

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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

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>