

《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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑力学（上册）》

内容概要

《建筑力学(上册)(第2版)》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学时土建专业的教材,亦可供市政、道桥、水利等专业选用。

《建筑力学(上册)(第2版)》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：www.tushu111.com