第一图书网, tushu007.com

<<补偿收缩混凝土裂渗控制技术及其>>

图书基本信息

书名：<<补偿收缩混凝土裂渗控制技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787112123698

10位ISBN编号：7112123690

出版时间：2010-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：赵顺增，游宝坤　著

页数：226

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

内容概要

本书是在总结过去20多年来我国补偿收缩混凝土研究和应用经验的基础上编写的一部全面介绍混凝土膨胀剂和补偿收缩混凝土应用技术的专著。
主要内容包括：概论；混凝土膨胀剂；混凝土的收缩与裂缝；补偿收缩混凝土的相关技术标准；补偿收缩混凝土的基础理论；补偿收缩混凝土的机理研究；补偿收缩混凝土的基本性能；补偿收缩混凝土裂渗控制技术；补偿收缩混凝土筑坝新技术；补偿收缩混凝土应用实例；补偿收缩混凝土的发展与展望。
　本书中的一些观点比较新颖，很多都是作者首次提出。

书籍目录

第一章　概论　第一节　膨胀水泥发展概述　第二节　混凝土膨胀剂发展概述　第三节　膨胀混凝土的研究与发展第二章　混凝土膨胀剂　第一节　混凝土膨胀剂的分类　第二节　混凝土膨胀剂的原材料　第三节　混凝土膨胀剂的生产工艺　第四节　混凝土膨胀剂的性能第三章　混凝土的收缩与裂缝　第一节　混凝土的收缩变形　第二节　混凝土的徐变　第三节　混凝土的变形与开裂　第四节　有害裂缝与无害裂缝　第五节　现代混凝土工程收缩裂缝特点及应对措施第四章　补偿收缩混凝土的相关技术标准　第一节　我国补偿收缩混凝土相关标准制修订历史　第二节　相关标准的技术内容　第三节　测量方法和仪器第五章　补偿收缩混凝土的基础理论　第一节　传统的补偿收缩模式　第二节　正确的补偿收缩模式　第三节　冷缩与干缩的联合补偿第六章　补偿收缩混凝土的机理研究　第一节　膨胀源及其水化反应　第二节　膨胀水泥石的孔结构　第三节　膨胀过程假说　第四节　膨胀和干缩临界点　第五节　有效膨胀与有效膨胀窗口　第六节　可调控膨胀速率原理　第七节　补偿收缩混凝土的干燥收缩落差　第八节　无收缩混凝土的制备原理第七章　补偿收缩混凝土的基本性能　第一节　新拌补偿收缩混凝土的工作性能　第二节　硬化补偿收缩混凝土的性能　第三节　补偿收缩混凝土的耐久性　第四节　特殊补偿收缩混凝土的性能第八章　补偿收缩混凝土裂渗控制技术　第一节　补偿收缩混凝土结构自防水原理　第二节　补偿收缩混凝土超长结构连续施工技术　第三节　补偿收缩大体积混凝土抗裂原理　第四节　补偿收缩混凝土的设计计算问题　第五节　补偿收缩混凝土工程实测应力—应变情况　第六节　补偿收缩混凝土应用技术要点第九章　补偿收缩混凝土筑坝新技术　第一节　补偿收缩混凝土筑坝技术概况　第二节　低热微膨胀水泥混凝土　第三节　双膨胀水泥混凝土　第四节　氧化镁膨胀混凝土　第五节　硫铝酸钙类膨胀剂在水电工程中的应用　第六节　补偿收缩混凝土筑坝新技术第十章　补偿收缩混凝土应甩实例　第一节　国外的工程应用　第二节　中国的工程应用第十一章　补偿收缩混凝土的发展与展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

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