

学术论文

城市地下工程与高层建筑深基坑岩石间壁处理研究

郑颖人<sup>1</sup> 姚正伦<sup>1</sup> 赵燕明<sup>1</sup> 郑生庆<sup>2</sup> 黄家愉<sup>2</sup>

(1后勤工程学院 重庆 400041) (2重庆城建设计院 重庆 400015)

收稿日期 1997-6-27 修回日期 1998-3-30 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 介绍重庆世贸中心深基坑和临梯干道支洞人防工程的岩石间壁处理方法。基坑侧壁与防空洞侧壁的最小距离

(岩壁厚度) 仅2.0 m 左右, 按有关部门的要求, 间壁最小距离为12~20 m, 按此要求势必造成世贸中心减少二层地

下楼层。为此, 我们提出了确定岩石间壁最小距离的合理方法, 确定该工程间壁最小距离为4 m, 并采取一些结构措

施以确保安全。对岩石间壁的应力及洞拱拉杆的轴力进行了量测, 量测结果与计算吻合, 表明本项工程的间壁处理方法合理, 并可供同类工程参考。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郑颖人<sup>1</sup> 姚正伦<sup>1</sup> 赵燕明<sup>1</sup>

郑生庆<sup>2</sup> 黄家愉<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (232KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郑颖人姚正伦赵燕明郑生庆黄家愉](#)