

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑力学与结构》

内容概要

《建筑力学与结构》为中等职业教育工业与民用建筑专业系列教材之一。《建筑力学与结构》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。

《建筑力学与结构》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。

《建筑力学与结构》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。

《建筑力学与结构》

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

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：www.tushu000.com