

<<建筑力学复习与解题指导>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学复习与解题指导>>

13位ISBN编号：9787560846781

10位ISBN编号：7560846785

出版时间：2011-11

出版时间：同济大学出版社

作者：王俊民 等编

页数：245

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>

## <<建筑力学复习与解题指导>>

### 内容概要

《建筑力学复习与解题指导》是根据高等工业学校“建筑力学”课程教学要求编写的教学辅导书。

全书共分19章。

其内容为绪论，刚体静力学的基本概念与基本力系的简化，空间任意力系的简化与物体的受力分析，力系的平衡、静定与超静定的概念，轴向拉伸与压缩，连接件的工程实用计算，扭转，弯曲内力、应力及强度计算，弯曲变形及刚度计算，应力状态与强度理论，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，截面图形的几何性质。

每章由四个部分组成：理论概要，基本要求，典型例题，思考题。

《建筑力学复习与解题指导》附有模拟试卷，且附有答案。

《建筑力学复习与解题指导》可作为高等学校工科类本科生、研究生的参考书，也可供相关专业的自学者、教师及科技人员参考。

## <<建筑力学复习与解题指导>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 1 绪论

- 1.1 理论概要
- 1.2 基本要求
- 1.3 典型例题
- 1.4 思考题

#### 2 刚体静力学的基本概念与基本力系的简化

- 2.1 理论概要
- 2.2 基本要求
- 2.3 典型例题
- 2.4 思考题

#### 3 空间任意力系的简化与物体的受力分析

- 3.1 理论概要
- 3.2 基本要求
- 3.3 典型例题
- 3.4 思考题<sup>^</sup>

#### 4 力系的平衡、静定与超静定的概念

- 4.1 理论概要
- 4.2 基本要求
- 4.3 典型例题
- 4.4 思考题

#### 5 轴向拉伸与压缩

- 5.1 理论概要
- 5.2 基本要求
- 5.3 典型例题

#### 6 连接件的工程实用计算

- 6.1 理论概要
- 6.2 基本要求
- 6.3 典型例题
- 6.4 思考题

#### 7 扭转

- 7.1 理论概要
- 7.2 基本要求
- 7.3 典型例题
- 7.4 思考题

#### 8 弯曲内力、应力及强度计算

- 8.1 理论概要
- 8.2 基本要求
- 8.3 典型例题
- 8.4 思考题

#### 9 弯曲变形及刚度计算

- 9.1 理论概要
- 9.2 基本要求
- 9.3 典型例题
- 9.4 思考题

<<建筑力学复习与解题指导>>

10 应力状态与强度理论

- 10.1 理论概要
- 10.2 基本要求
- 10.3 典型例题
- 10.4 思考题

11 组合变形

- 11.1 理论概要
- 11.2 基本要求
- 11.3 典型例题
- 11.4 思考题

12 压杆稳定

- 12.1 理论概要
- 12.2 基本要求
- 12.3 典型例题
- 12.4 思考题

13 平面体系的几何组成分析

- 13.1 理论概要
- 13.2 基本要求
- 13.3 典型例题
- 13.4 思考题

14 静定结构的内力计算

- 14.1 理论概要
- 14.2 基本要求
- 14.3 典型例题
- 14.4 思考题

15 静定结构的位移计算

- 15.1 理论概要
- 15.2 基本要求
- 15.3 典型例题
- 15.4 思考题

16 力法

- 16.1 理论概要
- 16.2 基本要求
- 16.3 典型例题
- 16.4 思考题

17 位移法

- 17.1 理论概要
- 17.2 基本要求
- 17.3 典型例题
- 17.4 思考题

18 力矩分配法

- 18.1 理论概要
- 18.2 基本要求
- 18.3 典型例题
- 18.4 思考题

19 影响线

- 19.1 理论概要

<<建筑力学复习与解题指导>>

- 19.2 基本要求
- 19.3 典型例题
- 19.4 思考题
- 20 截面图形的几何性质
  - 20.1 理论概要
  - 20.2 基本要求
  - 20.3 典型例题
  - 20.4 思考题
- 模拟试卷
- 模拟试卷二
- 模拟试卷三
- 模拟试卷四
- 参考文献

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>