

研究与探索

锚杆注浆浆液参数优化研究

李红娜

(中铁隧道集团科研所, 河南 洛阳 471009)

摘要: 论述锚杆注浆的重要作用及不同配合比的浆液对工作性能的影响, 探讨不同水灰比、速凝剂掺量、砂浆的灰砂比的用量对于浆液性能的影响, 提出优化后的浆液配比, 为今后类似工程提供参考。

关键词: 锚杆注浆 凝结时间 水灰比

Parameter Optimization on Bolt Grouting Grout

LI Hongna

(Technology Center of China Railway Tunnel Group Co., Ltd., Luoyang 471009, Henan, China)

Abstract: The importance of the bolt grouting is presented, the influence of different proportion of grout on its performance is discussed, and the optimized grout proportion is proposed. The paper can provide reference for the grout optimization of the similar projects in the future.

Keywords: bolt grouting setting time water and cement ratio

收稿日期 2011-08-02 修回日期 2011-08-15 网络版发布日期

DOI:

资助项目:

通讯作者:

作者简介: 李红娜(1983—), 女, 吉林松原人, 2007年毕业于西南交通大学地质工程专业, 本科, 助理工程师, 现从事隧道及地下工程方面的技术研究工作。

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 郭志武, 陈洪光, 冯健, 魏长平, 郭存林. 超缓凝混凝土在咬合桩施工中的应用[J]. 隧道建设, 2004, 24(3): 32-35

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="5367"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1040KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 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

- ▶ 锚杆注浆
- ▶ 凝结时间
- ▶ 水灰比

本文作者相关文章

PubMed