

<<高性能膨胀混凝土>>

图书基本信息

书名：<<高性能膨胀混凝土>>

13位ISBN编号：9787508434162

10位ISBN编号：7508434161

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王栋民

页数：246

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>

<<高性能膨胀混凝土>>

内容概要

《简明土木工程系列专辑：高性能膨胀混凝土》在综述膨胀混凝土和高性能混凝土基本概念和基本原理的基础上，提出了高性能膨胀混凝土的概念。

《简明土木工程系列专辑：高性能膨胀混凝土》全面而系统地介绍了高性能膨胀混凝土的基本概念及基本原理、全计算配合比设计方法、力学性能及膨胀行为、水化机理及显微结构、在负温条件下的性能及机理，耐久性问题等，提出了高性能膨胀混凝土无缝抗裂设计方法，并介绍了在不同领域典型工程的应用。

《简明土木工程系列专辑：高性能膨胀混凝土》可供从事土木工程和建筑材料专业科研、设计和施工的科研人员 and 高等院校有关专业的师生参考。

<<高性能膨胀混凝土>>

书籍目录

总序序前言摘要第1章 绪论第1节 膨胀混凝土 (EC) 第2节 高性能混凝土 (HPC) 第3节 高性能膨胀混凝土 (HPEC) 第2章 HPEC的组成材料与研究方法第1节 高性能水泥第2节 膨胀剂第3节 高性能矿物掺和料第4节 超塑化剂第5节 集料第6节 研究方法第3章 HPC及其全计算配合比设计第1节 对HPC的再认识第2节 HPC会计算配合比设计方法第3节 小结第4章 HPEC的力学性能与膨胀行为第1节 HPEC砂浆的强度、膨胀性能及其协调性第2节 HPEC混凝土的强度、膨胀性能及其协调性第3节 小结第5章 HPEC胶凝材料水化机理及微观结构第1节 基本思路与试验方案设计第2节 HPEC胶凝材料的水化过程第3节 HPEC胶凝材料硬化水泥石的孔结构第4节 小结第6章 HPEC在负温条件下的性能及机理第1节 问题的提出第2节 HPEC在负温条件下的强度性能和膨胀性能第3节 HPEC在负温条件下的水化及硬化体微观结构第4节 小结第7章 HPEC的耐久性第1节 概述第2节 氯离子扩散性试验第3节 HPEC胶凝材料与集料的界面结构第4节 HPEC胶凝材料的水化热第5节 小结第8章 HPEC的无缝抗裂设计与工程应用第1节 HPEC的无缝抗裂设计第2节 HPEC的工程应用参考文献出版者的话

<<高性能膨胀混凝土>>

编辑推荐

- ?新颖性，反映新标准、新规程、新规范、新理论、新技术、新材料、新工艺、新方法。
- ?实用性，深入浅出，让人一看就懂，易懂能用，不是手册，胜似手册。
- ?科学性，编写内容均有出处。

<<高性能膨胀混凝土>>

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>