

<<工程力学与建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<工程力学与建筑结构>>

13位ISBN编号：9787508431598

10位ISBN编号：7508431596

出版时间：2005-8

出版时间：第1版 (2005年8月1日)

作者：吴叶莹

页数：176

字数：279000

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>

<<工程力学与建筑结构>>

内容概要

本书分上、下两篇，共十章。

上篇【工程力学】，内容包括：结构(或构件)上的力的平衡关系，材料的力学性质和构件的承载能力，结构的几何组成和荷载作用下结构(或构件)的强度、刚度和稳定计算；下篇【建筑结构】，内容包括：钢筋混凝土结构的基本构件的受力特点、承载力计算及主要构造措施。

本书既可作为中等职业学校水利技术专业教材、农业水利技术人员岗位培训教材，也可供有关技术人员学习参考。

<<工程力学与建筑结构>>

书籍目录

序前言绪论上篇 工程力学 第一章 静力学基本知识 第一节 力的基本概念 第二节 静力学基本公理 第三节 荷载及荷载简化 第四节 约束及约束反力 第五节 物体的受力分析及受力图 第六节 结构计算简图 小结 第二章 平面力系 第一节 平面汇交力系的合成与平衡条件 第二节 平面力偶系的合成与平衡条件 第三节 平面一般力系的合成与平衡条件 第四节 物体系统的平衡 小结 第三章 轴向拉伸与压缩 第一节 轴向拉时的内力和内力图 第二节 直杆横截面上的正应力 第三节 拉杆的变形及虎克定律 第四节 允许应力和强度条件 小结 第四章 剪切与扭转 第一节 剪切的应力 第二节 铆接接头的强度计算 第三节 扭转的概念 小结 第五章 受弯构件 第一节 截面的几何性质 第二节 梁的内力 第三节 梁的正应力及强度计算 第四节 梁的剪应力及强度计算 第五节 梁的弯曲变形 小结 第六章 静定结构的基本知识 第一节 几何不变体系的组成规则 第二节 结构的几何组成分类 第三节 多跨静定梁 第四节 静定平面刚架 第五节 静定平面桁架 第六节 三铰拱 小结 第七章 压杆稳定 第一节 压杆平衡状态的稳定性 第二节 临界力、临界应力、柔度 第三节 压杆的稳定条件 第四节 提高压杆稳定性的措施 小结下篇 建筑结构 第八章 建筑结构概论 第一节 建筑结构的材料 第二节 建筑结构的极限状态 小结 第九章 钢筋混凝土受弯构件 第一节 受弯构件的一般构造要求 第二节 受弯构件正截面的受力特点和破坏形态 第三节 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 第四节 双筋矩形截面和T形截面受弯构件正截面承载力计算要点 第五节 受弯构件斜截面承载力计算及构造要求 小结 第十章 钢筋混凝土受压构件 第一节 受压构件的分类与构造要求 第二节 轴心受压构件正截面承载力计算 第三节 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算 小结附录参考文献

<<工程力学与建筑结构>>

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>