

<<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：9787810577410

10位ISBN编号：7810577417

出版时间：2003-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：郭英斗 编

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

上册主要介绍力学的基本概念：几何体系的组成分析；物体受力分析的方法；平面力系的平衡方程及其应用；各种基本变形（轴向拉伸、压缩、扭转、弯曲等）形式下结构内力的计算、内力图的绘制；基本变形杆件的强度计算以及压杆的稳定性计算。

<<建筑力学(上册)>>

书籍目录

第二章 力学基础 第一节 力的概念 第二节 工程中常见的约束及约束反力 第三节 物体受力分析与受力图 第四节 力的投影 第五节 力矩和力偶 第六节 平面力系的简化第三章 力系的平衡计算 第一节 平面力系的平衡计算 第二节 空间力系的平衡计算第四章 内力与内力图 第一节 内力 第二节 简单结构内力图 第三节 利用微分关系作内力图 第四节 利用叠加原理作梁的内力图第五章 静定结构的内力 第一节 概述 第二节 多跨静定梁 第三节 静定平面刚架 第四节 静定平面桁架 第五节 三铰拱 第六节 静定组合结构 第七节 静定结构特性第六章 轴向拉伸、压缩杆件的强度计算 第一节 轴向拉伸、压缩杆件的变形第一章 绪论 第一节 建筑力学的任务 第二节 建筑力学的基本假定 第三节 结构的计算简图 第四节 平面体系的几何组成分析 第二节 斜截面上的应力 第三节 材料在拉伸、压缩时的力学性能 第四节 轴向拉伸、压缩杆件的强度计算 第五节 联结件的工程假定计算第七章 扭转杆件的强度计算 第一节 纯剪切 第二节 圆截面杆件的扭转 第三节 圆截面杆件扭转时的强度计算 第四节 矩形截面杆件的扭转第八章 弯曲杆件的强度计算 第一节 纯弯曲杆件的应力 第二节 剪切弯曲杆件的应力 第三节 平面应力状态 第四节 剪切弯曲杆件的主应力 第五节 弯曲杆件的强度计算 第六节 提高弯曲强度的措施 第七节 强度失效的判别准则第九章 压杆稳定 第一节 概述 第二节 临界力和临界应力 第三节 临界应力总图 第四节 压杆的稳定计算 第五节 提高压杆稳定性的措施附录 截面的几何性质附录 型钢规格表参考文献

<<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>