第一图书网, tushu007.com

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787562463122

10位ISBN编号：7562463123

出版时间：2012-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：陈孝坚 编

页数：271

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

内容概要

本书是应用型本科土木工程专业系列教材之一。
全书共17章，包括静力学基础、平面力系的合成与简化、平面力系的平衡、空间力系的平衡、点的基本运动、点的复合运动、刚体的平面运动、动力学基本方程、动力学基本定理、达朗贝尔原理、构件的四种基本变形、组合变形、压杆稳定等。
各章附有习题，在书末还设有附录部分作为教材的补充资料，以起到辅助和更深入学习的作用。

结合教材的附录部分，本教材特别适于应用型本科120学时左右的土木工程专业作教学用书；由于教材的基本内容和构成体系的特点，使其在作适当的删减(删减第5一11章后依然自成一体)后，可作为60学时左右的建筑类专业(城规、建筑学、工程管理、工程造价、设备安装等专业)的教学用书，还可供工程技术人员作参考使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1　绪论
1.1工程力学的研究对象与中心任务
1.2工程力学的分析方法
2　静力学基础
2.1有关力的基本概念和基本公理
2.2工程常见约束
2.3构件受力分析
习题2
3　平面力系的合成与简化
3.1　平面汇交力系的合成
3.2平面力偶系的合成
3.3平面任意力系的简化
习题3
4　平面力系的平衡
4.1平面力系平衡分析
4.2平面一般力系平衡方程
4.3平面特殊力系平衡方程
4.4物体系统的平衡
习题4
5　空间力系的平衡
5.1力在空间直角坐标轴上的投影
5.2空间力对轴之矩
5.3空间力系的平衡方程
5.4空间力系平衡问题的应用
习题5
6　点的基本运动
6.1点的直线运动
6.2点的运动的矢量法
6.3点的运动的直角坐标法
6.4点的运动的自然坐标法
习题6
……
7　点的复合运动
8 刚体的平面运动
9 动力学基本方程
10 动力学基本定理
11 达朗贝尔原理
12　轴向拉伸与压缩
13 剪切与连接的实用计算
14 扭转变形
15 梁的弯曲问题
16 组合变形
17　压杆稳定
附录
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