



魏俊浩, 刘从强, 李志德, 赵永鑫. 论金矿床成矿年代的研究——以丹东地区成岩成矿Rb—Sr、U—Pb同位素年代为例(1):113-119

论金矿床成矿年代的研究——以丹东地区成岩成矿Rb—Sr、U—Pb同位素年代为例 [点此下载全文](#)

[魏俊浩](#) [刘从强](#) [李志德](#) [赵永鑫](#)

中国科学院地球化学研究所, 贵阳, 550002; 中国地质大学资源学院, 武汉, 430074, 中国科学院地球化学研究所, 贵阳, 武汉, 430074

基金项目: 国家杰出青年科学基金, 国家攀登计划, 049625304, 95-预-39, ,

DOI:

摘要点击次数: 135

全文下载次数: 91

摘要:

丹东地区是中国重要的金矿集中区, 到目前为止还没有较准确的成岩成矿年代数据报道. 本文采用Rb-Sr等测出了丹东三股流花岗岩成岩年龄为 $131 \pm 5$  Ma和 $129 \pm 3$  Ma, 因此三股流花岗岩综合同位素年龄定为130 Ma. 五力Rb-Sr等时线年龄为 $120 \pm 3$  Ma. 这一组年龄数据理顺了该地区构造-岩浆-成矿的时序关系, 对中国东部金矿成矿的r、Nd同位素的示踪结果表明三股流花岗岩的成岩物质与下地壳物质有关. 三股流花岗岩和矿体(含金石英脉)相化和成岩物质可能来自深部同一岩浆源区.

关键词: [金矿床](#) [丹东地区](#) [成矿时代](#) [花岗岩](#) [辽宁](#) [铷-锶同位素](#) [成岩物质](#) [铀-铅同位素](#)

U-Pb, Rb-Sr Isotopic Dating of the Diagenesis and Mineralization of Gold Deposits in Area [Download Fulltext](#)

WEI Junhao, LIU Congqiang, LI Zhide, ZHAO Yongxin Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, University of Geosciences, Wuhan, 430074

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Rb-Sr and U-Pb isotope](#) [ore-forming time](#) [Sanguliu granite](#) [Wulong gold deposit](#) [Liaoni](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)