

工程力学基础



[工程力学基础_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787111244899

《普通高等教育规划教材·工程力学基础》根据浙江大学基础力学教学改革的经验 and 理论力学与材料力学这两门课程所研究的力的两方面效应——运动效应和变形效应，对其本质上一致的地方和不同之处以平衡法和能量法(拉格朗日力学)作为两条贯通主线进行融合。在保证力学正确性的前提下，放弃数学上的推导或者将有关数学问题放到附录中讲述。特别强调基本概念和基本原理，而把培养解题技巧放到第二位。在讲静力学时，不仅使学生熟悉求解作用在物体上的外力的方法，同时也使学生熟悉求解作用在梁和杆件上的内力的方法。突出能量原理，针对不同对象，采用相同的原则进行反复的处理，易于学生熟练掌握。另外，每章后面还附加了一些精心编选的思考题和习题，加强学生的训练环节。

《普通高等教育规划教材·工程力学基础》包括：绪论，物体的受力分析与平衡，杆件的内力分析，弹性杆件的应力和位移，应力状态、应变状态和强度理论，运动学，牛顿动力学方程，离散系统的拉格朗日方程，弹性杆件的拉格朗日方程，杆件稳定性，振动理论初步及相关附录等内容。《普通高等教育规划教材·工程力学基础》适合于机械工程、土木工程、航空航天、材料工程等专业的基础力学课程教学使用。为便于教师讲授本教材，配套编制了电子教案，教师可登录机械工业出版社教材网免费下载使用。

作者介绍:

目录:

[工程力学基础 下载链接1](#)

标签

评论

[工程力学基础 下载链接1](#)

书评

[工程力学基础 下载链接1](#)