

徐文艺,徐兆文.安徽沙溪斑岩铜(金)矿床成岩成矿热历史探讨[J].地质论评,1999,45(4):361-367

安徽沙溪斑岩铜(金)矿床成岩成矿热历史探讨 [点此下载全文](#)

[徐文艺](#) [徐兆文](#)

南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系 210093
中国地质科学院矿床地质研究所 北京 100037, 210093, 210093, 210093, 210093, 210093

基金项目: 国家自然科学基金(编号49873016)

DOI:

摘要:

采用Rb-Sr方法,测定沙溪斑岩铜(金)矿成矿岩体年龄为 143.37 ± 5.17 Ma;采用 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 快中子活化定年法,测定沙溪斑岩铜(金)矿成矿年龄为 123.6 ± 0.7 Ma;成矿岩体从固结成岩到成矿经历了20 Ma。根据Rb-Sr和K-Ar同位素体系封闭温度的不同,估算出沙溪岩浆热液成矿系统热衰减速率平均为 $20^\circ\text{C}/\text{Ma}$ 。单一的由成矿小岩体所提供的热能难以维持如此长时间热液成矿活动,矿区晚期

关键词: [斑岩铜矿](#) [成矿热历史](#) [成岩历史](#) [铜矿床](#) [金矿床](#)

Heat Evolution from Intrusion to Mineralization in Shaxi Porphyry Copper (Gold) Deposits, Anhui Province [Download Fulltext](#)

[Xu Wenyi](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [porphyry copper deposits](#) [heat evolution from intrusion to mineration](#) [Shaxi](#) [Anhui Province](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692968**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计