



谢伟，男，1994年12月出生，博士，讲师。2017年6月毕业于东北大学，资源勘查工程专业，获工学学士学位；2020年1月毕业于东北大学，矿产普查与勘探专业，获工学硕士学位；2023年6月毕业于中国科学院地质与地球物理研究所，矿产普查与勘探专业，获工学博士学位。主持国家级、省部级、市厅级项目各1项，以第一作者或通讯作者发表SCI论文10余篇，2024年获“河北省高等学校青年拔尖人才”。

Email: xiewei20@mails.ucas.ac.cn

## 一、研究方向

1. 与内生金属矿床有关的中酸性岩浆岩成因学
2. 钨锡钼铜铋等关键金属超常富集成矿动力学

## 二、承担的主要科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目：内蒙古那仁乌拉大型钨多金属矿床流体演化与钨-铜共存机制研究（42502075），2026.01—2028.12，主持
2. 河北省自然科学基金青年科学基金项目：河北大湾和木吉村大型斑岩矿床流体演化与钼铜差异富集机理（D2025402002），2025.01—2027.12，主持
3. 河北省教育厅青年拔尖人才项目：斑岩矿床钼-铜解耦机理：以河北柴家沟钼矿床为例（BJ2025178），2025.01—2027.12，主持
4. 校企合作研究项目：青海、内蒙、俄罗斯、广西典型矿床成矿规律与成矿预测研究，2025.05—2027.12，主持

## 三、科研奖励

中国有色金属工业协会/中国有色金属学会，有色金属工业科学技术一等奖，大兴安岭及邻区钨锡铋钼锂多金属矿床模型与找矿突破，2024，排名9/16。

## 四、代表性论文

1. Xie, W., Jin, C.\*, Zeng, Q.D., Zhou, L.L., Wu, J.J., Wang, R.L., Liu, J., Chen, W.J., 2025. Ore genesis of the large Narenwula W polymetallic deposit, NE China: Evidence from mineral geochemistry and in-situ S isotope analyses of sulfides. *Ore Geology Reviews*. 184, 106732.
2. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Huang, L.L., Zhou, L.L., Fan, H.R., Wu, J.J., Wang, R.L., Zhu,

- H.P., 2023. Composition and evolution of ore-forming fluids in the Sansheng porphyry W-Mo deposit, Inner Mongolia, NE China: Evidence from LA-ICP-MS analysis of fluid inclusions. *Ore Geology Reviews*. 158, 105481.
3. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Huang, L.L., Zhou, L.L., Fan, H.R., Wu, J.J., Wang, R.L., Zhu, H.P., Lan, T.G., Meng, B., Han, C.X., 2022. Ore genesis of the Narenwula quartz-vein type W polymetallic deposit in the southern Great Xing'an Range W belt, NE China: Constraints from wolframite geochronology and individual fluid inclusion analysis. *Ore Geology Reviews*. 149, 105100.
  4. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Lan, T.G., Zhou, L.L., Wang, R.L., Wu, J.J., 2022. Genetic link between the Late Mesozoic granitic magmatism and W mineralization in NE China: Constraints from in-situ U-Pb geochronology and geochemistry of wolframite, and whole-rocks geochemistry analyses of W-bearing granites from the Sansheng W-Mo deposit. *Ore Geology Reviews*. 144, 104868.
  5. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Zhou, L.L., Lan, T.G., Wang, R.L., Wu, J.J., 2022. Late Triassic granitic magmatism and tungsten mineralization in NE China: Geochronological and geochemical constraints from the Tantoushan quartz-wolframite vein-type deposit. *Journal of Geochemical Exploration*. 241, 107060.
  6. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Wang, R.L., Wu, J.J., Zhang, Z.M., Li, F.C., Zhang, Z., 2022. Spatial-temporal distribution and tectonic setting of Mesozoic W-mineralized granitoids in the Xing-Meng Orogenic Belt, NE China. *International Geology Review*. 64, 1845–1884.
  7. Xie, W., Zeng, Q.D.\*, Yang, J.H., Li, R., Zhang, Z., Wang, R.L., Wu, J.J., 2022. Petrogenesis, W metallogenic and tectonic implications of granitic intrusions in the southern Great Xing'an Range W belt, NE China: insights from the Narenwula Complex. *Geological Magazine*. 159, 593–627.
  8. Xie, W., Wen, S.Q.\*, Zhang, G.L., Tang, T.Q., 2021. Geochronology, fluid inclusions, and isotopic characteristics of the Dongjun Pb-Zn-Ag deposit, Inner Mongolia, NE China. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*. 95, 1611–1633.