



江思宏研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

## 1、个人简介

江思宏, 男, 1968 年生。博士, 研究员, 博士生导师。主要从事岩浆活动与金属成矿规律研究。

## 2、工作经历

1988—1996: 安徽省地矿局 326 地质队工作, 技术员, 助理工程师。

1999—今: 中国地质科学院矿产资源研究所, 助理研究员、副研究员、研究员。

## 3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2002 年度获得 IET 教育基金研究生奖;

(2) 2004 年获国土资源科学技术奖二等奖 (排名第二) (证书号: KJ2004-2-21-R2);

(3) 2008 年获国土资源科学技术奖二等奖 (排名第二) (证书号: KJ2004-2-21-R2);

(4) 2007 年入选国土资源部百人计划;

(5) 2012 年获“国土资源部优秀青年科技人才”。

## 4、国内外学术任职

现任中文核心期刊《矿床地质》编委、中文核心期刊《地球学报》编委、中国核心期刊《黄金科学技术》编委。

## 5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金面上项目, 41873051, 大兴安岭中南段高度演化的花岗岩与大规模成矿, 2019.01-2022.12, 65 万元, 在研, 主持;

(2) 科技部 973 计划课题, 2013CB429805, 大型金属矿床成矿潜力评估与战略新区预测, 2015.01-2017.08, 505 万元, 结题, 主持;

(3) 国家自然科学基金面上项目, 41273061, 大兴安岭中南段印支期成矿事件及其地球动力学背景, 2013.01-2016.12, 85 万元, 结题, 主持。

## 6、专著、论文 (\*为通讯作者)

(1) Li G, **Jiang S\***, Bagas L, Ji G and Liu Y. 2020. Discovery of Neoproterozoic highly fractionated

