

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787502625740

10位ISBN编号：7502625747

出版时间：2007-2

出版时间：中国计量

作者：程桢

页数：390

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>

<<工程力学>>

内容概要

本教材分为两篇。

第一篇为理论力学部分，内容包括静力学的基本知识与物体的受力分析、平面汇交力系、力对点的矩与平面力偶系、平面任意力系、空间力系、点的运动学、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动、质点运动微分方程、动量定理、动量矩定理、动能定理、达朗伯原理、虚位移原理；第二篇为材料力学部分，内容包括材料力学的基本知识及杆件的基本变形形式、轴向拉压杆件的强度与变形、圆轴扭转强度与刚度、截面图形的几何性质、梁的强度计算、梁的刚度计算、应力状态与强度理论、组合变形、压杆的稳定计算、动载荷及疲劳破坏等。

本教材可作为高等学校建筑类相关专业的教材，也可作为建筑类工程技术人员的参考资料。

<<工程力学>>

书籍目录

绪论第一篇 理论力学 第一章 静力学基本知识与物体的受力分析 第二章 平面汇交力系 第三章 力对点的矩与平面力偶理论 第四章 平面任意力系 第五章 空间力系 第六章 点的运动学 第七章 刚体的基本运动 第八章 点的合成运动 第九章 刚体的平面运动 第十章 质点运动微分方程 第十一章 动量定理 第十二章 动量矩定理 第十三章 动能定理 第十四章 达朗伯原理 第十五章 虚位移原理第二篇 材料力学 第十六章 材料力学的基本知识及杆件的基本变形形式 第十七章 轴向拉压杆件的强度与变形 第十八章 圆轴扭转的强度与刚度 第十九章 截面图形的几何性质 第二十章 梁的强度计算 第二十一章 梁的变形及刚度计算 第二十二章 应力状态和强度理论 第二十三章 组合变形 第二十四章 压杆的稳定计算 第二十五章 动载荷及疲劳破坏 附表 型钢表主要参考文献

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>