



李健，男，1993年7月出生，博士，副教授，硕士生导师。2020年6月毕业于吉林大学，地球科学学院，获工学博士学位（硕博连读）。2020年12月至2023年8月于中国地质科学院地质研究所从事博士后研究。2020年6月—至今任山东理工大学，资源与环境工程学院。主持国家级、省部级项目10余项，以第一作者或通讯作者发表SCI论文18篇。2020年入选“山东省“青优计划”，入选2025年度山东省青年科技人才托举工程。获河北省科学技术进步二等奖（R5）、山东省青年地质科技奖（R1）等科研奖励6项。担任《地球科学与环境学报》、*Mineral* 等期刊青年编委；*Ore Geology Reviews*、*岩石学报* 等期刊审稿人。

Email: 869755778@qq.com

## 一、研究方向

金矿床成矿理论

## 二、承担的主要科研项目

1. 2025年度山东省青年科技人才托举工程（SDAST2025QTA050）（2025-2027），山东省科学技术协会，5万元，在研，主持
2. 国家自然科学基金青年项目（42203071）：辽宁小佟家堡子热液脉型Au矿床与岩浆作用的成因关联：熔/流体包裹体微区原位地球化学的制约（2023-2025），30万元，在研，资助期满
3. 山东省自然科学基金青年项目（ZR2021QD056）：胶东半岛东部岩浆活动与金成矿作用的响应-以金青顶矿床为例（2022-2024），15万元，结题，主持

## 三、科研奖励

1. 2025年度河北省科学技术进步二等奖（R5/10）：华北板块岩浆岩相关金矿床成矿理论技术创新与找矿突破
2. 2023-2024年度山东省青年地质科技奖（R1/1）（2025）
3. 2024年度山东省自然资源科学技术奖-科技进步奖三等奖（R3/6）：胶北蚀变岩型金矿形成保存机制研究与勘查技术创新（2025）

## 四、代表性论文

1. Li, J., Yang, Z.M\*, Song, M.C., Dong, L.L., Cai, W.Y., Lei, M., Cui, Q.Y., 2026. Investigating the formation and enrichment processes of super-large North Sanshandao gold deposit (Jiaodong Peninsula, Eastern China): an in-depth mineralogical perspective. *American Mineralogist* 111 (2), 246–265.
2. Li, J., Song, M.C\*, Li, D.P., Li, Z.S., Cai, W.Y., Yu, X.F., Tian, Z.H., Chi, N.J., Lei, M., Cui, Q.Y., 2025. Geochemical evolution of ore-forming fluids and key controlling factors in super-large gold deposits: A case studies of the North Sanshandao gold deposit, Jiaodong Peninsula, Eastern China. *Ore Geology Reviews* 186, 106831. <https://10.1016/j.oregeorev.2025.106831>.
3. Li, J\*, Cai, W.Y\*\*, Cui, Q.Y., Shi, H.J., Xu, K.L., Yang, L., Lei, M., Song, K.N., 2025. The role of deep-sourced metamorphic fluids in Au enrichment: A case study of the Bangbu Au deposit, southern Tibet (Western China). *Ore Geology Reviews* 183, 106699.
4. Li, J., Yang, Z.M\*, Song, M.C., Dong, L.L., Li, S.Y., Wang, R.S., Liu, X., Li, Z.S., Song, Y.X., Lai, C.K., 2023. Gold remobilization of the Sanshandao gold deposit, Jiaodong Peninsula, Eastern China: Perspective from in-situ sulfide trace elements and sulfur isotopes. *Ore Geology Reviews* 158, 105505.
5. Li, J., Yang, Z.M\*, Wang, C.W., Chu, Z.B., Liu, X., Cui, Q.Y., Wang, Y.K., Li, Z.S., Song, Y.X., Lai, K.T., 2023. Metallogeny of the Xiaotongjiapuzi gold deposit, Liaodong Peninsula (Eastern China): Perspective from sulfide trace element geochemistry and sulfur isotopes. *Ore Geology Reviews* 157, 105455.
6. Li, J., Wang, K.Y\*, Cai, W.Y., Sun, F.Y., Liu, H.L., Fu, L.J., Qian, Y., Lai, C.K., 2020. Triassic gold-silver metallogenesis in Qingchengzi orefield, North China Craton: Perspective from fluid inclusions, REE and H-O-S-Pb isotope systematics. *Ore Geology Reviews* 121, 103567.
7. Li, S.Y., Li, J\*, Song, M.C., Cai, W.Y., Xu, K.L., Shi, H.J., Wang, C.P., Wu, P.J., 2026. Gold enrichment mechanisms of the Qijiagou deposit (Jiaodong Peninsula): remobilization by coupled dissolution-precipitation and scavenging by low-melting-point chalcophile element melts. *Ore Geology Reviews* 192, 107224.