

<<高等钢筋混凝土结构学>>

图书基本信息

书名：<<高等钢筋混凝土结构学>>

13位ISBN编号：9787111168478

10位ISBN编号：711116847X

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：赵国藩

页数：534

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学>>

### 内容概要

本书共13章。

主要内容为钢筋混凝土结构的新材料、新结构、新的试验技术，钢筋混凝土结构的可靠度设计理论，混凝土的本构关系和破坏准则，钢筋混凝土结构有限元分析，正截面承载力计算，斜截面受剪承载力计算，扭曲截面承载力计算，裂缝控制及耐久性设计，预应力混凝土结构，钢筋混凝土构件的延性与抗震，高性能混凝土和纤维增强混凝土性能和结构设计理论，钢—混凝土组织结构的性能和设计理论。

本书是高等学校土木、水利、交通、海洋等工程专业硕士研究生和博士研究生的教材或教学参考书，也可供从事钢筋混凝土结构工程的设计、施工人员和科学研究者参考使用。

## &lt;&lt;高等钢筋混凝土结构学&gt;&gt;

## 书籍目录

土木工程研究生系列教材序前言第1章 绪论 1.1 材料 1.2 结构 1.3 计算理论 1.4 耐久性 1.5 已建结构的鉴定与加固 1.6 试验技术 参考文献第2章 钢筋混凝土结构可靠度设计理论 2.1 概述 2.2 结构随机可靠分析的基本概念和方法 2.3 结构可靠度分析的一次二阶矩法 2.4 继续研究的问题 参考文献第3章 普通混凝土的本构关系和破坏准则 3.1 概述 3.2 两向应力状态下普通混凝土的破坏形态和破坏准则 3.3 两向应力状态下普通混凝土的变形和本构关系 3.4 三向应力状态下普通混凝土的破坏形态和破坏准则 3.5 三向应力状态下普通混凝土的变形和本构关系 参考文献第4章 钢筋混凝土结构有限元分析 4.1 概述 4.2 钢筋混凝土结构的有限元模型 4.3 混凝土裂缝的模拟 4.4 钢筋和混凝土之间的粘结与滑移 4.5 钢筋混凝土结构与时间有关的效应 4.6 钢筋混凝土结构非线性有限元分析过程 4.7 钢筋混凝土结构有限元分析的工程应用 参考文献第5章 正截面承载力计算 5.1 概述 5.2 正截面承载力计算的基本假定 5.3 正截面承载力计算的一般方法 5.4 受弯构件正截面承载力计算 5.5 受压构件正截面承载力计算 5.6 允许应力法简介 参考文献第6章 斜截面受剪承载力计算.....第7章 扭曲截面承载力计算第8章 裂缝控制及耐久性设计第9章 预应力混凝土结构第10章 钢筋混凝土构件的延性与抗震第11章 高性能混凝土第12章 纤维混凝土增强机理与工程应用第13章 钢—混凝土组合结构附录

## <<高等钢筋混凝土结构学>>

### 编辑推荐

本书反映了我国当前高等钢筋混凝土结构学的水平。全书共有13章，涉及钢筋混凝土结构的新材料、新结构、新的试验技术，钢筋混凝土结构的可靠度设计理论，混凝土的本构关系和破坏准则等，内容翔实，例题实用，可作为研究生的教学与参考用书，也可用于钢筋混凝土结构的研究人员使用。

<<高等钢筋混凝土结构学>>

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>