

学术论文

综放开采“原位”沿空掘巷探讨

孟金锁

(煤炭科学研究总院 北京 100013)

收稿日期 1997-6-9 修回日期 1997-12-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 在分析综放开采工艺特点的基础上,首次提出了综放“原位”沿空掘巷的概念,即在上区段原废弃巷道位置开

挖为下区段工作面服务的巷道。并从理论和技术上对其可行性进行了初步探讨;认为“原位”沿空掘巷可以最大限度

地减少综放工作面“两巷”煤损,其位置处于悬臂平衡岩梁保护之下的免压区内,掘进、采放的人为扰动对巷道的影

响很小,因而巷道受力、变形亦很小;“原位”沿空巷道的掘进成巷及防漏风是需重点解决的技术问题。“原位”

沿空掘巷是一种有发展前途、有理论探讨价值和很有必要进行现场试验的新的巷道布置方式。

关键词 [综放开采](#), [“原位”沿空掘巷](#), [理论技术分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孟金锁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(198KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“综放开采,“原位”沿空掘巷,理论技术分析”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [孟金锁](#)