

<<建筑力学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学（上册）>>

13位ISBN编号：9787562911913

10位ISBN编号：7562911916

出版时间：2004-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：梁春光 编

页数：285

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>

<<建筑力学（上册）>>

内容概要

本教材是在职业技术教育土建专业力学系列课程教学内容的基础上，根据教育部制订的《职业技术教育土建类专业力学课程教学基本要求》编写的，可作为教学大纲规定为220-250学时土建类专业的教材，亦可供市政、道桥、水利等专业选用。

本教材共三篇，分上、下两册。

上册为第一篇静力学和第二篇材料力学部分，主要内容有：静力学基础，平面力系，空间力系；材料力学的基本概念，轴向拉伸和压缩，剪切和挤压，扭转，平面图形的几何性质，梁的内力，弯曲应力，弯曲变形，组合变形的强度计算，压杆稳定，动荷应力等。

各章均有习题，书末附有习题答案。

<<建筑力学(上册)>>

书籍目录

绪论第一篇 静力学 引言	1	静力学基础	1.1 力的概念	1.2 刚体的概念	1.3 静力学公理
1.4 约束与约束反力	1.5 受力图	习题	2 平面力系	2.1 平面汇交力系	2.2 力矩和平面力偶系
2.3 平面一般力系	2.4 平面平行力系的平衡方程	2.5 物体系统的平衡	2.6 考虑摩擦时物体的平衡	习题	3 空间力系
3.1 力沿空间直角坐标轴的投影	3.2 力对轴之矩	3.3 空间力系的平衡方程	3.4 重心	习题第二篇 材料力学 引言	4
材料力学的基本概念	4.1 变形固体及其基本假设	4.2 外力及其分类	4.3 内力 截面法 应力	4.4 杆件及其变形的基本形式	5 轴向拉伸和压缩
5.1 轴向拉伸和压缩的概念	5.2 轴向拉伸和压缩时的内力	5.3 轴向拉伸和压缩时横截面上的应力	5.4 轴向拉(压)杆斜截面上的应力	5.5 轴向拉伸和压缩时的变形 虎克定律	5.6 材料在拉伸和压缩时的力学性质
5.7 许用应力及安全系数	5.8 轴向拉伸和压缩时的强度计算	5.9 应力集中的概念	习题	6 剪切和挤压	7 扭转
8 平面图形的几何性质	9 梁的内力	10 弯曲应力	11 弯曲变形	12 组合变形的强度计算	13 压杆稳定
14 动荷应力	附录习题答案参考文献				

<<建筑力学（上册）>>

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>