

<<土木工程力学>>

图书基本信息

书名：<<土木工程力学>>

13位ISBN编号：9787811111750

10位ISBN编号：7811111756

出版时间：2007-3

出版时间：东华大学出版社

作者：吴宏礼

页数：420

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>

<<土木工程力学>>

内容概要

土木工程力学是建筑类设计、施工等专业的专业基础课，又是从事土木工程的工程技术人员的必修课程。

许多工程事故除了设计错误之外，都与施工人员不懂得土木工程力学有关，例如未经力矩平衡计算，而造成挑檐、阳台倾覆，塔吊倾翻；不懂内力分布规律配错受力筋而引起雨篷、楼梯折断；不懂几何不变体系的组成规则而造成脚手架倒塌等等。

土木工程力学是建立在实验基础上的理论，其中材料的力学性质更要靠实验来测定。

因此，土木工程力学是一门理论与实验并重的课程。

此外，在学习时还要注重掌握平衡、强度、刚度及稳定性的规律，要多做习题，熟能生巧，以备在工程设计或施工中，建造出安全可靠、经济适用的建筑物。

书籍目录

绪论第一篇 土木工程力学基础知识 第一章 静力学的基本概念和公理 第二章 平面汇交力系 第三章 平面力偶理论 第四章 平面一般力系 第五章 空间一般力系 第六章 截面的几何性质第二篇 材料力学 第七章 轴向拉伸与压缩 第八章 剪切与杆件联接部分的实用计算 第九章 扭转 第十章 弯曲内力 第十一章 弯曲应力 第十二章 梁的变形 第十三章 应力状态分析 第十四章 组合变形 第十五章 压杆稳定第三篇 结构力学 第十六章 结构的计算简图 第十七章 平面体系的几何组成分析 第十八章 静定结构受力分析 第十九章 静定结构的位移计算 第二十章 超静定结构与力法 第二十一章 位移法及力矩分配法 第二十二章 结构在移动荷载下的计算附录I 一些常用几何量和力学量的单位换算表附录II 常用截面几何性质附录III 型钢表习题答案

<<土木工程力学>>

编辑推荐

土木工程力学是由静力学、材料力学、结构力学三个部分组成。

本教材专为高等职业技术教育编写，旨在培养工程生产第一线的技术型、实践型、应用型人才，教材内容以“必需、够用”为原则，注重知识的实用性和培养学生的分析问题、解决问题的能力。

为了便于学生自学，本教材每章之后都编入了小结和思考题。

本教材适用于土木工程、市政工程、工程项目管理等专业，同时适用于相近专业建筑力学、工程力学课程使用。

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>