

目次

综放沿空留巷围岩变形特征的试验研究*

张东升1 茅献彪2 马文顶1

(1 中国矿业大学能源科学与工程学院 徐州 221008) (2 中国矿业大学理学院 徐州 221008)

收稿日期 2000-6-9 修回日期 2000-7-28 网络版发布日期 2008-6-10 接受日期 2002-3-15

摘要 掌握综放沿空留巷围岩变形规律是进行沿空留巷合理支护设计的关键之一。采用相似材料模拟试验方法,对沿空留巷老顶破断位置与形状、不同支护方式对顶板活动的影响以及相关的巷旁充填技术参数进行了初步研究。

关键词 [沿空留巷](#), [巷旁充填](#), [模拟试验](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张东升1 茅献彪2 马文顶1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(375KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“沿空留巷,巷旁充填,模拟试验”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张东升](#) [茅献彪](#) [马文顶](#)