

学术论文

青岛某地下工程超浅埋暗挖段施工效应分析

苏学清¹ 齐之龙¹ 郝玉生¹ 白慧卿²

(¹中国地质大学 北京 100083) (²国家卫星气象中心 北京 100081)

收稿日期 1998-4-3 修回日期 1998-6-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 结合青岛某地下工程,在给出超浅埋地下工程的定义和特点以及施工效应定义的基础上,分析了该工程超浅埋暗挖段在施工中地表位移、洞室周边收敛变形及爆破振动对环境影响的特点,得出了一些有益的结论。

关键词 [超浅埋地下工程](#), [施工效应](#), [地表位移](#), [收敛变形](#), [爆破振动](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [苏学清¹](#) [齐之龙¹](#) [郝玉生¹](#) [白慧卿²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(203KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“超浅埋地下工程, 施工效应, 地表位移, 收敛变形, 爆破振动”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [苏学清](#) [齐之龙](#) [郝玉生](#) [白慧卿](#)