



赵新福教授 中国地质大学(武汉)

### 1、个人简介

赵新福，男，1982年生。博士，教授。主要从事矿床学和矿床地球化学的研究。

### 2、工作经历

2000—2004: 中国地质大学（武汉），资源勘查工程专业，本科。

2004—2006: 中国地质大学（武汉），矿物学、岩石学、矿床学专业，硕士。

2006—2010: 香港大学，岩石学和矿床学专业，博士。

2010—2013: 香港大学，博士后。

2013—迄今: 中国地质大学(武汉), 教授。

2018: 美国地调局丹佛中心，高级访问学者。

### 3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2018年获国家自然科学基金委优秀青年基金资助。

### 4、国内外学术任职

SCI期刊《Journal of Asian Earth Sciences X》和《Journal of Earth Sciences》编委, EI期刊《矿床地质》编委和中文核心期刊《矿床地质》编委。

### 5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金优秀青年项目，41822203，矿床学，2019.01—2021.12，130万元，在研，主持；

(2) 国家自然科学基金面上项目，41972074，蚀变矿物和流体包裹体卤族元素

LA-ICPMS 原位分析对热液矿床成因的指示: 以长江中下游成矿带为例, 2020.01-2023.12, 67 万元, 在研, 主持;

(3) 国家自然科学基金重大研究计划集成项目, 编号 91514303, 华北克拉通破坏成矿响应的集成研究, 2016.1-2017.12, 260 万元, 结题, 主持;

## 6、专著、论文

- (1) Zhao X F, Chen W T, Li X C, Zhou M F. 2019. Iron Oxide Copper-Gold Deposits in China: A Review and Perspectives on Ore Genesis. *Mineral Deposits of China*. SEG Special Publication, 22: 553-580.
- (2) Su Z K, Zhao X F, Zeng L P, Zhao K D, Hofstra A H. 2019. Tourmaline boron and strontium isotope systematics reveal magmatic fluid pulses and external fluid influx in a giant iron oxide-apatite (IOA) deposit. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 259: 233-252.
- (3) Zeng L P, Zhao X F, Hammerli J., Fan T W T, Spandler C. 2020. Tracking fluid sources for skarn formation using scapolite geochemistry: an example from the Jinshandian iron skarn deposit, Eastern China. *Mineralium Deposita*, 55: 1029-1046.