

学术论文

强夯置换碎石桩复合地基承载力的试验研究

张凤文¹ 周洪彬²

(1天津大学建筑工程学院 天津 300072) (2燕山大学土木系 秦皇岛 066000)

收稿日期 1999-3-18 修回日期 1999-5-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了解决强夯时产生的超孔隙水压力问题,提出了加固饱和粉土、粉质粘土地基的强夯碎石桩法。工程试验研究表明,该法克服了一般强夯法对这类场地效果不理想的缺点,加固后的复合地基不仅碎石桩本身桩体长、影响深、强度高,而且,桩间土的承载力得到很大的提高。复合地基比天然地基的承载力提高幅度在一倍以上。工程应用结果表明,该方法是可行的。

关键词 [复合地基](#), [强夯](#), [碎石桩](#), [饱和粉土](#), [饱和粉质粘土](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张凤文¹ 周洪彬²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(280KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“复合地基, 强夯, 碎石桩, 饱和粉土, 饱和粉质粘土” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [张凤文 周洪彬](#)