广义惯性力 (3学时)

§ 4.3 凯恩动力学方程 (3学时)

<<多刚体系统动力学>>

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>