- syenogranite in the southwestern part of the Erguna Massif in NE China and its geological implication. *International Geology Review*, DOI: 10.1080/00206814.2020.1802619.
- (2) Zhang L, **Jiang S\***, Bagas L, Han N, Liu Y and Liu Y. 2019. Element behaviour during interaction of magma and fluid: A case study of Chamuhan Granite, and implications on the genesis of W–Mo mineralization. *Lithos*, 342–343: 31-44.
  - (3) Zhang L, **Jiang S\***, Bagas L and Liu Y. 2019. The Triassic Bilugangan deposit: Geological constrains on the genesis of one of the oldest Mo deposits in Inner Mongolia, China. *Ore Geology Reviews*, 107: 837–852.
  - (4) **Jiang S H**, Bagas L, Liu Y F and Zhang L L. 2018. Geochronology and petrogenesis of the granites in Malanyu Anticline in eastern North China Block. *Lithos*, 312-313: 21-37.
  - (5) **Jiang S H**, Chen C L, Bagas L, Liu Y, Han N, Kang H and Wang Z H. 2017. Two mineralization events in the Baiyinnuoer Zn-Pb deposit in Inner Mongolia, China: evidence from field observations, S-Pb isotopic compositions and U-Pb zircon ages. *Journal of Asian Earth Sciences*, 144: 339-367.
  - (6) **Jiang S H**, Bagas L and Liang Q L. 2017. Pyrite Re-Os isotope systematics at the Zijinshan deposit of SW Fujian, China: Constraints on the timing and source of Cu-Au mineralization. *Ore Geology Reviews*, 80: 612–622.
  - (7) Liu Y, **Jiang S H\***, Bagas Leon, Han N , Chen C L and Kang H . 2017. Isotopic (C–O–S) geochemistry and Re–Os geochronology of the Haobugao Zn–Fe deposit in Inner Mongolia, NE China. *Ore Geology Reviews* , 82 : 130-147.
  - (8) **Jiang S H**, Bagas L, Hu P, Han N, Chen C-L, Liu Y and Kang H. 2016. Zircon U-Pb ages and Sr-Nd-Hf isotopes of the highly fractionated granite with tetrad REE patterns in the Shamai tungsten deposit in East Inner Mongolia, China: Implications for the timing of mineralization and ore genesis. *Lithos*, 261 : 322-339.
  - (9) **Jiang S H**, Bagas L and Liang Q L. 2015. New insights into the petrogenesis of volcanic rocks in the Shanghang Basin in the Fujian Province, China. *Journal of Asian Earth Sciences*, 105: 48-67.
  - (10) **Jiang S H**, Liang Q L and Bagas L. 2014. Re-Os ages for molybdenum mineralization in the Fengning region of northern Hebei Province, China: New constraints on the timing of mineralization and geodynamic setting. *Journal of Asian Earth Sciences*, 79 : 873-883.
  - (11) **Jiang S H**, Liang Q L, Bagas L, Wang S H, Nie F J and Liu Y F. 2013. Geodynamic setting of the Zijinshan porphyry-epithermal Cu-Au-Mo-Ag ore system, SW Fujian Province, China: constrains from the geochronology and geochemistry of the igneous rocks. *Ore Geology Reviews*, 53: 287-305
  - (12) **Jiang S H**, Nie F J, Hu P, Lai X R and Liu Y F. 2009. Mayum: an orogenic gold deposit in Tibet, China. *Ore Geology Reviews*, 36: 160-173.
  - (13) **Jiang S H**, Nie F J, Hu P and Liu Y. 2006. An important spreading event of the Neo-Tethys Ocean during late Jurassic and early Cretaceous: evidence from the zircon U-Pb SHRIMP dating on the diabase in Nagarzê southern Tibet. *Acta Geologica Sinica* , 80(4): 522-527.
  - (14) **Jiang S H** and Nie F J. 2005. Geological and geochemical characteristics of Zhulazhaga gold deposit in Inner Mongolia , China. *Acta Geologica Sinica* , 79(1): 87-97.
  - (15) **Jiang S H**, Nie F J and Liu Y. 2004. Gold deposits in Beishan Mountain, northwestern China. *Resource Geology*, 54(3): 325-340.
  - (16) 江思宏, 张莉莉, 刘翼飞, 刘春花, 康欢, 王丰翔. 2018. 兴蒙造山带成矿规律及若干科学问题. *矿床地质*, 37 (4) : 671-711.
  - (17) 江思宏, 梁清玲, 王少怀, 白大明, 沙俊生. 福建紫金山铜金矿科学基地研究. 北京:地质出版社, 2017, 1-168.
  - (18) 江思宏, 孙朋飞, 白大明, 康欢, 韩宁, 陈春良. 中东欧地区地质矿产特征及找矿潜力. *地球科学与环境学报*, 2017, 39(1): 1-15.
  - (19) 江思宏, 梁清玲, 王少怀, 张莉莉, 刘春花, 刘翼飞. 2016. 福建上杭盆地发现 3.4 Ga 碎屑锆石. *地球学报*, 37(5): 645-656.
  - (20) 江思宏, 牛树银, 刘翼飞, 侯万荣, 聂凤军, 白大明, 马宝军, 孙爱群. 2016. 内蒙古中东部地区重要金、银多金属矿床成矿规律研究. 北京: 地质出版社, 1-467.
  - (21) 江思宏, 梁清玲, 聂凤军, 刘翼飞. 2014. 内蒙古林西双井子杂岩锆石 LA-MC-ICP-MS 测年初步研究. *中国地质*, 41(4): 1108-1123.
  - (22) 江思宏, 梁清玲. 2013. 澳大利亚卡尔古利高登麦尔世界级金矿床. *矿床地质*, 32(3): 649-652.
  - (23) 江思宏, 梁清玲, 白大明, 聂凤军, 刘翼飞, 陈春良. 2013. 澳洲铁矿床研究现状及存在的问题. *地质论评*, 59 (4): 747-759.

