

<<建筑力学与建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学与建筑结构>>

13位ISBN编号：9787508320496

10位ISBN编号：7508320492

出版时间：2004-3-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘丽华,王晓天

页数：438

字数：653000

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>

<<建筑力学与建筑结构>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”规划教材。

建筑力学主要包括静力学基本知识、静定结构的内力计算、杆件的强度与压杆稳定、静定结构的变形计算与刚度条件、超静定结构内力计算。

建筑结构主要包括建筑结构及其设计基本原则、钢筋混凝土结构基本受力构件承载力计算、钢筋混凝土梁板结构、砌体结构、钢结构、地基与基础、高层建筑结构等。

本教材是按最新的规范编写的，每章后配有思考题与习题，以巩固和消化所学的内容。

本书主要作为工程管理专业、建筑学专业的本科教材，同时又适用于工程造价管理专业、建筑装饰技术、建筑经济、房地产等专业的专科、高职院校，也可作为函授和自考辅导用书或供相关专业人员参考。

<<建筑力学与建筑结构>>

书籍目录

序前言第一篇 建筑力学 第一章 静力学基本知识 第一节 静力学基本定理 第二节 荷载及其分类 第三节 约束与约束反力 第四节 受力分析和受力图 结构的计算简图 第五节 力矩与力偶 第六节 平面力系的合成与平衡方程 第七节 平面力系平衡方程的初步应用 习题 第二章 静定结构的内力计算 第一节 平面体系的几何组成分析 第二节 内力 平面静定桁架的内力计算 第三节 梁的内力计算与内力图 第四节 静定平面刚架的内力计算与内力图 第五节 三铰拱的内力 第六节 截面的几何性质 习题 第三章 杆件的强度与压杆稳定 第一节 应力与应变的概念 第二节 轴向拉伸（压缩）杆的应力与应变 第三节 材料在拉伸与压缩时的力学性能 第四节 材料强度的确定及轴向受力构件的强度条件 第五节 梁的弯曲应力、梁的正应力、剪应力强度条件 第六节 应力状态与强度理论 第七节 组合变形 第八节 压杆稳定 习题 第四章 稳定结构的变形计算与刚度校核 第一节 结构的变形与位移 第二节 二次积分法求梁的位移 第三节 虚功原理 单位荷载法计算位移 第四节 刚度校核 习题 第五章 超静定结构内力计算 第一节 超静定结构与超静定次数判定 第二节 力学计算超静定结构 第三节 力矩分配法计算超静结构 习题 第二篇 建筑结构 第六章 建筑结构及其设计基本原则..... 第七章 钢筋混凝土结构基本受力构件 第八章 钢筋混凝土梁板结构 第九章 砌体结构 第十章 钢结构 第十一章 地基与基础 第十二章 高层建筑结构参考文献 参考文献

<<建筑力学与建筑结构>>

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>