



舒启海副教授 中国地质大学（北京）

1、个人简介

舒启海，男，1988年生。博士，副教授，博士生导师。主要从事矿床学教学和科研工作。

2、学习、工作经历

2015至今：中国地质大学（北京），讲师，副教授。

2013—2015：澳大利亚詹姆斯库克大学，矿床学，博士。

2006—2015：北京大学，地质学，本科，博士。

期间，

2020年2-8月：瑞士日内瓦大学，访问学者。

2018年5-7月：澳大利亚国立大学，访问学者。

3、国内外学术任职

现为经济地质学家协会会员（SEG Fellow），《矿床地质》编委。

4、负责/主持的项目

（1）国家自然科学基金面上项目，41973043，黑龙江鹿鸣斑岩钼矿床巨量钼金属富集机制：矿物和熔/流体包裹体微区原位成分研究的制约，2020/01-2023/12，主持；

（2）国家自然科学基金青年项目，41602083，单个流体包裹体 LA-ICP-MS 成分研究对内蒙古白音诺尔矽卡岩型铅锌矿床成矿流体组成和演化的制约，2017/01-2019/12，主持；

（3）国家重点研发计划项目专题，2016YFC0600305，冈底斯东段斑岩铜成矿系统结构与形成机制，2016/07-2020/12，专题负责。

6、专著、论文

(1) Shu Q, Chang Z and Mavrogenes J. 2021. Fluid compositions reveal fluid nature, metal deposition mechanisms, and mineralization potential: An example at the Haobugao Zn-Pb skarn, China. *Geology*, doi:10.1130/G48348.1.

(2) Shu Q, and Chiaradia M. 2021. Mesozoic Mo mineralization in northeastern China did not

require regional-scale pre-enrichment[J]. *Econ. Geol.*, in press.

- (3) Shu Q, Chang Z, Lai Y, Hu X, Wu H, Zhang Y, Wang P, Zhai D and Zhang C. 2019. Zircon trace elements and magma fertility: insights from porphyry (-skarn) Mo deposits in NE China[J]. *Mineralium Deposita*, 54: 645-656.
- (4) Shu Q, Chang Z, Hammerli J, Lai Y and Huizenga J-M. 2017. Composition and evolution of fluids forming the Baiyinnuo' er skarn Zn-Pb deposit, northeastern China: insights from laser ablation ICP-MS study of fluid inclusions[J]. *Econ. Geol.*, 112: 1441-1460.
- (5) Shu Q, Chang Z, Lai Y, Zhou Y, Sun Y and Yan C. 2016. Regional metallogeny of Mo-bearing deposits in northeastern China, with new Re-Os dates of porphyry Mo deposits in the northern Xilamulun district[J]. *Econ. Geol.*, 111, p. 1783-1798.
- (6) Shu Q, Lai Y, Sun Y, Wang C and Meng S. 2013. Ore genesis and hydrothermal evolution of the Baiyinnuo' er zinc-lead skarn deposit, northeast China: evidence from isotopes (S, Pb) and fluid inclusions[J]. *Econ. Geol.*, 108: 835-860.