



武广研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1、个人简介

武广，男，1965年生。博士，研究员。主要从事矿床学和区域成矿规律方面的研究。

2、工作经历

1981—1984: 淮海工学院，普查与勘探专业，专科。

1984—1988: 原化学工业部荆襄磷化学工业公司王集矿从事矿山地质工作，任助理工程师。

1988—1991: 成都地质学院，构造地质学专业，硕士。

1991—2006: 中国地质科学院沈阳地质矿产研究所，助理研究员、副研究员、研究员。

2001—2006: 吉林大学，矿物学、岩石学、矿床学专业，博士。

2006—2008: 中国科学院广州地球化学研究所，博士后。

2008—2011: 中国科学院广州地球化学研究所，研究员。

2009—2011: 中国地质科学院矿产资源研究所，博士后。

2011—今: 中国地质科学院矿产资源研究所，研究员。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2008年获吉林省优秀博士学位论文，并参加了2008年全国“百篇”优秀博士学位论文评选。

(2) 2018年获河南省自然资源厅国土资源科技奖二等奖，排名第2。

4、国内外学术任职

现任中文核心期刊《矿床地质》编委。

5、负责/主持的项目

(1) 银泰黄金上市公司横向项目，CG-2020-HX-S005，内蒙古大兴安岭中南段西坡花敖包特地区银多金属矿成矿规律与找矿方向，2020.01—2023.06，200万元，在研，主持。

(2) 内蒙古自治区地质勘查基金项目，18-1-KY02，内蒙古科尔沁右翼前旗巴尔陶勒盖-复兴屯超大型银铅锌矿床成矿机制与找矿预测，2018.05—2021.05，285万元，在研，主持。

(3) 国家自然科学基金面上项目, 41772086, 大兴安岭南段道伦达坝铜多金属矿床成矿作用及铜-钨-锡-银共生分离机制, 2018.01—2018.12, 20 万元, 结题, 主持。

(4) 国家重点研发计划课题, 2017YFC0601303, 蒙古-鄂霍茨克洋构造体制成矿物质组成与过程, 2017.07—2021.06, 727 万元, 在研, 主持。

(5) 国家自然科学基金面上项目, 41572061, 内蒙古兴和县曹四夭超大型斑岩钼矿床成矿机制研究, 2016.01—2019.12, 91.20 万元, 结题, 主持。

(6) 内蒙古自治区地质勘查基金项目, 2015-01-YS01, 内蒙古锡林浩特市-巴林左旗铜多金属矿成矿规律及选区研究, 2015.08—2018.12, 474 万元, 结题, 主持。

(7) 国家重点勘查区整装勘查项目, 121201114035201, 河南省崆山金矿深部及外围金银钨多金属找矿预测研究, 2014.01—2015.12, 105 万元, 结题, 主持。

(8) 国家自然科学基金面上项目, 41172081, 黑龙江省多宝山大型斑岩铜钼矿床成矿流体系系统研究, 2012.01—2015.12, 73 万元, 结题, 主持。

(9) 内蒙古自治区地质勘查基金项目, 2012-03-YS01, 内蒙古自治区兴和县曹四夭超大型钼矿床成矿规律研究, 2012.08—2014.12, 380 万元, 结题, 主持。

(10) 国家自然科学基金面上项目, 40772055, 砂宝斯金矿成因研究及其对砂金矿源的一种新认识, 2008.01—2010.12, 41 万元, 结题, 主持。

(11) “十一五”国家科技支撑计划重点项目课题, 2007BAB25B03, 楚伊犁-西天山成矿带整体研究与勘查技术集成, 2007.01—2010.12, 709 万元, 结题, 主持。

(12) “十一五”国家科技支撑计划重点项目专题, 2006BAB01A02-X, 内蒙古中部及豫西地区多金属成矿规律与靶区预测, 2007.01—2010.12, 60 万元, 结题, 主持。

6、专著、论文

(1) LI Y L, WU G, ZHAO S J, CHEN G Z, YANG F, LI T G. 2021. Large-scale Late Triassic to Early Jurassic high $\varepsilon_{\text{Hf}}(t)$ - $\varepsilon_{\text{Nd}}(t)$ felsic rocks in the Ergun Massif (NE China): implications for southward subduction of the Mongol-Okhotsk oceanic slab and lateral crustal growth. *International Journal of Earth Sciences*, <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01969-8>.

