

<<建筑力学复习与训练>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学复习与训练>>

13位ISBN编号：9787807346647

10位ISBN编号：7807346647

出版时间：2009-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：高健 主编

页数：206

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>

<<建筑力学复习与训练>>

内容概要

本书是全国高职高专建筑工程技术专业规划教材之一。

本书主要内容包括：绪论，建筑力学基础，力系的简化，平面力系的静力学平衡，杆件的内力分析，轴向拉伸和压缩的强度计算，截面的几何性质，扭转的强度和刚度计算，弯曲的强度和刚度计算，应力状态和强度理论，组合变形，压杆稳定，平面体系的几何组成分析，静定结构的内力计算，静定结构的位移计算，力法，位移法，力矩分配法，影响线等。

各章由三部分组成：建筑力学复习提要、对应的训练题及训练题参考答案。

本书可作为《建筑力学》教材的配套用书，也可作为建筑力学课程考试复习时的单独用书，希望在培养学生动手能力、综合分析能力和创新能力方面发挥作用。

<<建筑力学复习与训练>>

章节摘录

第一章 建筑力学基础 复习提要 二、静力学基本原理 原理1：二力平衡原理。

作用于刚体上的两个力，使刚体平衡的必要与充分条件是：这两个力大小相等，方向相反，作用线共线，作用于同一个物体上。

需要注意的是，对于刚体，上述二力平衡条件是必要与充分的，但对于只能受拉、不能受压的柔性体，上述二力平衡条件只是必要的，而不是充分的。

在两个力的作用下保持平衡的构件称为二力构件，简称二力杆。

二力杆可以是直杆，也可以是曲杆。

原理2：加减平衡力系原理。

在作用于刚体的任意力系上，加上或减去任意平衡力系，并不改变原力系对刚体的作用效应。

加减平衡力系原理也只适用于刚体，而不适用于变形体。

推论1：力的可传性。

作用于刚体上的力可沿其作用线移动而不改变其对刚体的运动效应（既不改变移动效应，也不改变转动效应）。

注意：不能将力沿其作用线从作用刚体移到另一刚体；力的可传性原理只适用于刚体，不适用于变形体。

<<建筑力学复习与训练>>

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>