

论文

山东胶莱盆地北缘金矿 Ar-Ar法和Rb-Sr等时线年龄与成矿时代

张连昌;沈远超;刘铁兵;曾庆栋;李光明;李厚民

(1)中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029, 中国

摘要:

位于山东东部中生代胶莱盆地北缘的蓬家乔、大庄子和发云乔等金矿是一类受中生代拉分盆地边缘低角度断层控制的构造碎裂-角砾岩型金矿。金矿体主要由角砾状和细脉浸染状矿石组成。通过对金矿石和煌斑岩脉的形成时代进行⁴⁰Ar/³⁹Ar法和Rb-Sr等时线定年, 结果表明蓬家乔金矿⁴⁰Ar/³⁹Ar年龄为117.33~118.42 Ma。大庄子金矿⁴⁰Ar/³⁹Ar年龄为117.39 Ma, 发云乔金矿黄铁矿Rb-Sr等时线年龄为128.49±7.2 Ma。上述年代学资料证明受胶莱盆地北缘低角度断层控制的金矿形成时代在117~128 Ma, 这与胶东北部金矿的形成时代(115~126 Ma)相同, 从而说明胶东地区金矿为同期成矿, 大规模成矿作用发生于晚燕山期(120±10 Ma)的构造体系转折期。

关键词: 胶莱盆地北缘 金矿形成时代 Ar-Ar年龄 Rb-Sr等时线

收稿日期 2001-12-31 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-09-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张连昌 Email: zhanglianchang@yahoo.com.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info
 PDF(679KB)
 [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

- ▶ 胶莱盆地北缘
- ▶ 金矿形成时代
- ▶ Ar-Ar年龄
- ▶ Rb-Sr等时线

本文作者相关文章

- ▶ 张连昌
- ▶ 沈远超
- ▶ 刘铁兵
- ▶ 曾庆栋
- ▶ 李光明
- ▶ 李厚民

PubMed

Article by
 Article by
 Article by
 Article by
 Article by
 Article by

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="3317"/>

