



高阳讲师 吉林大学地球科学学院

## 1、个人简介

高阳, 男, 1984 年生。博士, 讲师。主要从事矿床学方面的研究。

## 2、工作经历

2004—2008: 中国地质大学(北京), 地质学专业, 本科。

2008—2011: 中国地质大学(北京), 矿物学、岩石学、矿床学专业, 硕士。

2011—2014: 中国地质科学院矿产资源研究所, 矿物学、岩石学、矿床学专业, 博士。

2014—今: 吉林大学地球科学学院, 讲师。

## 3、国内外学术任职

世界青年地球科学家联盟中国委员会(YESChina)委员

## 4、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金重点项目(92062216), 大兴安岭中生代高分异花岗岩(高硅流纹岩)的成因及其与铍成矿关系研究子课题(92062216-4), 2021.01-2024.12, 47 万元, 在研, 主持;

(2) 国家自然科学基金青年基金(41503031), 大别钼矿带斑岩型钼矿床含矿岩浆的性质和演化及其对钼成矿的制约: 副矿物微量元素和同位素证据, 2016.01-2018.12, 22 万元, 结题, 主持。

## 6、专著、论文

(1) Gao Y\*, Yang Y C, Han S J, Meng F. 2020. Geochemistry of zircon and apatite from the Mo ore-forming granites in the Dabie Mo belt, East China: Implications for petrogenesis and mineralization. *Ore Geology Reviews* 126, 103733.

(2) Gao Y\*, Mao J W, Ye H S, Li Y F. 2018. Origins of ore-forming fluid and material of the quartz - vein type Mo deposits in the East Qinling - Dabie molybdenum belt: A case study of

the Qianfanling Mo deposit. *Journal of Geochemical Exploration* 185, 52-63.

- (3) Gao Y\*, Mao J W, Ye H S, Li Y F, Luo Z Z, Yang Z Q. 2016. Petrogenesis of ore-bearing porphyry from the Tangjiaping porphyry Mo deposit, Dabie orogen: Zircon U-Pb geochronology, geochemistry and Sr-Nd-Hf isotopic constraints. *Ore Geology Reviews*, 79: 288-300.
- (4) Gao Y\*, Mao J W, Ye H S, Meng F, Li Y F. 2015. A review of the geological characteristics and geodynamic setting of the late Early Cretaceous molybdenum deposits in the East Qinling – Dabie molybdenum belt, East China. *Journal of Asian Earth Sciences*, 108: 81-96.