

周燕 郑培玺 王铁夫 张延洁. 2007. 招平断裂带上盘金矿床石英流体包裹体同位素组成特征及地质意义. 岩石学报, 23(9): 2274-2278

招平断裂带上盘金矿床石英流体包裹体同位素组成特征及地质意义

[周燕](#) [郑培玺](#) [王铁夫](#) [张延洁](#)

[1]吉林大学测试科学实验中心,长春130026 [2]吉林大学地球科学学院,长春130026

基金项目: 国家自然科学基金(批准号: 4027205)资助.

摘要:

招-平断裂是胶东招掖金矿带的主要控矿断裂,其上盘金矿床受NE向断裂构造控制,赋矿围岩为胶东群变质岩,金矿化以含金硫化物石英脉为主。通过首次对招远灵雀山金矿床富金石英脉石英流体包裹体Rb-Sr等时线年龄的测定,获得 $116 \pm 23\text{Ma}$ 成矿年龄。从而说明招-平断裂带上盘金矿大规模成矿期发生于早白垩世的构造体系转折期。对富金石英脉石英流体包裹体同位素特征研究表明。该地区成矿热液均以幔源为主,具有与招掖金矿带其它金矿类似的成矿热液系统。由此可以看出招-平断裂带上盘也具有良好的成矿条件。

英文摘要:

关键词: [招-平断裂](#) [流体包裹体](#) [同位素](#) [成矿流体](#) [金矿](#)

最后修改时间: 2006-10-23

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

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

