



陈富文,戴平云,梅玉萍,李华芹,王登红,蔡红. 湖南雪峰山地区沈家垭金矿成矿学及年代学研究[J]. 地质学报, 2008, 82(7): 906-2008-01-30

湖南雪峰山地区沈家垭金矿成矿学及年代学研究 [点此下载全文](#)

[陈富文](#) [戴平云](#) [梅玉萍](#) [李华芹](#) [王登红](#) [蔡红](#)

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;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;中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院成矿作用与资源评价重点实验室;中国地质调查局宜昌地质矿产研究所

基金项目: 本文为“十一五”国家科技支撑计划项目“南岭地区有色 贵金属成矿潜力及综合探测技术示范研究”(编号 2006BAB01B03)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 168

全文下载次数: 66

摘要:

湘西沈家垭大型金矿是雪峰山地区颇具代表性的金矿床介绍,矿体分布于新元古界板溪群马底驿组第四岩性段中,矿化作用严格受北东东向沃溪和香草湾等深大断裂和唐冲坪复式背斜的联合控制。本次研究获得该矿床含金石英脉Rb-Sr等时线年龄为 $90.6 \pm 3.2\text{Ma}$,表明成矿作用发生于晚白垩世,成矿作用可能与燕山期区域性大规模的逆冲-推覆作用密切相关,矿床成因类型为构造热液型。

关键词: [沈家垭金矿](#) [成矿年代学](#) [雪峰山地区](#) [湖南](#)

Metallogenic and Isotopic Chronological Study on the Shenjiaya Gold Deposit in Xuefeng Mountains, Hunan Province [Download Fulltext](#)

[CHEN Fuwen](#) [DAI Pingyun](#) [MEI Yuping](#) [LI Huaqin](#) [Wang Denghong](#) [CAI Hong](#)

Yichang Institute of Geology and Mineral Resources;Yichang Institute of Geology and Mineral Resources;Yichang Institute of Geology and Mineral Resources;Yichang Institute of Geology and Mineral Resources;Key Laboratory of Metallogeny and Mineral Resource Assessment, Institute of Mineral Resources, CAGS;Yichang Institute of Geology and Mineral Resources

Fund Project:湘西沈家垭大型金矿是雪峰山地区颇具代表性的金矿床介绍,矿体分布于新元古界板溪群马底驿组第四岩性段中,矿化作用严格受北东东向沃溪和香草湾等深大断裂和唐冲坪复式背斜的联合控制。本次研究获得该矿床含金石英脉Rb-Sr等时线年龄为 $90.6 \pm 3.2\text{Ma}$,表明成矿作用发生于晚白垩世,成矿作用可能与燕山期区域性大规模的逆冲-推覆作用密切相关,矿床成因类型为构造热液型。

Abstract:

The Shenjiaya gold deposit is a representative one in the Xuefeng Mountains, western Hunan Province. The Rb-Sr isochron age of the inclusions in quartz from the deposit is $90.6 \pm 3.2\text{Ma}$, which indicates that the mineralization happened during the Yanshanian Period. Orebodies of the deposit are strictly controlled by the fourth Member of the Madiyi Fm., Neoproterozoic Banxi Group and the gold mineralization might be related to large scale of regional thrust-nappe events, and the deposit should be attributed to tectonic hydrothermal origin.

Keywords: [Shenjiaya gold deposit](#) [metallogeny](#) [chronology](#) [Xuefeng Mountains](#) [Hunan Province](#) [South China](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582554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

