

研究报告

湖泊沉积物中污染有机质及碳酸盐的 $\delta^{13}C$ 影响因素分析

欧文佳¹;张成君²

兰州大学资源环境学院环境科学研究所¹

兰州大学²

收稿日期 2008-12-3 修回日期 2009-3-9 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

摘要 摘要: 本文以松嫩平原湖泊表层沉积为研究对象。通过对沉积物有机质正构烷烃组分的分析, 了解湖泊中有机质的来源和沉积环境。结合湖泊水介质和沉积物特征, 综合分析了沉积物有机质和碳酸盐碳同位素组成的影响因素。结果显示湖泊沉积物中不同有机质类型对碳同位素组成有较大的作用, 生物有机质的大量输入使碳酸盐的碳同位素组成明显偏轻, 而石油类污染的输入对应于碳酸盐中的碳同位素组成稍偏重。

关键词 [关键词: 松嫩平原](#) [湖泊沉积物](#) [碳同位素组成](#) [有机质类型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-054](#)

通讯作者:

欧文佳 ouwj07@lzu.cn

作者个人主页: 欧文佳 张成君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(213KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“关键词: 松嫩平原”
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [欧文佳](#)

· [张成君](#)