

王巧云 胡瑞忠 彭建堂 毕献武 武丽艳 刘华 苏本勋. 2007. 湖南瑶岗仙钨矿床流体包裹体特征及其意义  
湖南瑶岗仙钨矿床流体包裹体特征及其意义

[王巧云](#) [胡瑞忠](#) [彭建堂](#) [毕献武](#) [武丽艳](#) [刘华](#) [苏本勋](#)

[1]中国科学院地球化学研究所矿床地球化学国家重点实验室,贵阳550002 [2]中国科学院研究生院,北  
研究所,三朝町,鸟取县682-0193日本

基金项目: 中国科学院知识创新工程重要方向项目(KZCX3-SW-125)、国家基金重点项目(4063  
(2007CB411408)资助.致谢 在野外工作中湖南瑶岗仙钨矿喻平和何小平工程师给与大力帮助;室  
的指导以及田建吉、陈兰等学长的帮助;中科院地质与地球物理研究所范宏瑞研究员审阅此稿并提出了

摘要:

对瑶岗仙石英脉型钨矿床的石英、萤石和夕卡岩型钨矿床中石榴石流体包裹体的岩相学特征研究表  
富液相、富气相和含子晶的多相包裹体。脉型钨矿床中石英包裹体均一温度范围为180℃-300℃,盐  
卡岩型钨矿床中石榴石包裹体的均一温度范围为190℃~300℃,盐度0.1~8.95wt%NaCl<sub>eqv</sub>;  
cm<sup>3</sup>。表明形成这两种类型矿床的成矿流体均属于中温、低盐度、低密度的流体;成矿压力为120~  
此该矿床是在中高压、中深成条件下形成的。激光拉曼探针分析表明,石英中包裹体的气相成分比石  
挥发份,说明流体是一种介于岩浆与热液之间的过渡性流体,具有上部偏液、下部偏浆的特点。由于该  
历了强烈的伸展、减薄作用和壳幔相互作用,而C-H还原性组分的增加,指示流体很可能来自于深部的

英文摘要:

关键词: [瑶岗仙](#) [石英脉型黑钨矿矿床](#) [流体包裹体](#) [激光拉曼探针分析](#) [成矿物质来源](#)

最后修改时间: 2007-03-28

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)