

# 理论力学



[理论力学\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2003-8

装帧:

isbn:9787040294699

《理论力学(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,第1版于2003年8月出版,为教育科学“十五”国家规划课题研究成果。《理论力学(第2版)》保持了第1版的特色,全书以土木、水利等工程实际为背景,注重物理概念的阐述和力学建模能力的培养,通过课程内容与体系的改革,做到理论与应用并重;例题、习题丰富,能达到熟练掌握基本理论、基本方法和计算技能的教学要求;注意与相关课程的贯通和融合,突出土木、水利类专业特色。全书共5篇,分别为静力学、运动学、动力学、分析力学基础和动力学应用专题。内容包括:基本概念及基本原理,力系的简化,约束·受力分析与示力图,力系的平衡,静力学应用专题(包括桁架、悬索、摩擦等),点的运动与刚体的基本运动,点的合成运动,刚体的平面运动,质点动力学,动量定理,动量矩定理,动能定理,达朗贝尔原理,虚位移原理,动力学普遍方程和拉格朗日方程,线性振动的基本理论,碰撞等。《理论力学(第2版)》适用于高等学校土木、水利类专业和工科其他专业的本科生使用,也可供相关专业的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[理论力学\\_下载链接1](#)

标签

明晰

教科书

力学

评论

我真是他妹的闲的蛋疼

[理论力学\\_下载链接1](#)

书评

[理论力学\\_下载链接1](#)