- (24) 江思宏,梁清玲,聂凤军,刘翼飞,白大明,刘妍,陈春良. 2013. 西澳皮尔巴拉地区鲸背山铁矿床地质特征与形成规律. 地质科技情报, 32(5): 95-105.
- (25) 江思宏,梁清玲,刘翼飞,刘妍. 2012. 内蒙古大井矿区及外围岩浆岩锆石 U-Pb 年龄及其对成矿时间的约束. 岩石学报, 28(2): 495-513.
- (26) 江思宏,聂凤军,刘翼飞,侯万荣. 2012. 内蒙古东部敖脑达坝铜-银-锡矿区附近发现晚石炭世地层. 矿床地质, 31(1): 161-164.
- (27) 江思宏,聂凤军,刘翼飞,侯万荣,白大明,刘妍,梁清玲. 2011. 内蒙古孟恩陶勒盖银多金属矿床及其附近侵入岩的年代学. 吉林大学学报(地球科学版), 41(6): 1755-1769.
- (28) 江思宏,聂凤军,白大明,刘翼飞,刘妍. 2011. 内蒙古白音诺尔铅锌矿床印支期成矿的年代学证据. 矿床地质, 30(5): 787-798.
- (29) 江思宏,聂凤军,白大明,牛树银,王宝德,刘翼飞,刘妍. 2011. 内蒙古白音诺尔铅锌矿铅同位素研究. 地球科学与环境学报, 33(3): 230-236.
- (30) 江思宏,聂凤军,刘翼飞,云飞. 2010. 内蒙古拜仁达坝及维拉斯托银多金属矿床的硫和铅同位素研究. 矿床地质, 29(1): 101-112.
- (31) 江思宏,聂凤军,苏永江,白大明,刘翼飞. 2010. 蒙古国额尔登特特大型铜-钼矿床年代学与成因研究. 地球学报, 31(3): 289-306.
- (32) 江思宏,聂凤军,苏永江,蔡建新,丁钟. 2010. 蒙古国图木尔廷敖包大型锌矿床地质特征及成因. 地球学报, 31(3): 321-330.
- (33) 江思宏,聂凤军,方东会,刘翼飞,张万益,许东青,张志军. 2009. 河南桐柏围山城地区主要金银矿床的成矿年代学研究. 矿床地质, 28(1): 63-72.
- (34) 江思宏,聂凤军,方东会,刘翼飞. 2009. 河南桐柏围山城地区侵入岩年代学与地球化学特征. 地质学报, 83(7): 1011-1029.
- (35) 江思宏,聂凤军,刘翼飞. 2008. 西藏马攸木金矿床的矿床类型讨论. 矿床地质, 27(2): 220-229.
- (36) 江思宏,聂凤军,胡朋,刘妍,赖新荣. 2007. 藏南基性岩墙群的地球化学特征. 地质学报, 81(1), 60-71.
- (37) 江思宏,聂凤军. 2006. 北山地区花岗岩类的  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  同位素年代学研究. 岩石学报, 22(11): 2719-2732.
- (38) 江思宏,聂凤军,胡朋,刘妍. 2006. 西藏马菽木埃达克质斑岩的  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  年龄与地球化学特征. 岩石学报, 22(3): 603-611.
- (39) 江思宏,聂凤军. 2006. 甘肃北山红尖兵山钨矿床的  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  同位素年代学研究. 矿床地质, 25(1) : 89-94.
- (40) 江思宏,聂凤军. 2006. 北山地区花岗岩类成因的 Nd 同位素制约. 地质学报, 80(6): 826-842.
- (41) 江思宏,聂凤军,陈伟十,靳光成. 2006. 北山地区南金山金矿床的  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  同位素年代学及其流体包裹体特征. 地质论评, 52(2) : 266-275.
- (42) 江思宏,聂凤军,张义,胡朋. 2004. 浅成低温热液型金矿床研究最新进展. 地学前缘, 11(2) : 401-411.
- (43) 江思宏,聂凤军,陈文,刘妍,白大明,刘新宇,张思红. 2003. 甘肃辉铜山铜矿床燕山期钾长花岗岩的发现及其地质意义. 矿床地质, 22(2): 185-190+128.
- (44) 江思宏,聂凤军,刘妍,王新亮. 2003. 内蒙古小南山-铂-铜-镍矿区辉长岩地球化学特征及成因. 地球学报, 24(2): 121-126.
- (45) 江思宏,聂凤军,陈文,刘妍,白大明,刘新宇,张思红. 2003. 北山明水地区花岗岩时代的确定及其地质意义. 岩石矿物学杂志, 22(2): 107-111.
- (46) 江思宏,聂凤军. 2003. 冀西北水泉沟杂岩体成因的 Nd 同位素证据. 地质论评, 49(4): 355-360.
- (47) 江思宏,杨岳清,聂凤军,张建华,刘妍,李福喜,贾林柱. 2001. 内蒙古朱拉扎嘎金矿床地质特征. 矿床地质, 20(3): 234-242.
- (48) 江思宏,杨岳清,聂凤军,王剑民,李福喜,贾林柱. 2001. 阿拉善地区朱拉扎嘎金矿床硫、铅同位素研究. 地质论评, 47(4): 438-445.
- (49) 江思宏,聂凤军,白大明,赵省民,王新亮,苏新旭,赵月明,李景春,李存有. 2001. 北山北带岩浆活动与金矿成矿作用. 中国地质, 28(3): 24-28+23.
- (50) 江思宏,聂凤军. 2000. 冀西北水泉沟杂岩体及与其有关金矿床的  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  同位素年代学研究. 地质论评, 46(6): 621-627.