

考虑含石量的冰碛体围岩剪切特性及分级研究

[在线阅读](#)[下载PDF](#)[导出详情](#)

摘 要： 为了对冰碛体围岩进行更准确、更细致地分级,首先采用相似理论配置冰碛体相似材料,设计直剪试验研究了含石量对冰碛体力学特性的影响.其次引入含石量,基于熵权-可拓物元理论建立冰碛体围岩分级模型,将传统的IV、 V 级冰碛体围岩细化为M I ～M V 五级.最后选取9个断面,采用建立的方法进行围岩分级,并与《铁路隧道设计规范》和BQ法分级结果进行对比.研究表明,含石量是影响冰碛体力学特性的重要因素,引入含石量的熵权-可拓物元理论冰碛体围岩分级模型不仅可以正确地确定围岩级别,也可以将传统的IV、 V 级围岩细化为M I ～M V 五级,更有利于冰碛体围岩隧道支护结构及参数的选取,此方法也为类似特殊隧道围岩分级提供了新思路.

D O I 10.543584/g3mm.20

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

-  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
-  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
-  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

