

学术论文

非饱和原状黄土湿陷变形及孔隙压力特性

郭敏霞 张少宏 邢义川

(西北农林科技大学水科所 杨凌 712100)

收稿日期 2000-7-6 修回日期 2000-7-21 网络版发布日期 接受日期 2000-7-6

**摘要** 通过用改装的应力2应变控制式三轴仪,对等应力比条件下的非饱和原状黄土进行了“分级浸水”,同时测试了试样在初始、加压固结和浸水湿陷几个状态下孔隙气压力和孔隙水压力的变化过程。初步分析了非饱和原状黄土湿陷变形特性以及湿陷过程中的孔隙水压力、孔隙气压力以及基质吸力的演化规律。

**关键词** [原状黄土](#), [湿陷](#), [基质吸力](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郭敏霞 张少宏 邢义川

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(297KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“原状黄土, 湿陷, 基质吸力”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [郭敏霞张少宏邢义川](#)