

<<混凝土工程新材料设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工程新材料设计与施工>>

13位ISBN编号：9787801244352

10位ISBN编号：7801244354

出版时间：2002-7

出版时间：水利电力出版社

作者：林宝玉 吴绍章

页数：252

字数：381000

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>

<<混凝土工程新材料设计与施工>>

内容概要

该书共分十章，分别介绍了新型混凝土外加剂、高性能混凝土、高掺量粉煤灰混凝土、硅粉混凝土、碱-矿渣水泥及混凝土、水下不分散混凝土、聚合物水泥砂浆及混凝土、防渗加固灌浆新材料、弹塑性嵌缝密封材料以及新型修补材料等内容，详细地叙述了作者对新材料设计与施工的技术路线与构想、材料性能与改性机理、施工工艺及技术要求，并列举了大量的工程实例。该书可供从事混凝土工程的科研、设计、维修、施工人员及大专院校有关专业的师生参考。

<<混凝土工程新材料设计与施工>>

书籍目录

序言编者的话第一章 新型混凝土外加剂 第一节 概述 第二节 高强混凝土泵送剂 第三节 混凝土减速缩剂 第四节 混凝土防裂防水剂及防渗憎水剂 第五节 自流平混凝土外加剂 第六节 超缓凝剂 第七节 高温缓凝剂 第八节 灌浆(注)混凝土外加剂 第九节 混凝土保水保温剂 第十节 混凝土养护剂 第十一节 混凝土脱模剂 第十二节 混凝土锚固剂第二章 高性能混凝土 第一节 概述 第二节 原材料与配合比设计 第三节 高性能混凝土的性能 第四节 高性能混凝土施工工艺与质量控制 第五节 高性能混凝土的工程应用实例第三章 高掺量粉煤灰混凝土(HFCC) 第一节 概述 第二节 原材料与配合比设计 第三节 HFCC的性能 第四节 HFCC的施工工艺与质量控制 第五节 HFCC的应用实例简介第四章 硅粉混凝土 第一节 概述 第二节 硅粉对混凝土性能的影响 第三节 硅粉混凝土的配制方法 第四节 硅粉混凝土施工工艺 第五节 硅粉混凝土工程应用实例第五章 碱-矿渣水泥(AS)及混凝土 第一节 概述 第二节 AS水泥的组成 第三节 AS水泥的基本性质 第四节 AS混凝土的性质第六章 水下不分散混凝土 第一节 概述 第二节 水下不分散混凝土的性能 第三节 水下不分散混凝土的配合比设计 第四节 水下不分散混凝土的施工 第五节 水下不分散混凝土的工程应用第七章 聚合物水泥砂浆及混凝土 第一节 概述 第二节 原材料和配合比设计 第三节 聚合物水泥砂浆、混凝土的性能 第四节 聚合物水泥砂浆、混凝土的施工工艺 第五节 聚合物水泥砂浆、混凝土的工程应用第八章 防渗加固灌浆新材料 第一节 概述 第二节 水泥类灌浆材料 第三节 化学灌浆材料 第四节 沥青灌浆 第五节 工程应用实例第九章 弹塑性嵌缝密封材料 第一节 概述 第二节 常见弹塑性嵌缝密封材料及其性能 第三节 接缝的设计与施工准备 第四节 嵌缝密封材料的施工工艺 第五节 嵌缝密封材料的工程应用实例第十章 新型修补材料 第一节 概述 第二节 NSF砂浆修补 第三节 丙乳砂浆(NBS乳液砂浆)修补 第四节 超早强硅粉混凝土修补 第五节 NNDC-1混凝土的水下修补附录一“丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆”鉴定意见附录二“高强抗磨蚀硅粉混凝土的研究和应用”鉴定意见附录三“硅粉混凝土特性研究与应用”鉴定意见附录四“水下不分散混凝土及涂层的研究和应用”鉴定意见附录五“超早强硅粉混凝土在仪片化纤公路工程中的研究和应用”鉴定意见附录六“混凝土面析堆石坝材料性质研究”鉴定意见附录七“AS水泥和混凝土性能研究及应用”鉴定意见附录八“高温缓凝剂的研究和应用”鉴定意见附录九“3FG-2减水缓凝剂的研究和应用”鉴定意见附录十“水工混凝土特殊外加剂与外加剂复合技术研究”鉴定意见附录十一“沥青灌浆堵漏技术的研究与应用”鉴定意见

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>