

<<建筑力学与结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学与结构>>

13位ISBN编号：9787562445739

10位ISBN编号：7562445737

出版时间：2008-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：王咏今 编

页数：273

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>

## <<建筑力学与结构>>

### 内容概要

本书为中等职业教育工业与民用建筑专业系列教材之一。

本书共有7章，主要内容包括：静力学基础，杆件的内力，杆件的强度、刚度和稳定性，建筑结构计算简图，建筑结构基础知识，混凝土基本构件，钢筋混凝土楼盖与楼梯。

本书作者结合近30年的教学和实践经验，力求行文生动、举例贴近生活、联系工程实际，而且知识浅显易懂，图文并茂，此举意在引起读者的兴趣。

本书既可作为中等职业学校工业与民用建筑专业的教材，也可作为相关专业人员的自学用书。

## &lt;&lt;建筑力学与结构&gt;&gt;

## 书籍目录

1 静力学基础 1.1 力的概念 1.2 力矩与力偶 1.3 约束与约束反力 1.4 力系的平衡 1.5 重心与形心 学习鉴定 教学评估2 杆件的内力 2.1 内力的概念 2.2 轴力与轴力图2.3 梁的内力与内力图 学习鉴定 教学评估3 杆件的强度、刚度和稳定性 3.1 应力与强度 3.2 杆件的变形与刚度 3.3 压杆的稳定性分析 学习鉴定 教学评估4 建筑结构计算简图 4.1 荷载的分类与传递 4.2 建筑结构的计算简图 学习鉴定 教学评估5 建筑结构基础知识 5.1 建筑结构的概念及其经济合理性 5.2 建筑结构的材料性能及选用 5.3 钢筋与混凝土 5.4 建筑结构设计方法简介 5.5 建筑结构抗震知识 学习鉴定 教学评估6 混凝土基本构件 6.1 受弯构件的一般构造要求 6.2 受弯构件的正截面承载力 6.3 受弯构件的斜截面承载力 6.4 受压构件 6.5 受拉构件和受扭构件简介 6.6 混凝土结构的耐久性 6.7 预应力混凝土原理 学习鉴定 教学评估7 钢筋混凝土楼盖与楼梯 7.1 楼盖 7.2 楼梯 学习鉴定 教学评估附录附录1 希腊字母表附录2 国际单位制(SI)词头和工程常用量的单位换算附录3 热轧型钢截面特性附录4 教学评估表参考文献

## <<建筑力学与结构>>

### 章节摘录

如果没有物体之间的相互作用（比如没有A打B），力就不会存在。

力的三要素缺一不可，它们共同决定了力的作用效果，三者中任何一个要素发生改变，都将会使力的作用效果随之而变。

换言之，若两个力作用效果相同，则力的三要素也必须相同。

通过以上比较和所得出的结论，我们可以得出力的定义。

1) 定义 力是物体之间的相互作用，其效果是使物体运动状态和形状大小发生改变。

2) 分析 (1) 物体之间 它表示至少应该有两个物体才能构成相互作用，也才会产生力。

研究某一物体时，该物体为受力体，其他物体为施力体。

<<建筑力学与结构>>

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>