



闫升好, 陈文, 王义天, 张招崇, 陈柏林. 新疆额尔齐斯金成矿带的 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 年龄及其地质意义[J]. 地质学报, 2004, 78(4): 500-506

新疆额尔齐斯金成矿带的 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 年龄及其地质意义 [点此下载全文](#)

[闫升好](#) [陈文](#) [王义天](#) [张招崇](#) [陈柏林](#)

中国地质科学院矿产资源研究所, 国土资源部重点实验室, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质力学研究所 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100081

基金项目: 国家重点基础研究项目 (编号 2 0 0 1CB40 980 7), 国家科技攻关项目 (编号 2 0 0 1BA60 9A-0 7-0 2 ) 的成果

DOI:

摘要点击次数: 118

全文下载次数: 101

摘要:

额尔齐斯大型剪切构造带是目前阿尔泰古生代造山带内最重要的金成矿带。对其玛尔卡库里段的多拉那萨依和赛都两个剪切带型金矿床含金蚀变岩中的云母类矿物进行了  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  快中子活化法同位素测年, 获得坪年龄分别为  $292.8 \pm 1.0\text{Ma}$  和  $289.2 \pm 3.1\text{Ma}$ , 对应的等时线年龄分别为  $293.1 \pm 4.8\text{Ma}$  和  $291.9 \pm 8.4\text{Ma}$ , 表明含金剪切带韧性剪切活动的时代或主成矿期为  $290\text{Ma}$  左右。结合区域地质资料说明控矿剪切带经历了由深部构造层次的韧性变形到浅部构造层次的脆性变形的演化过程, 并伴随两次构造—岩浆热事件, 而成矿作用主要发生于造山带构造演化的后碰撞伸展构造环境, 与晚阶段的构造—岩浆作用有关

关键词:  [\$40\text{Ar}/39\text{Ar}\$ 年龄](#) [金矿](#) [剪切带](#) [额尔齐斯](#) [新疆](#)

40Ar/39Ar Dating and Its Significance of the Ertix Gold Metallogenic Belt in the Altay Orogen, Xinjiang [Download Fulltext](#)

YAN Shenghao 1), CHEN Wen 2), WANG Yitian 1), ZHANG Zhaochong 3), CHEN Bolin 4) 1) Institute of Mineral Resources, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 2) Laboratory of Isotope Geochronology, Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 3) Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 4) Institute of Geomechanics, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100081

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Ar/Ar age](#) [gold deposit](#) [Ertix shear zone](#) [Altay Orogen](#) [Xinjiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**585624**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》  
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305  
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

