



侯可军副研究员 中国地质科学院

## 1、个人简介

侯可军，男，1981年生。博士，副研究员。主要从事同位素地球化学方面的研究。

## 2、工作经历

2004/9—2007/7，中国地质科学院，地球化学，硕士。

2007/7—2008/12，中国地质科学院矿产资源研究所资源所，研究实习员。

2008/12—2014/12，中国地质科学院矿产资源研究所资源所，助理研究员。

2009/9—2014/7，中国地质大学（北京），矿床地球化学，博士。

2014/12—至今，中国地质科学院矿产资源研究所资源所，副研究员。

## 3、成果奖励及荣誉称号

- (1) 国土资源科技奖二等奖（第二完成人）。
- (2) 论文入选 2011 年中国百篇最具影响优秀国内学术论文。
- (3) 论文入选 2013 年中国百篇最具影响优秀国内学术论文。
- (4) 论文入选领跑者 5000—中国精品科技期刊顶尖学术论文。

## 4、国内外学术任职

现任中国地质学会同位素地质专业委员会秘书长（2020-2025）。

## 5、负责/主持的项目

(1) 国家重点研发计划，同位素地球化学与配套深部探测技术研究，2017/07/-2020/06,150 万，专题负责人。

(2) 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金资助项目，JYYWF20180104，矿物微区原位同位素分析关键技术研发与应用示范，2018/1-2020/12，100 万，在研，负责。

(3) 自然科学基金面上基金，41373013，江西新余条带状铁建造形成机制及沉积环境的同位素地球化学研究，2014/1-2017/12，77 万，已结题，负责。

(4) 自然科学基金青年基金，40803001，前寒武纪条带状硅铁建造形成机制的 Fe、Si 同位素制约，

2009/1-2011/12, 20 万, 已结题, 负责。

## 6、专著、论文

- (1) Hou KeJun, Li YanHe, Wan DeFang. 2007. Constraints on the Archean atmospheric oxygen and sulfur cycle from mass-independent sulfur records from Anshan-Benxi BiFs., Liaoning Province, China[J]. Science in china series D-earth sciences, 50(10):1471-1478.
- (2) Hou Kejun, Ma Xudong, Li Yanhe, Liu Feng, Handan. 2019. Genesis of Huoqiu banded iron formation (BIF), southeastern North China Craton, constraints from geochemical and Hf-O-S isotopic characteristics[J]. Journal of Geochemical Exploration, 197: 60-69.
- (3) Hou Kejun, Ma Xudong, Li Yanhe, Liu Feng, Handan. 2017. Chronology, geochemical, Si and Fe isotopic constraints on the origin of Huoqiu banded iron formation (BIF), southeastern margin of the North China Craton[J]. Precambrian Research, 2017, 298: 351-364.
- (4) Hou Kejun, Li Yanhe, Gao Jianfei, Wan Defang. 2014. Geochemistry and Si-O-Fe isotope constraints on the origin of banded iron formations of the Yuanjiacun Formation, Lvliang Group, Shanxi, China[J]. Ore Geology Reviews, 57: 288-298.
- (5) Hou Kejun, Li Yanhe, Xiao Yingkai, et al. 2010. In situ boron isotope measurements of natural geological materials by LA-MC-ICP-MS[J]. Chinese science bulletin, 55(29):3305-3311.
- (6) Li Yanhe, Hou Kejun, Wan Defang. 2014. Precambrian banded iron formations in the North China Craton: Silicon and oxygen isotopes and genetic implications. Ore Geology Reviews, 57:299-307.
- (7) 侯可军, 李延河, 田有荣. 2009. LA-MC-ICP-MS 锆石微区原位 U-Pb 定年技术. 矿床地质, 28(4):481-492.
- (8) 侯可军, 李延河, 邹天人, 等. 2007. LA-MC-ICP-MS 锆石 Hf 同位素的分析方法及地质应用. 岩石学报, 23(10):2595-2604.
- (9) 侯可军、袁顺达. 2010. 宁芜盆地火山-次火山岩的锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素组成及其地质意义[J]. 岩石学报, 26(3): 888-902.
- (10) 侯可军, 秦燕, 李延河. 2012. Fe 同位素的 MC-ICP-MS 测试方法[J]. 地球学报, 33(6): 885-892.
- (11) 侯可军, 李延河, 田有荣, 等. 2008. MC-ICP-MS 高精度 Cu、Zn 同位素测试技术[J]. 矿床地质, 27(6): 774-781.