

论文

盐水条件下不同混凝土中钢筋的快速腐蚀行为的研究

郭育霞, 贡金鑫

大连理工大学 海岸与近海工程国家重点实验室

摘要:

通过盐水条件下钢筋的快速腐蚀试验,研究了钢筋在不同水灰比、不同掺料合料掺量以及掺入RI—IC2型阻锈剂情况下钢筋的锈蚀行为.结果表明,水灰比是影响钢筋腐蚀的重要因素之一,相同条件下水灰比越大,钢筋锈蚀越严重;掺入粉煤灰和硅粉后,可有效降低钢筋的腐蚀率;RI—IC 2型阻锈剂有良好的阻锈效果,相同掺量下,水灰比越大,其阻锈效果越明显.

关键词: 钢筋锈蚀 水灰比 掺和料 阻锈剂

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-07-05 修回日期 2006-08-21 网络版发布日期 2007-05-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 郭育霞 Email:gyx771221@sohu.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 8396
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(714KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [钢筋锈蚀](#)

▶ [水灰比](#)

▶ [掺和料](#)

▶ [阻锈剂](#)

本文作者相关文章

▶ [郭育霞](#)

▶ [贡金鑫](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)