

<<理论力学习题集>>

图书基本信息

书名：<<理论力学习题集>>

13位ISBN编号：9787040348200

10位ISBN编号：7040348209

出版时间：2013-5

作者：密歇尔斯基

译者：李俊峰

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>

## <<理论力学习题集>>

### 内容概要

《理论力学习题集(第50版)》继续尝试在习题中反映新的技术问题,更全面地覆盖早期版本体现不充分的力学内容。

此外,习题中所有物理量都改用国际单位制,在书后还给出了国际单位制的几何量、运动学量、静力学量和动力学量的基本单位、辅助单位和导出单位的列表。

## &lt;&lt;理论力学习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 刚体静力学

## 第一章 平面力系

1. 共线力
2. 汇交力
3. 平行力
4. 平面任意力系
5. 摩擦力

## 第二章 空间力系

6. 汇交力
7. 力系的简化
8. 任意力系的平衡
9. 重心

## 第二部分 运动学

## 第三章 点的运动学

10. 点的轨迹与运动方程
11. 点的速度
12. 点的加速度

## 第四章 刚体的简单运动

13. 刚体的定轴转动
14. 刚体简单运动的变换

## 第五章 刚体的平面运动

15. 平面图形的运动方程
16. 平面运动刚体上各点的速度, 瞬时速度中心
17. 定瞬心轨迹与动瞬心轨迹
18. 平面运动刚体上各点的加速度, 瞬时加速度中心

## 第六章 刚体的定点运动、空间方位定向

19. 刚体的定点运动
20. 空间方位·欧拉运动学方程及其变型, 瞬轴轨迹面

## 第七章 点的复合运动

21. 点的运动方程
22. 点的速度合成
23. 点的加速度合成

## 第八章 刚体复合运动

24. 刚体运动合成
25. 点的复合运动与刚体复合运动综合题

## 第三部分 动力学

## 第九章 质点动力学

26. 已知运动求力
27. 运动微分方程
28. 质点动量定理·质点动量矩定理
29. 功与功率
30. 质点动能定理
31. 综合题
32. 振动

.....

<<理论力学习题集>>

第十章 质点系动力学

第十一章 分析力学

第十二章 宇宙飞行动力学

第十三章 平衡稳定性 · 振动理论 · 运动稳定性

第十四章 理论力学的概率问题

<<理论力学习题集>>

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>