

谢奕汉, 范宏瑞. 1998. 小秦岭地区花岗岩体中CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体的找矿意义. 岩石学报, 14(4): 542-548

小秦岭地区花岗岩体中CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体的找矿意义

[谢奕汉](#) [范宏瑞](#)

中国科学院地质研究所

基金项目: 国家攀登计划项目

摘要:

小秦岭地区与金矿成因有关的燕山期文峪花岗岩及其派生石英脉中发育了非常丰富的CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体, 其流体为富含CO<sub>2</sub>的低盐度(<10%NaCl)流体, 这与含金石英脉内的包裹体类型及金矿成矿流体性质上十分相似。与金矿成因无关的华山岩体内包裹体类型则为水溶液包裹体, 流体性质为贫CO<sub>2</sub>的低盐度流体。与金矿有关, 但其周围矿化很差的娘娘山岩体内CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体数量很少。因此, CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体可以作为与金矿成因有关的花岗岩体关联程度的判别标志, 而CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体的丰度可以作为金矿床品位和规模评价及成矿前景展望的依据

关键词: [CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O包裹体](#) [CO<sub>2</sub>流体](#) [花岗岩](#) [金矿](#) [小秦岭](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919719位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

