



郑佳浩副研究员 南方科技大学

1、个人简介

郑佳浩，男，1987 年生。博士，副研究员/研究助理教授。主要从事矿床地球化学方面的研究。

2、工作经历

2005—2009: 桂林理工大学，勘查技术与工程，本科。

2009—2012: 中国地质大学（北京），矿物学、岩石学、矿床学，硕士。

2012—2016: 北京大学，矿物学、岩石学、矿床学，博士。

2016—2018: 中国科学院地质与地球物理研究所，博士后。

2018 至今: 南方科技大学，副研究员/研究助理教授。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2016 年获“率先行动”优秀博士后联合资助

(2) 2018 年获深圳市高层次人才（后备级）

4、国内外学术任职

现任中文核心期刊《矿床地质》编委。

5、负责/主持的项目

(1) 国家重点研发计划子课题专题项目，2018YFC0603801, 华北克拉通辽东/胶东重要成矿区带金多金属矿深部预测及勘查示范（岩浆-水热体系起源及其与成矿作用的时空关系专题），100 万元，在研，主持；

(2) 国家自然科学基金青年项目，41903042，金矿成矿过程中磷灰石的原位微量元素和同位素记录-以新疆哈图金矿为例，25 万元，在研，主持；

(3) 支持“率先行动”联合资助优秀博士后项目，2016LH0003，新疆天山大型金矿硫化物原位微量元素研究 20 万元，结题，主持；

6、专著、论文

(1) Zheng J H, Chen B, Liu S J, Bao C. 2021, Iron isotope fractionation in reduced hydrothermal gold deposits: A case study from the Wulong gold deposit, Liaodong Peninsula, East China. American Mineralogist, DOI: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7534>.

(2) Zheng J H. 2020. A synthesis of iron deposits in the eastern Tianshan, NW China. Geoscience Frontiers, 11: 1271–1287.

- (3) Zheng J H, Shen P, Li C H. 2020. Ore genesis of Axi post-collisional epithermal gold deposit, western Tianshan, NW China: Constraints from U–Pb dating, Hf isotopes, and pyrite in situ sulfur isotopes. *Ore Geology Reviews*, 117: 103290.
- (4) Zheng J H, Mao J W, Yang F Q, Chai F M, Shen P. 2017. Petrological and geochemical features of the early Paleozoic granitic gneisses and iron ores in the Tianhu iron deposit, Eastern Tianshan, NW China: Implications for ore genesis. *Lithos* 286-287: 426-439.
- (5) Zheng J H, Mao J W, Yang F Q, Chai F M, Zhu Y F. 2017. Mineralogy, fluid inclusions, and isotopes of the Cihai iron deposit, eastern Tianshan, NW China: implication for hydrothermal evolution and genesis of subvolcanic rocks-hosted skarn-type deposits. *Ore Geology Reviews* 86: 404–425.