

综述与评述

第四纪环境重建的良好代用指标——有壳变形虫记录与古生态学研究进展

秦养民^{1,2*}, 谢树成^{1,2}, 顾延生^{1,2}, 王军霞¹, 周修高^{1,2}

1. 中国地质大学生物地质与环境地质教育部重点实验室, 湖北 武汉 430074; 2. 中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室, 湖北 武汉 430074

收稿日期 2008-4-10 修回日期 2008-6-23 网络版发布日期 接受日期

摘要 有壳变形虫是一类广泛分布在淡水潮湿环境中的根足纲原生动物, 具有较窄的生态幅、较短的生命周期, 对环境变化敏感等特点, 因此沉积物中保存的有壳变形虫化石可以提供高分辨率的环境信息。有壳变形虫化石在古湖泊学与人类活动、古水文、古温度、第四纪海平面变化的定量重建等方面具有独特而重要的研究价值。在欧洲和北美开展的大量研究已证实有壳变形虫是古环境变化的有效指示器。我国地域辽阔, 生境多样, 无论是开展现代有壳变形虫的生态学研究, 还是沉积物中有壳变形虫记录的古环境重建, 都有巨大的研究潜力。

关键词 [有壳变形虫](#) [第四纪](#) [沉积物](#) [环境代用指标](#) [古生态学](#)

分类号 [P534.63](#) [Q913.85](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 秦养民^{1,2*}; 谢树成^{1,2}; 顾延生^{1,2}; 王军霞¹; 周修高^{1,2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1820KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“有壳变形虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [秦养民](#)

· [谢树成](#)

· [顾延生](#)

· [王军霞](#)

· [周修高](#)