

学术论文

两平行的任意形状洞室围岩位移场解析法研究
及其在位移反分析中的应用

张路青¹ 杨志法¹ 吕爱钟²

(1中国科学院地质与地球物理研究所工程地质力学开放研究实验室 北京 100029) (2山东科技大学 泰安 271019)

收稿日期 1999-5-17 修回日期 1999-8-3 网络版发布日期 接受日期 1999-5-17

摘要 利用Schwarz交替法,得到了任意次迭代后两任意形状洞室的围岩位移场,通过精度分析发现:20次迭代后的位移结果精度非常高。初步探讨了两洞室位移反分析的应用,并得到了高精度的反演结果。

关键词 [Schwarz交替法](#), [围岩位移场](#), [精度分析](#), [位移反分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张路青¹](#) [杨志法¹](#) [吕爱钟²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(346KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“Schwarz交替法,围岩位移场,精度分析,位移反分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张路青杨志法吕爱钟](#)