

论文

滇西金满铜矿床中木质结构及其成因意义*

刘家军(1);李朝阳(1);张乾(1);潘家永(1);刘玉平(1);刘显凡(1);刘世荣(1);杨伟光(2)

(1)中国科学院地球化学研究所矿床地球化学开放研究实验室,贵阳 550002,中国;(2)云南省地质矿产局第三地质大队,大理 671000,中国

摘要:

滇西金满脉状铜矿床,产于由砂岩、粉砂岩和页岩组成的含盐红色碎屑岩建造中. 矿石中木质结构相当发育. 组成木质结构的金属矿物主要是黄铁矿、黄铜矿和斑铜矿. 通过对样品、显微照片和电子显微镜照片研究后,确定其为异木属,反映含矿岩系当为陆相环境的产物. 有机地球化学和硫、碳同位素组成表明,矿床的形成实与地下热卤水和生物作用有关.

关键词: 脉状铜矿床;木质结构;生物作用;云南

Abstract:

Keywords:

;

收稿日期 1999-12-10 修回日期 2000-07-05 网络版发布日期 2001-02-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(1430KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 脉状铜矿床;木质结构;生物作用;云南

本文作者相关文章

- ▶ 刘家军
- ▶ 李朝阳
- ▶ 张乾
- ▶ 潘家永
- ▶ 刘玉平
- ▶ 刘显凡
- ▶ 刘世荣
- ▶ 杨伟光

PubMed

- ▶ Article by Liu, J. J.
- ▶ Article by Li, C. Y.
- ▶ Article by Zhang, G.
- ▶ Article by Bo, J. Y.
- ▶ Article by Liu, Y. B.
- ▶ Article by Liu, X. F.
- ▶ Article by Liu, S. R.
- ▶ Article by Yang, W. G.

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" value="4775"/>