

《高等钢筋混凝土结构（高等学校教材）》

图书基本信息

书名：《高等钢筋混凝土结构（高等学校教材）》

13位ISBN编号：9787711404426

10位ISBN编号：7711404425

出版时间：2002-11-1

出版社：人民交通出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等钢筋混凝土结构（高等学校教材）》

内容概要

本教材为面向21世纪交通版高等学校教材，共分12章，主要论述钢筋和混凝土的力学性能、钢筋混凝土构件正截面力学性能、斜截面抗剪强度、钢筋与混凝土的粘结、钢筋混凝土构件的裂缝、刚度和变形、混凝土结构的收缩、徐变及温度效应、结构的延性与抗震、结构设计方法和钢筋混凝土结构的有限元分析等内容。

本书在详细论述钢筋混凝土结构一般原理的基础上，注重阐述发现问题、分析问题和解决问题的思想方法。为在有限的扩展幅中介绍较多的内容以及近期的研究成果，编者在写作中适时辅以简明型、条文型、解释型、图表型的编著方式，期望给读者在离开书本后留下较多的有关知识。

本书可作为桥梁及结构工程类专业的研究生教材，也可供相关专业的学生及技术人员学习参考。

书籍目录

- 第一章 钢筋的物理力学性能
 - 第一节 钢筋的分类和应力—应变曲线
 - 第二节 钢筋的锈蚀
 - 第三节 钢筋的疲劳
 - 第四节 钢筋的其他性能
- 第二章 混凝土的力学性能
 - 第一节 混凝土的变形及破坏机理
 - 第二节 混凝土的单轴受力强度
 - 第三节 混凝土的多轴强度及变形
 - 第四节 混凝土的疲劳性能
 - 第五节 混凝土的收缩
 - 第六节 混凝土的徐变
 - 第七节 高性能混凝土
- 第三章 压弯构件的力学性能
 - 第一节 截面分析一般方法
 - 第二节 构件的力学行为研究
 - 第三节 长柱的纵向挠曲
- 第四章 斜截面抗剪强度
 - 第一节 斜截面破坏形成
 - 第二节 钢筋混凝土梁抗剪机理分析
 - 第三节 影响抗剪强度的主要因素
 - 第四节 抗剪强度分析方法
 - 第五节 其他构件的抗剪问题
- 第五章 钢筋混凝土受扭构件
-
- 第六章 钢筋与混凝土的粘贴
- 第七章 钢筋混凝土的裂缝
- 第八章 钢筋混凝土构件的刚度和变形
- 第九章 混凝土结构的收缩、徐变和温度效应
- 第十章 结构的延性与抗震
- 第十一章 钢筋混凝土结构的设计方法
- 第十二章 钢筋混凝土结构的有限元分析
- 主要参考文献

《高等钢筋混凝土结构（高等学校教材）》

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：www.tushu000.com