

## <<分析力学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析力学>>

13位ISBN编号：9787810734950

10位ISBN编号：7810734954

出版时间：2003-12

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：韩广才等主编

页数：197

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>

## &lt;&lt;分析力学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 基本概念及基本定理1.1 约束及其分类1.2 广义坐标、广义速度和广义加速度1.3 可能位移、实位移和虚位移1.4 虚位移原理2 动力学普遍方程和拉格朗日方程2.1 动力学普遍方程2.2 第二类Lagrange方程2.3 第二类Lagrange方程的首次积分2.4 第二类Lagrange方程的降阶(罗司方程)3 拉格朗日方程在其它方面的应用3.1 动约束反力的求法3.2 确定系统的相对平衡位置3.3 用Lagrange方程解决碰撞问题3.4 Lagrange方程在耗散系统中的应用3.5 Lagrange方程在电学系统和机电系统中的应用4 哈密顿正则方程4.1 Hamilton正则方程4.2 Hamilton函数的物理意义及正则方程的首次积分4.3 位形空间、状态空间与相空间的概念4.4 正则变换4.5 Hamilton-Jacobi方程5 力学的变分原理5.1 变分原理概述5.2 Hamilton原理5.3 微分变分原理5.4 基于变分原理的直接解法6 非完整系统动力学方程6.1 第一类Lagrange方程6.2 一阶线性非完整系统的Lagrange方程6.3 非完整系统的阿贝尔方程6.4 建立动力学方程的Kane方法参考文献

<<分析力学>>

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>