(2) LI T G, WU G, WU H, WANG G R, CHEN G Z, YANG F. 2020. Geochronology, fluid inclusions, and isotopic characteristics of the Xiaoshan gold deposit, Henan Province, China[J]. *Ore Geology Reviews*, 124: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103652>.

(3) WU G, LI X Z, XU L Q, WANG G R, LIU J, ZHANG T, QUAN Z X, WU H, LI T G, ZENG Q T, CHEN Y C. 2017. Age, geochemistry, and Sr-Nd-Hf-Pb isotopes of the Caosiyao porphyry Mo deposit in Inner Mongolia, China[J]. *Ore Geology Reviews*, 81: 706-727.

(4) WANG G R, WU G, XU L Q, LI X Z, ZHANG T, QUAN Z X, WU H, LI T G, LIU J, CHEN Y C. 2017. Molybdenite Re-Os age, H-O-C-S-Pb isotopes, and fluid inclusion study of the Caosiyao porphyry Mo deposit in Inner Mongolia, China. *Ore Geology Reviews*, 81: 728-744.

(5) LI T G, WU G, LIU J, WANG G R, HU Y Q, ZHANG Y F, LUO D F, MAO Z H, XU B. 2016. Geochronology, fluid inclusions and isotopic characteristics of the Chaganbulagen Pb-Zn-Ag deposit, Inner Mongolia, China[J]. *Lithos*, 261: 340-355.

(6) WU G, CHEN Y C, SUN F Y, LIU J, WANG G R, XU B. 2015. Geochronology, geochemistry, and Sr-Nd-Hf isotopes of the early Paleozoic igneous rocks in the Duobaoshan area, NE China, and their geological significance. *Journal of Asian Earth Sciences*, 97: 229-250.

(7) LIU J, WU G, QIU H J, LI Y. 2015. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating, fluid inclusions and S-Pb isotope

systematics of the Shabaosi gold deposit, Heilongjiang Province, China. *Geological Journal*, 50: 592-606.

- (8) LI T G, WU G, LIU J, HU Y Q, ZHANG Y F, LUO D F, MAO Z H. 2015. Fluid inclusions and isotopic characteristics of the Jiawula Pb–Zn–Ag deposit, Inner Mongolia, China. *Journal of Asian Earth Sciences*, 103: 305-320.
- (9) WU G, CHEN Y C, LI Z Y, LIU J, YANG X S, QIAO C J. 2014. Geochronology and fluid inclusion study of the Yinjiagou porphyry–skarn Mo–Cu–pyrite deposit in the East Qinling orogenic belt, China[J]. *Journal of Asian Earth Sciences*, 79: 585-607.
- (10) WU G, CHEN Y C, CHEN Y J, ZENG Q T. 2012. Zircon U–Pb ages of the metamorphic supracrustal rocks of the Xinghuadukou Group and granitic complexes in the Argun massif of the northern Great Hinggan Range, NE China, and their tectonic implications. *Journal of Asian Earth Sciences*, 49: 214-233.
- (11) LIU J, WU G, LI Y, ZHU M T, ZHONG W. 2012. Re–Os sulfide (chalcopyrite, pyrite and molybdenite) systematics and fluid inclusion study of the Duobaoshan porphyry Cu (Mo) deposit, Heilongjiang Province, China. *Journal of Asian Earth Sciences*, 49: 300-312.
- (12) ZHU M T, WU G, XIE H J, LIU J, MEI M. 2012. Geochronology and fluid inclusion studies of the Lailisigaer and Lamasu porphyry–skarn Cu–Mo deposits in Northwestern Tianshan, China. *Journal of Asian Earth Sciences*, 49: 116-130.
- (13) WU G, CHEN Y J, SUN F Y, ZHANG Z, LIU A K, LI Z T. 2010. