

论文

一种新类型热水沉积岩——产在湖相断陷盆地中的菱铁绢云硅质岩*

刘建明(1);叶杰(1);张安立(2);王玉往(1);姜能(1)

(1)中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100101, 中国; (2)内蒙古林西大井银铜矿, 林西 025250, 中国

摘要:

通过系统而又详实的地质学、组构学、岩相学和矿物学的研究,报道了一种独特的新类型热水沉积岩——产在湖相断陷盆地中与锡铜铅锌银复杂元素组合的多金属矿床密切共生的菱铁绢云硅质岩. 无论其地质背景、物质组分、还是共生的金属矿石都独具特色,具有很高的研究意义. 在内蒙古林西县大井矿床,这种热水沉积的菱铁绢云硅质岩至今仍然被错误地认为是一种酸性次火山岩脉,并因此盛行次火山热液充填成矿的观点. 研究表明,没有坚实的地质学和组构学研究基础,任何地球化学研究可能都是没有意义的,这对于各种高新技术使人眼花缭乱的今天或者今后尤为重要.

关键词: 热水沉积;菱铁绢云硅质岩;地质组构学研究;内蒙

收稿日期 2001-01-05 修回日期 2001-03-12 网络版发布日期 2001-07-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3143

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(3867KB)

[HTML全文](OKB)

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

本文关键词相关文章

热水沉积;菱铁绢云硅质岩;地质组构学研究;内蒙

本文作者相关文章

▶ 刘建明

▶ 叶杰

▶ 张安立

▶ 王玉往

▶ 姜能

PubMed

Article by Liu, J. M.

Article by Xie, J.

Article by Zhang, A. L.

Article by Wang, Y. W.

Article by Jiang, N.