



李华芹, 吴华, 陈富文, 邓刚, 杨红梅, 杨再峰, 梅玉萍, 郭敬. 东天山白山铼钼矿区燕山期成岩成矿作用同位素年代学证据[J]. 地质学报, 2005, 79 (2): 249-255

东天山白山铼钼矿区燕山期成岩成矿作用同位素年代学证据 [点此下载全文](#)

[李华芹](#) [吴华](#) [陈富文](#) [邓刚](#) [杨红梅](#) [杨再峰](#) [梅玉萍](#) [郭敬](#)

中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 中国地质大学, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 新疆地勘局第六地质大队, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 新疆地勘局第六地质大队, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所 湖北, 443003, 北京, 100083新疆地勘局第六地质大队, 哈密, 839000, 湖北, 443003, 哈密, 839000, 湖北, 443003, 哈密, 839000, 湖北, 443003, 湖北, 443003

基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目“中亚型造山与成矿综合研究”(编号 2 0 0 1CB40 9810 ), 国家科技攻关计划“新疆优势矿产资源勘查评价综合研究”项目 (编号 2 0 0 1BA60 9A-0 7-18)资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 171

全文下载次数: 91

摘要:

近年来对东天山地区有色、贵金属矿床成矿年代学研究表明,成矿作用主要发生于海西期—印支期,成矿作用高峰期为晚石炭世—早二叠世。笔者最近对白山铼钼矿区南西1.2 km处出露的黑云母斜长花岗岩和含矿石英脉作了系统的年代学研究,分别获得岩体SHRIMP锆石微区原位U - Pb和谱年龄为 $181 \pm 3 \text{Ma}$  ( $n=13$ ,  $\text{MSWD}=1.10$ ),含矿石英脉的Rb- Sr等时线年龄为 $187 \pm 7 \text{Ma}$  (95 %可信度;  $\text{MSWD}=3.52$ ),  $40 \text{Ar}-39\text{Ar}$ 坪年龄为 $182 \pm 1.6 \text{Ma}$ ,三种不同定年方法所获得的年龄值基本一致,表明东天山地区存在燕山期成岩成矿事件,矿化作用可能与矿区内出露的黑云母斜长花岗岩岩浆活动有关。

关键词: [白山铼钼矿](#) [燕山期成岩成矿](#) [同位素年代学证据](#) [东天山](#)

Isotopic Chronological Evidence for Yanshanian Diagenetic Mineralization in Baishan Rhenium-Molybdenum Mine, E. Tianshan Mountains [Download Fulltext](#)

LI Huaqin 1), WU Hua 2, 3), CHEN Fuwen 1), DENG Gang 3), YANG Hongmei 1), YANG Zaifeng 3), MEI Yuping 1), GUO Jing 1) 1) Yichang Institute of Geology and Mineral Resources, CGS, Hubei, 443003 2) China University of Geosciences, Beijing, 100037 3) No. 6 Geolo

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Baishan rhenium-molybdenum deposit](#) [Yanshanian diagenetic mineralization](#) [isotopic chronological evidence](#) [E. Tianshan Mountains](#)

[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

