

<<混凝土结构学习辅导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构学习辅导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787112085842

10位ISBN编号：7112085845

出版时间：2006-9

出版时间：建筑工业出版社

作者：本社

页数：263

字数：408000

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>

## 内容概要

本书由东南大学、同济大学、天津大学合编，清华大学主审，编写人员全部为参加普通高等教育“十五”国家规划教材《混凝土结构》（上、中、下）的编者。

本书主要内容分为三部分：综述、各章辅导和习题、疑难问题解答。

在各章辅导和习题中，每章内容均与教材对应，分为内容的分析与总结、重点讲解和难点分析、练习题和复习思考题以及练习题的参考答案。

本书既可供学生学习混凝土结构课程时参考，也可供讲授混凝土结构的任课老师参考，同时，还可供参加硕士、博士研究生考试的考生参考。

本书在使用过程中有何意见和建议，请与我社教材中心（[jiaocai@cabp.com.cn](mailto:jiaocai@cabp.com.cn)）联系。

<<混凝土结构学习辅导与习题精解>>

书籍目录

第一部分 综述 一、本课程的性质和目的要求 二、本课程的内容分析和总结 三、本课程的特点及要注意的问题  
第二部分 各章辅导和习题 第1章 绪论 第2章 混凝土结构材料的物理力学性能 第3章 按近似概率理论的极限状态设计法 第4章 受弯构件的正截面受弯承载力 第5章 受弯构件的斜截面承载力 第6章 受压构件的截面承载力 第7章 受拉构件的截面承载力 第8章 受扭构件扭曲截面承载力 第9章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝及混凝土结构的耐久性 第10章 预应力混凝土构件 第11章 楼盖 第12章 单层厂房 第13章 多层框架结构 第14章 高层建筑结构  
第三部分 疑难问题解答 3-1 怎样理解配筋能提高结构或构件的变形能力？

3-2 材料强度、荷载、内力的标准值、设计值、试验值三者有什么不同，关系怎样？

3-3 连续梁、框架梁负弯矩区段的纵向受拉钢筋应怎样截断，怎么理解？

3-4 为什么受压构件中的纵向钢筋不宜采用强度很高的钢筋？

3-5 矩形截面非对称配筋小偏心受压构件截面设计中，当 $x > h / h_0$ 时，假定 $x = h$ 对吗？这时的 $A_s$ 应怎样计算？

3-6 按公式计算的裂缝最大宽度是随混凝土保护层厚度的加大而加宽的，那为什么说加大混凝土保护层厚度能提高耐久性？

3-7 既然钢筋混凝土不是匀质弹性材料，为什么混凝土结构的结构分析基本上仍采用线弹性分析法？

3-8 什么是框架柱的轴压比，轴压比限值的物理意义是什么，它是怎样得到的？

3-9 剪力墙、壁式框架和框架三者有什么不同？

3-10 多层框架的受力特点是怎样的？

3-11 是否也能把无梁楼板上的竖向均布荷载 $q$ 沿 $x$ 、 $y$ 方向分配为 $q_x$ 、 $q_y$ ？

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>