

论文

混凝土结构中钢筋腐蚀智能监测技术

吴瑾,吴文操

南京航空航天大学 土木工程系

摘要:

对混凝土结构中钢筋腐蚀监测技术的研究成果进行了综述,同时指出传统监测手段的不足之处,并提出了智能监测技术的要求;着重分析了钢筋腐蚀监测光纤传感器和无线传感器的研究进展,并展望了混凝土结构中钢筋腐蚀智能监测技术的发展方向。

关键词: 腐蚀监测 钢筋混凝土 无线

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-10-27 修回日期 2006-12-29 网络版发布日期 2007-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 吴瑾 Email:wujin@nuaa.edu.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 汤天遑, 张建军, 葛建滨, 刘岩, 石伟, 刘浩. 从腐蚀监测谈中原油田注采系统腐蚀特点[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 137-138
2. 赵永韬, 赵常就, 陈范才. 恒电量技术监测聚合磷酸盐操作效果的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(2): 118-121
3. 黎学明, 张胜涛, 黄宗卿等. 钢筋腐蚀监测的光纤传感技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 169-173
4. 董绍平. 炼油装置在役设备的腐蚀监测[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 242-243

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" value="3662"/>
<input type="button" value="提交"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (869KB)

[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

▸ 腐蚀监测

▸ 钢筋混凝土

▸ 无线

本文作者相关文章

▸ 吴瑾

▸ 吴文操

PubMed

Article by

Article by