



李华芹, 王登红, 陈富文, 梅玉萍, 蔡红. 湖南雪峰山地区铲子坪和大坪金矿成矿作用年代学研究[J]. 地质学报, 2008, 82(7): 900-2008-01-30

湖南雪峰山地区铲子坪和大坪金矿成矿作用年代学研究 [点此下载全文](#)

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

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; 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

基金项目: 本文为国家科技支撑计划“南岭地区有色—贵金属成矿潜力及探测综合技术示范研究”课题(编号 2006BAB01B03)、中国地质大调查“我国重要矿产和区域成矿规律研究”项目(编号 1212010633903)、“中国成矿体系综合研究”项目(编号 1212010634002)、“我国西部重要成矿区带矿产资源潜力评估”(编号 1212010535804)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 199

全文下载次数: 87

摘要:

湘西铲子坪和大坪等大型金矿是雪峰山地区颇具代表性的金矿床。本次研究获得该两矿床含金石英脉Rb-Sr等时线年龄分别为 $205.6 \pm 9.4$  Ma和 $204.8 \pm 6.3$  Ma, 矿区外围黄茅园黑云母花岗岩体锆石SHRIMP U-Pb年龄为 $222.3 \pm 1.7$  Ma, 测定结果表明成岩和成矿作用均发生于印支期, 成矿作用可能与区域性逆冲-推覆作用及相伴生的酸性岩浆侵入密切相关; 矿床成因类型应为岩浆热液型, 而不宜归为韧性剪切带型或构造蚀变岩型。

关键词: [铲子坪金矿](#) [大坪金矿](#) [成矿年代学](#) [雪峰山地区](#) [湖南](#)

Study on Chronology of the Chanziping and Daping gold deposit in Xuefeng Mountains, Hunan Province [Download Fulltext](#)

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

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; Yichang Institute of Geology and Mineral Resources; Yichang Institute of Geology and Mineral Resources

Fund Project: 湘西铲子坪和大坪等大型金矿是雪峰山地区颇具代表性的金矿床。本次研究获得该两矿床含金石英脉Rb-Sr等时线年龄分别为 $205.6 \pm 9.4$  Ma和 $204.8 \pm 6.3$  Ma, 矿区外围黄茅园黑云母花岗岩体锆石SHRIMP U-Pb年龄为 $222.3 \pm 1.7$  Ma, 测定结果表明成岩和成矿作用均发生于印支期, 成矿作用可能与区域性逆冲-推覆作用及相伴生的酸性岩浆侵入密切相关; 矿床成因类型应为岩浆热液型, 而不宜归为韧性剪切带型或构造蚀变岩型。

Abstract:

The Chanziping and Daping gold deposits, located in Qianyang and Hongjiang County, respectively, are two representative ones in the Xuefeng Mountains, western Hunan Province. The quartz Rb-Sr isochron ages of the two deposits are  $205.6 \pm 9.4$  Ma and  $204.8 \pm 6.3$  Ma, respectively, they are consistent in dating errors with the zircon SHRIMP U-Pb ( $222.3 \pm 1.7$  Ma) of the Huangmaoyuan biotite granite in the periphery of the two orefields, which indicates that the diagenetic mineralization happened during the Indosinian Period and the gold mineralization might have been related to regional thrust nappe events and accompanying acidic magmatism; the two deposits should be attributed to magmatic hydrothermal origin, rather than ductile shearing belt type or structural alteration type.

Keywords: [Chanziping gold deposit](#), [Daping gold deposit](#) [metallogenetic 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

