

周涛发,袁峰,张鑫,岳书仓. 安庆铜牛井热液脉型铜、钼、金矿床石英的 $^{40}\text{Ar}$ — $^{39}\text{Ar}$ 快中子活化年龄[J]. 地质论评

安庆铜牛井热液脉型铜、钼、金矿床石英的 $^{40}\text{Ar}$ — $^{39}\text{Ar}$ 快中子活化年龄 [点此下载全文](#)

[周涛发](#) [袁峰](#) [张鑫](#) [岳书仓](#)

合肥工业大学资源与环境工程学院, 230009

基金项目: 国家自然科学基金, 安徽省自然科学基金, 49802007, 01045202, ,

DOI:

摘要:

长江中下游成矿带中安庆铜牛井热液(充填)脉型铜、钼、金矿床主成矿阶段的石英样品的 $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ 快中子a, 对应的等时线年龄为 $130.92 \pm 0.76\text{Ma}$ , 最小视年龄为 $133.10 \pm 1.87\text{Ma}$ , 三个年龄值在误差范围内十分接近, 以等时石英的形成年龄. 铜牛井热液脉型矿床与同一矿田中夕卡岩型矿床的形成时代相近, 成矿与岩浆作用密切相关, 可能

关键词:  [\$^{40}\text{Ar}\$ — \$^{39}\text{Ar}\$ 年龄](#) [成矿时代](#) [金矿床](#) [热液脉型矿床](#) [安徽](#) [岩浆作用](#) [铜矿床](#) [钼矿床](#) [成矿作用](#)

40Ar-39Ar Fast Neutron Activation Dating of Quartz from the Tongniujiang Vein-type Cu-Anhui Province [Download Fulltext](#)

ZHOU Taofa, YUAN Feng, ZHANG Xin, YUE Shucang School of Resources and Environment Engineering, Hefei Un Hefei, Anhui, 230009

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [40Ar/39Ar fast-neutron activation dating](#) [mineralization epoch](#) [Cu-Mo-Au deposit](#) [vein-t belt of the middle and lower reaches of the Yangtze River](#) [Anqing](#) [Anhui](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)