

侯 林正高级工程师 中国地质调查局成都地质调查中心

1、个人简介

侯林, 男, 1985 年生。博士, 正高级工程师。主要从事矿床学方面的研究。

2、工作经历

2004—2008: 成都理工大学, 地质学专业, 本科。

2008—2010: 成都理工大学, 矿物学、岩石学、矿床学专业, 硕士。

2010—2013: 中国地质大学(北京), 矿物学、岩石学、矿床学专业, 博士。

2013—2020: 中国地质调查局成都地质调查中心, 助理研究员、副研究员; 工程师、高级工程师、正高级工程师。

2014—2015: 澳大利亚詹姆斯库克大学、澳洲地调局, 访问学者。

2019—2020: 美国亚利桑那大学, 访问学者。

2019—今: 中国地质调查局成都地质调查中心境外室副主任。

2020—今: 中国地质调查局成都地质调查中心正高级工程师。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2018 年获评“四川省学术与技术带头人后备人选”称号。

(2) 项目组 2018 年获评老挝国家能源部“国家贡献奖”。

4、国内外学术任职

国际矿床学家协会会员(SEG Fellow), 中国地质学会会员。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金青年基金项目, 41402074, 云南大红山铁铜矿床钠质赋矿岩系成因及其成矿意义, 2015.01—2017.12, 28 万元, 结题, 主持;

(2) 四川省科技计划项目, 2015JY0055, 云南大红山铁铜矿钠长石成因及找矿意义, 2015.01-2017.12, 25 万元, 结题, 主持;

(3) 中国地质调查局项目, 12120113094400, 贵州贞丰金-铀多金属成矿区控矿因素与找矿方法研究, 2013.01 -2015.12, 450 万元, 结题, 主持;

(4) 中国地质调查局项目, 老挝、柬埔寨及邻区矿产资源潜力评价, 2016.01-2018.12, 2180 万, 结题, 副主持;

(5) 中国地质调查局项目, 东南亚综合信息集成与优势资源潜力分析, 2016.01-2018.12, 540 万, 结题, 主持;

(6) 中国地质调查局项目, DD20201161, 柬埔寨-老挝-越南铝土矿资源调查, 2020.01-2022.12, 280 万/年, 在研, 主持。

6、代表性论文

(1) Lin H*, Huijuan P. 2016. Textures and In Situ Chemical and Isotopic Analyses of Pyrite, Huijiabao Trend, Youjiang Basin, China: Implications for Paragenesis and Source of Sulfur[J]. Econ. Geol., 111: 331-353.

(2) Peng H J, Mao J W, Hou L*. 2016. Stable Isotope and Fluid Inclusion Constraints on the

Source and Evolution of Ore Fluids in the Hongniu-Hongshan Cu Skarn Deposit, Yunnan Province, China[J]. *Econ. Geol.*, 111: 1369-1396.

- (3) Hou L , Guo L , Xu S. 2020. In situ geochemistry and Fe – O isotopic composition of iron oxides from the Pha Lek Fe deposit, northwest Truong Son orogenic belt, Laos: implications for ore-forming processes[J]. *Mineralium Deposita*, 2020:1-17.
- (4) Zhao Z Y, Hou L*. 2018. A genetic link between Late Cretaceous granitic magmatism and Sn mineralization in the southwestern South China Block: A case study of the Dulong Sn-dominant polymetallic deposit[J]. *Ore Geology Reviews*, 93: 268-289.
- (5) Wu S Y, Hou L*. 2019. Geochronology, geochemistry and petrogenesis of Late Triassic dolerites associated with the Nibao gold deposit, Youjiang Basin, southwestern China: Implications for post-collisional magmatism and its relationships with Carlin-like gold mineralization[J]. *Ore Geology Reviews*, 111: 102971.
- (6) Hou L, Xiong F H*. 2019. Carboniferous-Triassic felsic igneous rocks and typical mineral deposits in the Truong Son orogenic belt, SE Asia: Implications for Paleo-Tethyan tectonic evolution and metallogeny[J]. *Ore Geology Reviews*, 112: 103036.
- (7) Hou L*, Ding J, Deng J, Peng HJ. 2015. Geology, geochronology, and geochemistry of the Yinachang Fe-Cu-Au-REE deposit of the Kangdian region of SW China: Evidence for a Paleo-Mesoproterozoic tectono-magmatic event and associated IOCG systems in the western Yangtze Block[J]. *Journal of Asian Earth Sciences*, 103: 129-149.
- (8) Hou L, Liu S S*. 2019. Geology, Geochronology, and Hf Isotopic Composition of the Pha Lek Fe Deposit, Northern Laos: Implications for Early Permian Subduction-Related Skarn Fe Mineralization in the Truong Son Belt[J]. *Journal of Earth Science*, 30: 109-120.
- (9) Wu Songyang, Hou Lin*. 2018. New Zircon U-Pb Age of the Badu Dolerite: Implications for Yanshanian Magmatic Gold Mineralization within the Youjiang Basin, Southwest China[J]. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 92: 1272-1273.