



钟日晨副教授 北京科技大学

1、个人简介

钟日晨 男，1986 年生。博士，副教授。主要从事矿床地球化学研究。

2、工作经历

2005—2009: 北京大学，地质学专业，本科。

2009—2014: 北京大学，矿物学、岩石学、矿床学专业，博士。

2014—今: 北京科技大学，博士后、讲师、副教授。

2015—2016: 澳大利亚 Monash University, 访问学者。

3、成果奖励及荣誉称号

2018 年入选中国科协青年人才托举工程。

4、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，41872078，硫酸盐在稀土成矿中的作用，2019-01 至 2022-12，69.3 万元，在研，主持

(2) 中国科协，青年人才托举工程，2019-01 至 2021-12，45 万元，在研，主持；

(3) 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，20873999，内蒙古霍各乞矿床中高温、低盐度、富碳质流体中 Cu 的迁移机制，2016-01 至 2018-12，21.4 万元，结题，主持；

5、专著、论文

(1) Zhong R, Brugger J, Tomkins A, Chen Y, Li W. 2015. Fate of gold and base metals during metamorphic devolatilization of a pelite. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 171: 338–352.

(2) Cui H, Zhong R, Xie Y, Yuan X, Liu W, Brugger J, Yu C. 2020. Forming sulfate- and REE-rich fluids in the presence of quartz. *Geology* 48, 145–148.

(3) Zhong R, Brugger J, Chen Y, Li W. 2015. Contrasting regimes of Cu, Zn and Pb transport in ore-forming hydrothermal fluids. *Chemical Geology*, 395: 154–164.

- (4) Zhong R, Li Y, Etschmann B, Brugger J, Yu C, Cui H. 2020. High PGibbs, a practical tool for fluid-rock thermodynamic simulation in deep earth and its application on calculating nitrogen speciation in subduction zone fluids. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 20 : e2020GC008973.
- (5) Chen H, Cui H, Zhong R, Xie Y, Yu C, Li Z, Ling Y. 2020. Solubility of Na_2SO_4 in silica-saturated solutions: Implications for REE mineralization. *American Mineralogist*, 105: 1686–1694.