

矿渣和粉煤灰对胶砂力学性能的影响研究

chen在2013/5/27 14:25:55发表, 被浏览2505次

王立华, 陈理达, 刘佳

(广东省水利水电科学研究院, 广东省水利重点科研基地)

摘要: 矿渣和粉煤灰作为掺合料在混凝土中的应用日益广泛, 掺量也不断提高, 尤其在硫酸盐、氯离子和海水侵蚀环境的混凝土中, 掺合料是不可或缺的重要组成部分。本文研究了大掺量矿渣和粉煤灰对水泥胶砂力学性能的影响规律。结果表明, 水泥胶砂的早期强度随着掺合料掺量的增加而降低, 但掺合料的加入有利于提高水泥胶砂的后期强度, 提高其折压比, 降低其脆性系数, 从而改善其抗裂性能。

关键词: 矿渣; 粉煤灰, 胶砂强度

中图分类号: TV42+3 文献标识码: B 文章编号: 1008-0112 (2012) 03-0019-04

点击查看全文: 矿渣和粉煤灰对胶砂力学性能的影响研究. pdf

【相关文章】

- 珠江三角洲典型交汇河段河床演变分析
- 乳城镇水生态文明建设初探
- 广东省2016年农田灌溉水有效利用系数测...
- “互联网+河长制”河湖信息化管理平台设计...
- 一种天然河道水面线概化计算方法
- 声波透射法在桥梁基桩完整性检测中的适应性...
- 北江大堤芦苞险段治理初探
- 南方典型多雨山区山洪灾害预警指标分析
- 微信企业号在水利安全生产管理中的应用研究
- 原木植生挡墙技术在广东省中小河流岸坡生态...

【同期文章】

- 我院获得一项软件著作权证书
- 乐昌峡水利枢纽工程拦河坝固结灌浆效果第三...
- 我院完成的500kV嘉应变电站配套220...
- 我院完成的500kV嘉应变电站配套220...
- 东莞市运河整治工程峡口水闸扩建水工模型试...
- 省防总部署防御新一轮强降雨工作 邓海光要...
- 王春海陪同省直工委书记李学同深入清蓄工程...
- 国务院召开会议部署机构职能转变工作

广东省水利水电科学研究院

地址: 广州市天河区天寿路116号 广东水利大厦B座
 电话: 020-38036867、38036823 邮箱: box@gdsky.com.cn
 本网站由广东水科院信息所开发、维护