

学术论文

急斜煤层巷道稳定性数值模拟

王芝银 李云鹏 张恩强

(西安科技学院建筑工程系 西安 710054)

收稿日期 2000-7-6 修回日期 2000-7-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对海北煤矿急斜煤层的复杂条件,利用有限元模拟试验方法,对煤层巷道煤柱的留设和回收范围进行了计算模拟试验,探讨了煤层巷道的稳定性,所得结果可供工程参考。

关键词 [急倾斜, 煤层, 巷道稳定性, 有限元, 模拟试验。](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王芝银 李云鹏 张恩强

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(316KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“急倾斜, 煤层, 巷道稳定性, 有限元, 模拟试验。”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王芝银李云鹏张恩强](#)