

<<航天器动力学-若干问题进展及应用>>

图书基本信息

书名：<<航天器动力学-若干问题进展及应用>>

13位ISBN编号：9787030090263

10位ISBN编号：7030090268

出版时间：2001-09-01

出版时间：科学出版社

作者：马兴瑞

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>

## <<航天器动力学-若干问题进展及应用>>

### 内容概要

本书系统叙述航天器动力学若干问题的理论、方法及其工程应用，具体包括以下一些内容：航天器动力学的发展现状及其研究内容的基本体系；航天器连接结构的动力学模型及其非线性参数辨识；航天器复合材料杆件结构的静、动、热力学等效及其可视化设计；桁架结构金属接头的有限元剖分及计算；蜂窝夹层板结构动力学及其在航天器设计中的应用；柔性附件伸展动力学及其与航天器姿态的耦合动力学；大型柔性帆板展开动力学与航天器姿态动力学

书籍目录

序言

第一章绪论

1?1航天器动力学及其早期发展

1?2现代航天器动力学问题的复杂性

1?3航天器动力学的发展现状及其特征

1?4本书主要内容及发展之处

参考文献

第二章航天器动力学研究内容的基本体系

2?1航天器动力学的基本研究对象概述

2?2常用坐标系

2?3刚性航天器的动力学方程

2?4多柔体航天器动力学方程

2?5刚性贮箱中液体的晃动

参考文献

第三章连接结构动

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>