

生态学研究

黄河湿地孟津段不同植物群落类型土壤有机质含量变化特征研究

赵同谦,张华,徐华山,贺玉晓

河南理工大学资源环境学院,河南 焦作 454003

收稿日期 2007-11-5 修回日期 2008-5-9 网络版发布日期 2008-6-5 接受日期

**摘要** 通过对黄河湿地孟津段不同湿地植被群落类型土壤进行采样分析,探讨了黄河小浪底水库修建之后调水调沙对下游滨河湿地不同植被群落类型土壤沉积特征的影响,并系统研究了滨河湿地土壤有机质的空间分异特征。研究表明:受上游小浪底水库建设的影响,滨河湿地不同植被群落类型土壤沉积层次和沉积厚度变化较大,近岸湿地植被向陆生演替的特征明显,土壤沉积加速、并不断向河道推移;滨河湿地不同植物群落类型、不同土壤层次的土壤有机质含量差异显著;典型湿地特征的植被群落表层土壤有机质含量明显高于其它深部沉积土壤;滨河湿地土壤有机质含量的显著差异性和受外部条件的显著控制作用,充分反映了滨河湿地生态系统的脆弱性。

**关键词** [滨河湿地](#) [土壤沉积](#) [土壤有机质](#)

分类号 [P59](#)

**DOI:**

通讯作者:

徐华山 [xuhuashan@hpu.edu.cn](mailto:xuhuashan@hpu.edu.cn)

作者个人主页: 赵同谦;张华;徐华山;贺玉晓

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1222KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“滨河湿地”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵同谦](#)
- [张华](#)
- [徐华山](#)
- [贺玉晓](#)