

<<理论力学>>

图书基本信息

书名：<<理论力学>>

13位ISBN编号：9787562924692

10位ISBN编号：7562924694

出版时间：2006-11

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：陈国平、罗高作

页数：270

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>>

前言

本教材是教育部统一规划的21世纪高等学校土木工程专业精编系列教材中的《理论力学》，本教材根据培养应用型人才的教學需要，结合目前学生状况，以及培养人才的规格，由武汉理工大学出版社组织有多年办学经验的学校，以及具有丰富教学实践经验的教师编写。

本套教材的指导思想是教材架构、教材内容、例题难度、习题难度等符合教学应用型学校使用，培养面向21世纪的工程师以及新技术开发人员。

因此，本套教材形成了自己的特色，与现有的研究型、研究教学型院校使用的教材有一定的区别。

在基础理论知识上，以够用为度，基本理论为主，不过多地强调理论推导，主张掌握基本原理，并辅之相应的例题、习题加深学生的理解，使学生掌握基本的方法。

本教材结合工程实际的应用，注重与同类教材的区别，着重于学生的实际能力的培养，突出理论与实践相结合，培养学生综合运用所学知识分析与解决实际问题的能力以及创新精神。

本书由西南科技大学的陈国平老师组织编写了第13章和第14章，并撰写了内容提要 and 前言；黄石理工学院的罗高作老师编写了第1章、第2章和第15章；安徽理工大学的汪汇老师编写了第3章和第4章；华中科技大学的段纪成老师编写了第5章和第6章；西华大学的古滨老师编写了第7章和第8章；信阳师范学院的姚庆钊老师编写了第9章和第10章；石河子大学的许政老师编写了第11章和第12章。

本教材由武汉理工大学出版社组织审稿并出版发行。

由于时间仓促，水平有限，书中难免有不当和欠妥之处，恳请读者批评指正。

<<理论力学>>

内容概要

《理论力学》共分15章，包括静力学共5章，运动学共4章，动力学共6章。

静力学部分涵盖静力学的基本概念、物体的受力分析，以及物体系统的受力分析和计算，具体涉及平面力系、空间力系、平面力偶系、空间力偶系和摩擦的问题。

运动学部分包含点的运动、点的合成运动、刚体的基本运动和刚体的平面运动。

动力学部分包括动力学基本定律、运动微分方程、动量定理、动量矩定理、动能定理、达朗伯原理、虚位移原理。

每一章后面都有小结、思考题和习题，习题后面备有答案。

? 《理论力学》可作为普通高等院校工科类专业的教材和教学参考书，并可供工程技术人员参考。

<<理论力学>>

书籍目录

<<理论力学>>

章节摘录

插图：

<<理论力学>>

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>