



高剑峰研究员 中国科学院地球化学研究所

1、个人简介

高剑峰, 男, 1977 年生。博士, 研究员。主要从事岩浆有关成矿作用和分析技术方面的研究。

2、学习和工作经历

1995-09—1999-06, 南京大学, 地球科学系, 本科
1999-07—2006-06, 南京大学, 地球科学系, 工程师
2002-09—2005-06, 南京大学, 地球科学系, 硕士
2006-09—2008-02, 香港大学, 地球科学系, 研究助理
2008-03—2012-02, 香港大学, 地球科学系, 博士
2012-03—2012-10, 香港大学, 地球科学系, 研究助理
2012-11—2014-11, 加拿大地质调查局, 博士后, 合作导师: Simon E. Jackson
2014-12—2015-03, 香港大学, 地球科学系, 研究助理
2015-04—今, 中国科学院地球化学研究所, 矿床室, 研究员

3、国内外学术任职

中国矿物岩石地球化学学会青年工作委员会主任委员, 中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会和岩矿分析测试专业委员会委员, 《矿床地质》副主编, 国际 SCI 期刊《Atomic Spectroscopy》编辑。

4、负责/主持的项目

(1) 国家杰出青年科学基金项目, 42025301, 矿床学, 2021.01—2025.12, 400 万元, 在研, 主持;

(2) 国家重点研发计划, 2016YFC0600207, 华南中生代陆内成矿的末端效应—以典型矿集区为例, 2016.07-2021.06, 719 万元, 在研, 主持

(3) 国家重点研发计划, 2018YFA0702602, 高精度微区原位同位素分析, 2019.09-2024.02, 446 万元, 在研, 参加

(4) 国家自然科学基金重点项目, 41730423, 中亚造山带演化过程中的镁铁-超镁铁质岩浆成矿作用, 2018.01-2022.12, 317 万元, 在研, 参加

(5) 国家自然科学基金面上项目, 41673057, 黔西南卡林型金矿中黄铁矿 mapping 及其对成矿作用的指示: 以水银洞和烂泥沟金矿为例, 2017.01-2020.12, 71 万元, 已结题, 主持

(6) 中科院百人计划, 三江及新疆地区斑岩铜金矿床成因对比研究, 2016.01-2018.12, 270 万元, 已结题, 主持

5、专著、论文

- 1) Lyu C, Gao J F*, Qi L and Huang X W. (2020) Re-Os isotope system of sulfide from the Fule carbonate-hosted Pb-Zn deposit, SW China: Implications for Re-Os dating of Pb-Zn mineralization. *Ore Geol Rev.*, 121:103558.
- 2) Huang M L, Gao J F*, Bi X W, Xu L L, Zhu J J and Wang D P. (2020) The role of early sulfide saturation in the formation of the Yulong porphyry Cu-Mo deposit: Evidence from mineralogy of sulfide melt inclusions and platinum-group element geochemistry. *Ore Geol Rev.*, 2020;124:103644.
- 3) Gao J F, Zhou M F, Lightfoot P C and Wang C Y*, Qi Liang and Sun M. 2013. Sulfide saturation and magma emplacement in the formation of the Permian Huangshandong Ni-Cu sulfide deposit, Xinjiang, northwestern China. *Economic Geology*, 108(8): 1833-1848.
- 4) Gao J F, Zhou M F*, Lightfoot P C and Qu W J. 2012. Heterogeneous Os isotope compositions in the Kalatongke sulfide deposit, NW China: the role of crustal contamination. *Mineralium Deposita*, 47(7): 731-738.
- 5) Gao J F, Zhou M F*, Lightfoot P C, Wang C Y and Qi L. 2012. Origin of PGE-poor and Cu-rich magmatic sulfides from the Kalatongke deposit, Xinjiang, northwest China. *Economic Geology*, 107(3): 481-506.