

<<土木工程力学 下册>>

图书基本信息

书名：<<土木工程力学 下册>>

13位ISBN编号：9787560334905

10位ISBN编号：7560334903

出版时间：2012-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：常伏德 等主编

页数：499

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 下册>>

内容概要

本书把理论力学、材料力学、结构力学内容进行了有机整合，删掉了不必要的重复，突出土木工程特色，形成了土木工程力学新体系。

下册分13章，主要内容包括轴向拉伸与压缩、剪切与扭转、弯曲应力、应力状态与强度理论、组合变形、梁的位移、能量法求静定结构位移、压杆稳定、力法解超静定结构、位移法解超静定结构、多高层结构内力分析的手算实用法、结构塑性极限荷载简介、动荷、冲击与疲劳。每章后有习题课选题指导，并配有习题册及答案。

本书可作为建筑工程、交通土建、交通工程专业的教材，也可作为非土木专业如工程管理、环境工程、给排水、城市规划、测绘、安全、建筑学等专业的参考书，同时可供工程技术人员参考。

<<土木工程力学 下册>>

书籍目录

第13章 轴向拉伸与压缩

- 13.1 轴向拉(压)杆的应力
- 13.2 轴向拉(压)杆的变形 胡克定律
- 13.3 材料在拉伸和压缩时的力学性能
- 13.4 轴向拉(压)杆的强度条件

习题课选题指导

第14章 剪切与扭转

- 14.1 剪切的基本概念
- 14.2 圆轴扭转时横截面上的应力和强度计算
- 14.3 圆轴扭转时的变形和刚度计算
- 14.4 矩形截面杆扭转简介
- 14.5 圆柱形密圈螺旋弹簧的计算

习题课选题指导

第15章 弯曲应力

- 15.1 弯曲正应力
- 15.2 弯曲正应力强度条件及其应用
- 15.3 梁的合理设计
- 15.4 组合梁
- 15.5 弯曲切应力 弯曲中心
- 15.6 弯曲切应力的强度条件及其应用

习题课选题指导

第16章 应力状态与强度理论

- 16.1 应力状态的概念
- 16.2 平面应力状态的分析 应力圆
- 16.3 梁的主应力 主应力迹线
- 16.4 空间应力状态简介
- 16.5 广义胡克定律 体应变 变形比能
- 16.6 强度理论
- 16.7 梁强度的全面校核
- 16.8 薄壁圆筒受力计算 螺旋筋对混凝土抗压的增强作用
- 16.9 莫尔强度理论及其在土的极限平衡中的应用

习题课选题指导

第17章 组合变形

第18章 梁的位移

第19章 能量法求静定结构位移

第20章 压杆稳定

第21章 力法解超静定结构

第22章 位移法解超静定结构

第23章 多高层结构内力分析的手算实用法

第24章 结构塑性极限荷载简介

第25章 动荷] 冲击与疲劳

附录一 型钢表

附录二 稳定因数

参考文献

<<土木工程力学 下册>>

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>