



王国光副教授 南京大学

1、个人简介

王国光, 男, 1983 年生。博士, 副教授。主要从事矿床学和地质流体研究。

2、工作经历

2003—2007, 东北大学, 勘查技术与工程, 本科。

2007—2013, 南京大学, 矿床学专业, 博士。

2013—今, 南京大学, 矿床学, 助理研究员、副教授。

2018—2019, 美国弗吉尼亚理工大学, 访问学者。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 第十七届全国包裹体及地质流体会议优秀论文奖, 2012 年。

(2) Lithos, Outstanding Contribution in Reviewing, 2016 年。

(3) Ore Geology Reviews, Outstanding Contribution in Reviewing, 2017 年。

(4) 黄金科学技术, 优秀审稿专家, 2017 年。

(5) 黄金科学技术, 年度优秀论文, 2019 年。

4、国内外学术任职

现任青年地学论坛理事会理事 (2018-2022 年), 中国地球物理学会构造物理化学专业委员会副主任委员, 《Frontiers in Earth Science》(IF=2.892) 杂志的编委会成员 (Review Editor), 《黄金科学技术》杂志第七届编委会青年编委。

5、负责/主持的项目

(1) 国家重点研发计划课题“超临界流体的元素迁移和成矿作用”的典型矿床研究专题 (2018YFA0702704), 2019-2024, 135 万, 主持, 在研;

(2) 国家自然科学基金面上项目: 江西德兴斑岩铜 (钼) 矿田矿石矿物和共生脉石矿物的流体包裹体对比研究 (41772063), 2018-2021, 70 万, 主持, 在研;

(3) 国家重点研发计划课题 6 之专题: 钦杭成矿带成矿作用的深部过程、演化与成矿模式 (2016YFC0600206), 2016-2020, 120 万, 主持, 在研;

(4) 国家自然科学基金委青年科学基金项目: 钦杭带北东段十字头斑岩钼矿的成矿流

体、成矿岩体及成矿模式研究(41402062), 2015-2017, 26 万, 主持, 结题;
(5)中国地质调查局整装勘查区项目: 朱砂红-铜厂-富家坞重点勘查区找矿预测研究
(12120114034601), 2014-2016, 149 万, 主持, 结题。

6、代表性论文和专著

- (1) Wang G G, Ni P, Li L, Wang X L, Zhu A D, Zhang Y H, Zhang X, Liu Z, Li B. 2020. Petrogenesis of the Middle Jurassic andesitic dikes in the giant Dexing porphyry copper ore field, South China: Implications for mineralization. *Journal of Asian Earth Sciences*:104375. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104375>.
- (2) Zhang X, Ni P, Wang G G, Jiang Y H, Jiang D S, Li S N, Fan M S. 2019. Petrogenesis and oxidation state of granodiorite porphyry in the Jurassic Chuankeng skarn Cu deposit, South China: Implications for the Cu fertility and mineralization potential. *J. Asian Earth Sci.*, 104184.
- (3) 王国光, 倪培, 潘君屹. 2020. 花岗质岩石相关成矿系统的流体作用. *矿物岩石地球化学通报*, 39: 463-471.
- (4) 王国光, 倪培, 赵超, 姚静, 李利, 赵丹蕾, 朱安冬, 胡金山. 2019. 德兴大型铜金矿集区的研究进展和成矿模式. *岩石学报*, 35: 3644-3658.