

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787040240900

10位ISBN编号：7040240904

出版时间：2008-12

出版范围：高等教育

作者：范继昭

页数：222

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>>

### 内容概要

《中等职业学校建筑施工专业含岗位培训行业中级技术工人等级考核教育部规划教材：建筑力学》第一版自1992年出版以来，在全国中等职业教育建筑类专业教学中使用广泛，对教育改革起到了推动作用，取得了明显的社会效益，受到了全国各地中等职业学校师生的好评。

本次修订精简教学内容，例如，删去平面汇交力系合成、平衡的几何法；删去圆轴扭转时的变形及刚度条件。

精简一些理论阐述和定量计算，例如，删去梁的正应力计算公式的推导过程、三铰拱的内力计算公式等。

精简难度较大的例题10道和练习题26道，但对于非常重要的核心内容，还适当增加了解释和相应的例题。

## &lt;&lt;建筑力学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 力和受力图第一节 力的基本知识和静力学公理第二节 约束与约束反力第三节 受力图第四节 荷载小结思考题练习题第二章 平面力系的合成与平衡第一节 平面汇交力系的合成与平衡第二节 力矩?平面力偶系的合成与平衡第三节 平面一般力系的合成与平衡第四节 考虑摩擦力时物体的平衡小结思考题练习题第三章 轴向拉伸和压缩第一节 轴向拉、压杆的内力——轴力第二节 轴向拉、压杆横截面上的正应力第三节 轴向拉、压杆的强度计算第四节 轴向拉伸和压缩时的变形第五节 材料在轴向拉伸和压缩时的力学性质第六节 材料的极限应力和许用应力第七节 应力集中对构件强度的影响小结思考题练习题第四章 剪切和挤压第一节 剪切的观念和实用计算第二节 挤压的观念和实用计算小结思考题练习题第五章 扭转第一节 圆轴扭转的内力第二节 圆轴扭转时的应力小结思考题第六章 直梁弯曲第一节 平面弯曲和梁的形式第二节 梁的内力——剪力和弯矩第三节 梁的内力图——剪力图和弯矩图第四节 平面图形的几何性质第五节 梁的正应力及其强度条件第六节 梁的切应力及其强度条件第七节 梁的主应力迹线第八节 梁的变形小结思考题练习题第七章 组合变形第一节 斜弯曲第二节 偏心压缩小结思考题练习题第八章 压杆稳定第一节 压杆平衡状态的稳定性第二节 临界力第三节 压杆的稳定校核——折减因数法第四节 提高压杆稳定性的措施小结思考题练习题第九章 动荷应力简介第一节 等加速直线运动时的应力第二节 构件受冲击时的应力及抵抗冲击的措施第三节 疲劳破坏及持久极限小结思考题第十章 静定结构和超静定结构第一节 结构计算简图第二节 平面结构的几何组成分析第三节 静定多跨梁第四节 静定刚架第五节 三铰拱第六节 桁架第七节 静定结构的受力分析及性能比较第八节 超静定结构的特性小结思考题练习题附录I 主要字符表附录 型钢表

<<建筑力学>>

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>