

刘晓东, 华仁民. 福建碧田金银铜矿床冰长石的 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年龄[J]. 地质论评, 2005, 51(2): 151-155

福建碧田金银铜矿床冰长石的 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 年龄 [点此下载全文](#)

[刘晓东](#) [华仁民](#)

刘晓东(南京大学地球科学系, 210093; 东华理工学院, 抚州, 344000)  
; 华仁民(南京大学地球科学系, 210093)

基金项目: 本文为国家重点基础研究发展规划项目(编号G1999043209)和中国科学院地质与地球物理研究所重点实验室开放基金资助项目的成果.

DOI:

摘要:

采用 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 快中子活化年代学方法对采自碧田金银铜矿床的冰长石进行了年龄测定. 结果表明, 冰长石年龄为 $91.47 \pm 0.39\text{Ma}$ , 代表了碧田矿床金-银矿化的形成时代. 作为紫金山-碧田地区大规模铜金(银)矿化作用冰长石-绢云母型浅成低温热液贵金属矿床的典型代表, 碧田矿床成矿年龄的确定, 为本区不同类型铜金(银)矿床时空关系和成因机制的探讨提供了重要的依据.

关键词:  [\$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}\$ 年龄](#) [冰长石](#) [铜矿床](#) [金银](#) [福建](#) [浅成低温热液](#) [贵金属矿床](#) [年龄测定](#) [中子活化](#) [形成时代](#) [绢云母型](#) [矿化作用](#) [成矿年龄](#) [成因机制](#) [时空关系](#) [年代学](#) [紫金山](#) [铜金](#)

40Ar/39Ar Dating of Adularia from the Bitian Gold-Silver-Copper Deposit, Fujian Province [Download Fulltext](#)

LIU Xiaodong 1,2), HUA Renmin 1) 1) State Key Laboratory for Mineral Deposits Research, Nanjing University, 210093 2) East China Institute of Technology, Fuzhou, Jiangxi, 344000

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

