

栏目设置见目录

西安市地裂缝设防距离的数值模拟研究

李文阳 潘春娟 门玉明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 西安市地裂缝分布广泛, 活动剧烈, 危害严重, 但在地裂缝带及其附近修建建筑物是城市发展不可避免的, 因此, 给定合理的设防距离是十分必要的。西安市目前所执行的地方规范虽对避让距离做了规定, 但并未给出具体的设防距离。以西安市f₆地裂缝为例, 对跨地裂缝的三级建筑物防灾、地裂缝灾害影响带宽度进行了数值模拟, 提出了上下盘建筑物的安全距离, 对于一般不做基础处理的民用和工业建筑, 在设防的安全距离外, 建设是安全的。

关键词 [地裂缝](#) [建筑物设计](#) [设防距离](#) [数值模拟](#) [西安](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [102410](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李文阳](#) [潘春娟](#) [门玉明](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1346KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“地裂缝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李文阳](#) [潘春娟](#) [门玉明](#)