

综述与评述

古热液生物群的研究进展及意义

庞艳春¹, 林丽^{1,2}, 朱利东¹, 付修根¹, 王新利¹

1.成都理工大学地球科学学院; 2.成都理工大学博物馆, 四川 成都 610059

收稿日期 2004-12-14 修回日期 2005-4-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着现代海底热液生物群研究工作的深入, 开展地质历史时期的古热液生物群研究的必要性也日益凸现。近年来古热液生物群研究已取得一定的进展, 结合前人的工作, 总结了所发现的古热液生物群的时空分布、产出地质背景、化石壳体保存特征、化石组合特征等内容。简述了开展古热液生物群研究工作的一般方法有:描述法、比较法与地球化学方法。最后, 从现代热液生物群研究意义的角度出发, 讨论了古热液生物群研究在生物起源、热液活动和板块构造、环境治理以及生物成矿等方面的重要意义, 并提出当前古热液生物群研究存在的问题及今后的工作重点。

关键词 [古热液生物群](#); [化石特征](#); [方法](#)

分类号 [P736.22 +1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [庞艳春¹](#); [林丽^{1;2}](#); [朱利东¹](#); [付修根¹](#); [王新利¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(88KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“古热液生物群; 化石特征; 方法 ” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [庞艳春](#)
- [林丽](#)
- [朱利东](#)
- [付修根](#)
- [王新利](#)