

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高掺量粉煤灰混凝土在桥梁结构工程中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高掺量粉煤灰混凝土在桥梁结构工程中的应用

关键词: 高掺量粉煤灰混凝土 桥梁结构工程 工程施工

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北省交通建设监理咨询有限公司

成果摘要:

该课题根据现代高性能混凝土技术要求,综合耐久性能、力学性能和施工性能,对中等强度高掺量粉煤灰性能混凝土进行了系统研究,证明了高掺量粉煤灰并不降低混凝土的pH值;粉煤灰混凝土的抗冻性主要取决于引气量,混凝土抗冻性并不因掺入大量粉煤灰而下降;高掺量粉煤灰混凝土比纯水泥混凝土有明显的抗裂性能;高掺量粉煤灰的混凝土抗疲劳性能、与钢筋粘结强度等性能不下降,同时在官厅水库特少桥上进行了大面积实际应用。达到国内领先水平。

成果完成人: 张秀山;武建伟;路新液;平丽坤;梁爱军;王启成

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号