

我国运营期隧道病害管理系统研究现状及展望

[在线阅读](#)[下载PDF](#)[导出详情](#)

摘 要：运营期隧道病害种类繁多,相应的整治方式也有多种,若忽视隧道病害信息的整理与分析工作,将会严重影响病害的整治效率,不利于隧道的运营安全.因此,建立隧道病害管理系统,实现病害信息的高效管理,对隧道的运营维护有着积极意义.从病害信息数据库和软件平台两方面详细分析了我国隧道病害管理系统的研究现状,并对其未来的发展趋势提出展望.研究发现,目前病害信息数据库主要基于关系型数据库进行开发,但此类数据库数据容量有限,且数据存储局限于文本信息及监测数据;在病害信息数据库的基础上,以C/S架构(客户端/服务器,Client/Server)开发的交互软件难以推广,信息表达能力差,而以B/S架构(浏览器/服务器,Browser/Server)开发的浏览器平台受制于网络环境,时效性差,无法承受大规模的数据吞吐.因此,引入非关系型数据库,增加病害信息的存储容量,将病害检测图像纳入管理范围,是..

D O I10.543584/g3mm.17

作 者

机 构 地 区

出 处

关 键 词

分 类

出 版 日 期2025-01-15（期刊网平台首次上网日期，不代表论文的发表时间）

相关文献

- [1]

李植华;朱岩..

干涉因子理论在决策中的应用

.世界经济,1995-01.
- [2]

王雷琼刘长磊..

无损检测技术在焊接裂纹检测中的应用探究

.建筑技术科学,2021-05.
- [3]

陈俞迪..

装配式建筑工程施工安全管理措施

.建筑科学,2024-09.
- [4]

冯卫波李朋..

无损检测技术在焊接裂纹检测中的应用

.建筑技术科学,2023-08.

来源期刊



相关推荐

- PDF

物理宇宙公式、宇环论、量形几何、物数学之理论系统化理论须符合自然规律与认识规律
- PDF

物理宇宙公式、宇环论、量形几何、物数学之理论系统化理论须符合自然规律与认识规律
- PDF

物理宇宙公式、宇环论、量形几何、物数学之理论系统化理论须符合自然规律与认识规律

同分类资源更多

- PDCA循环法在超声诊断科教学查房管理中的应用效果
- PDCA循环法在超声诊断科教学查房管理中的应用效果
- PDCA循环法在超声诊断科教学查房管理中的应用效果

相关关键词

关于我们

期刊网介绍
服务条款
知识产权声明
联系我们

特色服务

学术通
定制服务
广告合作
友情链接

期刊合作

期刊合作
合作流程
商务合作
广告服务

产品服务

期刊大全
论文中心
期刊检索
论文检索

客服电话：400-889-1698

客服QQ：470448942 皖网文【2025】1650-159号

增值电信业务经营许可证：皖B2-20250366

出版物经营许可证：新出发龙华出字第(2025)009号

广播电视节目制作经营许可证：(皖)字第00865号

若发现您的权益受到侵害，请立即联系客服QQ(470448942)或邮箱(qikan@g3mm.com)，我们会尽快为您处理

版权所有 ©2025-2026 期刊网（http://www.g3mm.com/） 备案号：鲁ICP备2026032565号

