第一图书网, tushu007.com

<<聚羧酸系高性能减水剂研究与工程 >

图书基本信息

书名：<<聚羧酸系高性能减水剂研究与工程应用>>

13位ISBN编号：9787113079864

10位ISBN编号：7113079865

出版时间：2007-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：郭延辉，郭京育 主编

页数：441

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

第一图书网, tushu007.com

<<聚羧酸系高性能减水剂研究与工程 >

内容概要

本书汇集了全国聚羧酸系高性能减水剂及其应用技术方面的优秀论文近80篇，内容包括：我国聚羧酸系高性能减水剂的发展现状、发展趋势及应用前景；产品研发及性能试验研究；近两年来聚羧酸系高性能减水剂在我国众多大型工程、重点工程、特殊工程中的应用实例；该类产品在生产及工程应用方面倍受关注的技术热点和难点，并提出相应的解决措施。

本书可供混凝土、外加剂、土木建筑及其相关领域的广大技术人员、科研工作者和高校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<聚羧酸系高性能减水剂研究与工程 >

书籍目录

1 综 述 聚羧酸系高性能减水剂及其工程应用发展概述 铁路客运专线用外加剂检验和企业考核 聚羧酸系高性能减水剂应用中的几个问题 聚羧酸系高性能减水剂研究进展 聚羧酸系高性能减水剂技术经济性的研究 如何安全高效地应用聚羧酸系减水剂2 试验研究 聚羧酸系高性能减水剂对混凝土收缩开裂性能的影响 高保坍型聚羧酸系高性能减水剂的研究 MPEG在酯化过程的降解和对聚羧酸减水剂的影响 聚羧酸梳形共聚物的合成及分散性能的研究 聚羧酸系高性能减水剂合成中具有链转移作用单体的研究与应用 聚羧酸系高性能减水剂的合成方法的研究 聚羧酸系高性能减水剂的合成及混凝土性能研究 聚羧酸系高性能减水剂的生产与控制 制备聚羧酸系高性能减水剂的中间体 聚羧酸系高性能减水剂合成及应用的研究 用MPEG甲基丙烯酸酯合成聚羧酸系高性能减水剂的研究 强适应性的聚羧酸系高性能减水剂的研制 新型醚基聚羧酸系高性能减水剂合成试验的研究 一种新型梳形聚羧酸系高性能减水剂的合成与性能研究 早强型聚羧酸系高性能减水剂作用机理研究 真空薄层蒸发法制备固体聚羧酸系高性能减水剂 聚羧酸系高性能减水剂与缓凝剂的复合效应研究 聚羧酸系减水剂与萘磺酸系减水剂复配的相溶性问题的探索 聚羧酸系高性能减水剂与脂肪族高效减水剂复配技术的研究 聚羧酸系高性能减水剂复配性能研究 聚羧酸系高性能减水剂与常用减水剂复配性研究 聚羧酸系高性能减水剂用高温缓凝剂的性能研究 聚羧酸系减水剂与硅酸盐类水泥适应性的试验研究 预制构件混凝土早龄期性能试验研究 聚羧酸系高性能减水剂的性能及经济性分析 聚羧酸系高性能减水剂的性能研究 聚羧酸系高性能减水剂用于普通混凝土高性能化的研究 提高聚羧酸系高性能减水剂保塑性能的途径 高性能混凝土抗早期塑性开裂性能研究 聚羚酸系高性能减水剂对新拌混凝土含气量影响的试验研究 物弹改件聚羧酸系高性能减水剂的正交试验研究及对混凝土性能的影响 用红外光谱优化聚羧酸系高性能减水剂的探索3 工程应用 浅谈聚羧酸系高性能减水剂在工程应用中的体会 聚羧酸系高性能减水剂在首都国际机场扩建工程中的研究与应用 上海环球金融中心主楼基础特大体积泵送混凝土技术研究与应用 聚羧酸系高性能减水剂在杭州湾跨海大桥中的应用 聚鞴酚高件能减水剂在中央电视台新台址工程底板施工中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在南水北调PCCP工程中的应用 聚羧酸系高性能减水剂配制机场自密实道面混凝土的技术优势及应用前景 C80高性能混凝土在煤矿井壁工程中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在京津高速公路第二通道工程结构混凝土工中的应用 聚羧酸系混凝土泵送防冻剂的研究和在高速铁路工程中的应用 聚羧酸系高性能减水剂配制c50预应力梁高性能混凝土配合比设计、试验与应用 聚羧酸系高性能减水剂在武广高速铁路工程中的应用 谈聚羧酸系高性能减水剂应用于客运专线灌注桩高性能混凝土的配合比设计及施工常见问题的解决措施 超早强型聚羧酸系高性能减水剂的研究及应用 聚羧酸系高性能减水剂在武广客运专线XXTJ I标段高性能混凝土中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在白马河特大桥高性能混凝土中的试验与应用 聚羧酸系低温超早强减水剂的研究与应用 聚羧酸系高性能减水剂的工业化生产及在客运专线中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在武广客运专线V标段高性能混凝土中的选择与应用 聚羧酸系高性能减水剂配制高性能混凝土的试验与工程应用 聚羧酸系高性能减水剂在大体积混凝土工程中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在京沪高铁混凝土配合比设计中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在铁路混凝土中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在预制混凝土构件中的应用 聚羧酸高性能减水剂在高强混凝土中的应用研究 聚羧酸系高性能减水剂在北通道高速公路中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在海工混凝土中的应用 聚羧酸高性能减水剂在南水北调中线工程中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在温福铁路客运专线中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在福建液化天然气超低温储罐工程高性能混凝土中的应用 聚羧酸系高性能减水剂在隧道工程混凝土中的应用 聚羧酸系高性能减水剂的研制与应用 聚羧酸系高性能减水剂在铁路客运专线预应力混凝土铁路桥箱形简支梁上的应用 聚羧酸系减水剂在高速铁路高性能混凝土中应用性能的研究 聚羧酸系高性能减水剂在高性能混凝土中应用的几个关键问题研究 聚羧酸系高性能减水剂主要性能试验及应用工程 聚羧酸系高性能减水剂在低标号混凝土中的适应性及经济分析 聚羧酸系高性能减水剂在姚家坪水电枢纽中应用的试验研究 聚羧酸系高性能减水剂在某大型商住楼工程中的应用

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

3.1 概述　　国内外大量的工程实践都证明，推广应用聚羧酸系减水剂是混凝土质量向高性能化方向发展的必然要求。
通过近两年来工业化生产实践和较大规模的工程应用，在证明了聚羧系高性能减水剂具有综合性能优势的同时，也出现了一些新情况、新问题。
在我国，传统的萘系高效减水剂已经有近30年的应用历史和使用经验，人们已经对它完全熟悉并掌握了它的使用通性，而聚酸系高性能减水剂毕竟处于它的初始成长期，工程应用经验、应用技术难免尚有未尽人意之处。
　　众所周知，我国水泥品种繁多、质量复杂多变，粗细骨科品质差异大，掺和料等级差异大，混凝土工程特性各异，工程所处地域不同，施工环境不同，工程技术要求不同，不同工程把选用的混凝土原材料千差万别，施工质量参差不齐，特别是市场上聚羧酸系高性能减水剂品质良莠不齐，如之有使用不当等情况存在，其中有技术原因，也有非技术原因，诸多复杂的血素，都八地导致工程应用中出现以往外加剂所不曾遇到的问题。

第一图书网, tushu007.com
<<聚羧酸系高性能减水剂研究与工程 >

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