

# 《高性能混凝土结构》

## 图书基本信息

书名：《高性能混凝土结构》

13位ISBN编号：9787111132943

10位ISBN编号：7111132947

出版时间：2004-7

出版社：机械工业出版社

作者：冯乃谦

页数：458

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](http://www.tushu000.com)

# 《高性能混凝土结构》

## 内容概要

为适应广大工程技术人员、科研人员学习和掌握高性能混凝土结构的基本理论和原理，加强对高性能混凝土结构的理解 and 应用，《高性能混凝土结构》在编写中本着“阐明基本原理，侧重工程实践应用”的思路，全面介绍了高性能混凝土结构及其材料的力学性能、干缩、徐变、耐久性等关键核心问题。

《高性能混凝土结构》适用于广大土建设计、施工和材料技术人员，同时对于相应专业的高校师生也有很大的帮助和指导意义。

# 《高性能混凝土结构》

## 作者简介

冯乃谦,男,1934年出生于广东.1958年毕业于清华大学.清华大学教授、博导。出版著作有《建筑工程材料》、《流态混凝土》、《高强混凝土技术》、《高性能混凝土》、《天然沸石混凝土技术》、《高性能混凝土技术》、《实用混凝土大全》；合著有《混凝土力学》、《中国建筑工程

# 《高性能混凝土结构》

## 书籍目录

前言第1章 高性能混凝土的发展与应用 1.1 历史背景 1.2 定义与技术途径 1.3 矿物质超细粉是高性能混凝土的新组分 1.4 新型高效减水剂 1.5 工程应用实例 1.6 本书介绍的主要内容第2章 高性能混凝土的组成及其选择 2.1 混凝土的组成和性能 2.2 水泥基相 2.3 分散粒子 2.4 界面过渡层 2.5 矿物质超细粉的应用 2.6 高效减水剂 2.7 混凝土拌合用水和养护用水第3章 高性能混凝土的施工性能 3.1 高性能混凝土拌合物性能的评价指标 3.2 高性能混凝土的可泵性第4章 高性能混凝土的早期性能 4.1 泌水与离析 4.2 凝结、硬化与放热 4.3 早期强度 4.4 早期收缩 4.5 早期开裂 4.6 早期冻害第5章 高性能混凝土的养护 5.1 早期养护 5.2 湿润养护 5.3 养护期 5.4 自然养护 5.5 冬季施工期的养护 5.6 养护条件和结构构件芯样强度第6章 高性能混凝土的组织结构和力学性能 6.1 骨料对高性能混凝土力学性能的影响 6.2 硬化水泥浆体结构与水的形态 6.3 水泥石骨料界面过渡区的结构 6.4 孔隙结构和强度 6.5 异向性 6.6 混凝土的破坏特性 6.7 强度 6.8 弹性模量,应力应变关系 6.9 复合应力效应 6.10 其他的性质第7章 高性能混凝土的干缩与徐变第8章 高性能混凝土的耐久性第9章 高性能混凝土结构第10章 高强度高性能混凝土在混凝土结构中应用实例第11章 高性能混凝土配合比设计参考文献

# 《高性能混凝土结构》

## 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](http://www.tushu000.com)