



邵世才,汪东波.南秦岭三个典型金矿床的Ar—Ar年代及其地质意义[J].地质学报,2001,75(1):106-110

南秦岭三个典型金矿床的Ar—Ar年代及其地质意义 [点此下载全文](#)

[邵世才](#) [汪东波](#)

北京矿产地质研究所 100012 (邵世才)
北京矿产地质研究所 100012(汪东波)

基金项目:国家重点基础研究项目(编号G19990432),国家攻关项目(编号96-914-01-04),有色地勘总局项目(

DOI:

摘要点击次数: 158

全文下载次数: 129

摘要:

南秦岭地区的主要金矿床可分为三类,浸染型、石英脉型和韧性剪切带型。通过凤县八卦庙、成县小沟里细的地质和氩-氩年代学研究,获得的三个坪年龄分别为 $131.91 \pm 0.89\text{Ma}$ 、 $197.45 \pm 1.13\text{Ma}$ 和 $161.59 \pm 0.56\text{Ma}$,三相近,且等时线的相关系数均大于0.999,说明成矿作用发生在印支晚期—燕山早期,与秦岭地区在该时期的陆—陆合,碰撞造山—岩浆侵入—矿床定位是一个统一的有机的连续过程;说明造山带关键构造变革时期也是大规模成矿成矿是同一大陆动力学过程的不同表现。

关键词: [金矿床](#) [氩-氩年代学](#) [秦岭造山带](#) [矿床地质](#) [等时线年龄](#) [成矿作用](#) [相关系数](#)

^{39}Ar - ^{40}Ar Dating of the Three Typical Gold Deposits and Its Geological Significance in the Southern Qinling Region [Download Fulltext](#)

SHAO Shicai,WANG Dongbo Beijing Institute of Geology for Mineral Resources,Beijing,100012

Fund Project:

Abstract:

Keywords:[gold deposit](#) [\$^{39}\text{Ar}\$ - \$^{40}\text{Ar}\$ dating](#) [geological significance](#) [southern Qinling](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)