

学术论文

接触元初始刚度系数对软土深基坑变形的影响分析

刘学增 丁文其

(同济大学地下建筑与工程系 上海 200092)

收稿日期 1999-8-18 修回日期 1999-11-1 网络版发布日期 接受日期 1999-8-18

摘要 用Goodman 单元模拟土与结构的相互作用,并结合上海黄浦江行人隧道浦西竖井深基坑工程,利用有限元方

法分析了Goodman 单元的刚度系数对地下连续墙的位移、墙后的地表沉降的影响,对软土深基坑的数值计算和信息

化施工时接触元刚度系数的选取具有重要意义。

关键词 [接触元](#), [刚度系数](#), [深基坑](#), [变形](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘学增 丁文其

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(217KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“接触元,刚度系数,深基坑,变形”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘学增丁文其](#)