

艰险山区铁路隧道洞口高陡边仰坡防控对策

[在线阅读](#)[下载PDF](#)[导出详情](#)

摘 要：为满足艰险山区铁路隧道洞口高陡边仰坡与高位危岩落石加固防护需求,基于现场调绘、综合勘探及设计实践,开展隧道洞口高陡边仰坡类型划分、突出难题及防控对策研究.结果表明,高陡边仰坡可划分为浅覆盖型、岩质裸露型、浅覆盖-岩质裸露型、岩质裸露-浅覆盖型4类,高陡隐蔽性边仰坡面临勘察判识困难、治理难度大、材料设备运输及施工困难等突出难题;危岩发育区铁路隧道选线时宜优先绕避,绕避困难时应按"正穿山脊→斜穿山脊→正穿坡面→斜穿坡面"择优进洞,严禁在山谷或凹槽地势设置洞口;高陡隐蔽性边仰坡应综合采用"空-天-地"一体化勘察方式进行判识,并顺沿山脊或垂直坡面进行大断面勘测;欠稳定高位覆盖层边仰坡宜按滑坡工程进行检算、设计,危岩落石防控遵循"优先清除→主动加固→被动防护"原则;防治工程与隧道、桥台等应作为整体工程综合考虑,遵循"从上至下施工,...

D O I10.543584/g3mm.7

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

