

学术论文

城市固体废弃物持水率的研究

涂帆<sup>1</sup>, 钱学德<sup>2</sup>, 崔广强<sup>1</sup>, 吴忠良<sup>1</sup>, 方玲<sup>1</sup>

(1. 华侨大学 土木工程学院, 福建 泉州 362021; 2. 密歇根州环境保护厅, 美国 密歇根 兰辛 48913)

收稿日期 2007-8-11 修回日期 2007-10-14 网络版发布日期 2008-10-20 接受日期 2008-10-20

**摘要** 提出城市固体废弃物填埋场垃圾土持水率研究的室内试验方法, 并对根据我国南方某填埋场垃圾组成配置的垃圾混合物进行试验。试验表明, 垃圾土湿重持水率随干密度的增大而减小。垃圾土密实状态下的体积持水率也随上覆压力和干密度的增大而减小, 但在疏松状态下, 其体积持水率开始时随上覆压力和干密度的增大而增大, 达到最大值后, 随上覆压力和干密度的增大而减小。

**关键词** [土力学](#); [城市固体废弃物](#); [持水率](#); [渗沥液](#); [填埋场](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [涂帆<sup>1</sup>](#); [钱学德<sup>2</sup>](#); [崔广强<sup>1</sup>](#); [吴忠良<sup>1</sup>](#); [方玲<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(213KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“土力学; 城市固体废弃物; 持水率; 渗沥液; 填埋场”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [涂帆](#)
- [钱学德](#)
- [崔广强](#)
- [吴忠良](#)
- [方玲](#)