



赵海杰副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1、个人简介

赵海杰，女，1982年生，博士，主要从事矽卡岩矿床成矿作用方面的研究。

2、工作经历

2004—2007: 中国地质大学（北京），矿产普查与勘探专业，硕士。

2007—2010: 中国地质科学院矿产资源研究所,矿物学、岩石学、矿床学,博士。

2010—2013: 长安大学,博士后。

2010—今: 中国地质科学院矿产资源研究所,助理研究员、副研究员。

2016年12月起在《矿床地质》编辑部工作。

2019年6月获新闻出版总署编辑岗位培训合格证书（编号：新岗培字[2019]第01023号）。

3、成果奖励及荣誉称号

2010年中国地质科学院优秀博士毕业生。2013年、2018年获得中国地质科学院矿产资源研究所先进个人。

4、负责/主持的项目

（1）国家自然科学基金面上项目，41773041，南岭早侏罗世锡（铁）成矿作用的背景与过程——以广东大顶大型矿床为例，2018.01~2021.12，在研，主持。

（2）国家自然科学基金青年项目，41203036，粤西大降坪超大型硫（铅锌）矿床成因研究：元素地球化学及年代学证据，2013.01~2015.12，结题，主持。

（3）中国地质调查局地质调查项目，1212011120931，云开地区铜金多金属成矿作用及其地质背景研究，2011.01~2013.12，副负责，结题。

（4）中国地质调查局地质调查项目，黔西南典型地区矿产地质调查及1:5万填图试点，2016.01~2018.12，结题，副负责。

（5）中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金，K1312，粤西大降坪超大型硫（铅锌）矿床元素地球化学及年代学研究，2013.01-2015.12，结题，主持。

（6）中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金，K0816，陕西黄龙铺脉状碳酸岩脉型钼（铅）矿床地幔流体研究，2008.01~2010.12，结题，主持。

5、代表性论文和专著

(1) Zhao P L, Zhao H J* and Yuan S D. 2019. The Early Jurassic Fe–Sn metallogenic event and

its geodynamic setting in South China: Evidence from Re–Os, U–Pb geochronology and geochemistry of the Dading magnesian skarn Fe–Sn deposit, *Ore Geology Reviews*. 111

- (2) Zheng W, Mao J W*, Zhao H J*, Zhao C S and Yu X F. 2017. Two Late Cretaceous A-type granites related to the Yingwuling W–Sn polymetallic mineralization in Guangdong province, South China: Implications for petrogenesis, geodynamic setting, and mineralization. *Lithos*, 274–275: 106–122.
- (3) Zhao H J, Zheng W and Yu Z F. 2019. Magmatic hydrothermal overprinting in the super large Dajiangping Pb–Zn SEDEX deposit, Guangdong Province. *Proceedings of the 15th SGA Biennial Meeting, 27-30 August 2019, Glasgow, Scotland, Pages 451-453*
- (4) 严宸, 赵海杰*, 赵盼捞, 袁顺达. 2019. 湘南圳口石英脉型黑钨矿床白云母 Ar–Ar 同位素测年及其对区域找矿勘查的指示. *矿床地质*, 38 (5): 1147-1158
- (5) 赵海杰, 余长发, 韩心巧, 郑伟. 2016. 广东大降坪硫(铅锌)矿床热液叠加作用-来自闪锌矿 Rb–Sr 年龄及硫同位素的证据. *矿床地质*, 35 (4): 795-808
- (6) Zhao H J, Xie G Q, Wei K T and Ke Y F. 2012. Mineral composition and fluid evolution of the Tonglushan skarn Cu–Fe deposit, SE Hubei, China. *International Geology Review*. 54(7):737-764
- (7) 赵海杰, 余长发, 关炳庭, 胡耀国, 徐明君. 2012. 粤西高枞铅锌银矿区黑云母花岗岩的年代学及岩石成因. *岩石学报*, 28 (12): 3951-3966
- (8) 赵海杰, 胡耀国, 郑伟, 刘东宏, 田云. 2012. 粤西石碁铜钼矿床地质特征及成矿时代约束. *中国地质*, 39(6):1604-1613
- (9) 赵海杰, 谢桂青, 魏克涛, 柯于富. 2012. 湖北大冶铜绿山铜铁矿床夕卡岩矿物学及碳氧硫同位素特征. *地质论评*, (2):379-395.
- (10) 赵海杰, 毛景文, 向君峰, 周振华, 魏克涛. 2010. 湖北铜绿山石英闪长岩的矿物学及 Sr–Nd–Pb 同位素特征. *岩石学报*, 26(3): 768-784