

<<理论力学教程>>

图书基本信息

书名：<<理论力学教程>>

13位ISBN编号：9787302091196

10位ISBN编号：7302091196

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：贾书惠

页数：300

字数：343000

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>

<<理论力学教程>>

内容概要

在“九五”教育部重点教材《理论力学》的基础上改写而成，目的是适应当前教育改革及大量培养高等科技人才的需要。

本书用较多篇幅讲解理论力学的基本概念、基本理论、基本方法、着重讨论平面问题，对空间问题及一些提高性内容，则抓住实质、特点作精炼的陈述。

本书重视物理概念及工程应用，在方法上则几何法与解析法并重，以适应计算机解法日益普及的现状。

本书包括4篇：静力学、运动学、动力学及分析力学基础，共12章。

另附科技短文6篇，介绍力学由来、发展及其在现代科技中的应用，以加深对理论力学的认识，即可加深对理论的理解，也能开疾眼界、启迪智慧、提高学习理论力学的兴趣。

本书可供高等院校理工科本科生使用，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<理论力学教程>>

作者简介

贾书惠，清华大学航天航空学院教授。

1952-1955 清华大学力学教研组助教，1959-现在 清华大学工程力学系讲师，副教授、教授。

曾任教研组主任，系副主任，校本科教学顾问组长，1983-1984 赴美国斯坦福大学作访问学者。

著作《刚体动力学》(高教出版社，1987)，《从猫下落谈

<<理论力学教程>>

书籍目录

绪论第1篇 静力学 引言 第1章 力的性质及物体受力分析 1.1 力的性质 1.2 力矩 1.3 力偶 1.4 约束
1.5 物体受力分析及受力图 本章小结 习题 第2章 平面力系的简化与平衡 2.1 平面汇交力系的简化与
平衡 2.2 平面力偶系的简化与平衡 2.3 平面任意力系的简化与平衡 2.4 桁架 2.5 摩擦 本章小结
习题 第3章 空间力系的简化与平衡 3.1 空间力系 3.2 重心 3.3 静定与超静定问题 本章小结 习题
第2篇 运动学 引言 第4章 点的运动与刚体的简单运动 4.1 描述点的运动的直角坐标法 4.2 描述点的
运动的自然法 4.3 刚体的平移 4.4 刚体的定轴转动 本章小结 习题 第5章 点的得利合运动 第6章 刚
体的平面运动第3篇 动力学 引言 第7章 质点动力学 第8章 质系动力学 第9章 刚体动力学 第10章 达朗
贝尔原理第4篇 分析力学基础 引言 第11章 分析静力学基础 第12章 分析动力学基础附录 矢量代数附
录 简单均质几何形体的重心位置和转动惯量习题答案索引参考文献

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>