

栏目设置见目录

## ISS固化土工程特性试验研究

卢雪松 项伟 范文彦

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用离子土壤固化剂加固武汉市汉阳区红粘土,红粘土首先通过不同配比ISS水溶液的处理,然后进行阿太堡试验、击实试验、剪切试验。试验结果表明:红粘土在加入ISS后,塑性指数降低,最大干密度变大,粘聚力提高;此外,在最佳含水量下,密度对固化土抗剪强度参数的影响具有一定的规律性,其抗剪强度参数与压实度(密度)呈很好的线性关系,具体表现为粘聚力随密度的增加而增加,内摩擦角随密度的增大而减小。

**关键词** [离子土壤固化剂](#) [固化土](#) [塑性指数](#) [密度](#) [粘聚力](#) [内摩擦角](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [091524](#)

通讯作者:

作者个人主页: 卢雪松 项伟 范文彦

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF (966KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文](OKB)</a>
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含“离子土壤固化剂”的相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">卢雪松</a> <a href="#">项伟</a> <a href="#">范文彦</a>