



侯增谦, 艾永德. 岩浆流体对冲绳海槽海底成矿热水系统的可能贡献[J]. 地质学报, 1999, 73(1):-

岩浆流体对冲绳海槽海底成矿热水系统的可能贡献 [点此下载全文](#)

[侯增谦](#) [艾永德](#)

中国地质科学院, 中国地质科学院, 中国地质科学院, 中国地质科学院 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 国家攀登项目(编号:95-预-39), 国家自然科学基金(编号:49773177)

DOI:

摘要点击次数: 63

全文下载次数: 51

摘要:

海底火山活动区成矿热液流体来源长期存在争议, 尽管海水来源说更为流行, 但本文提供的下列证据表明海槽现代活动热水成矿系统有较大贡献: (1) 冲绳海槽 J A D E 热水区出现异常高热流, 其下方 1—2 km 处 CO₂、烃类、H₂ 等气体在热水成矿体系中极度富集甚至形成独立气流, 与热水流体共存。气体的碳、氢同位素; (3) J A D E 成矿热水系

关键词: [岩浆流体](#) [冲绳海槽](#) [海底成矿](#) [热水系统](#)

Possible Contribution of Magmatic Fluids to Seafloor Ore-forming Hydrothermal System
Trough [Download Fulltext](#)

[Hou Zengqian](#) [Ai Yongde](#) [Qu Xiaoming](#) [Zhang Qiling](#) [Tang Shaohua](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)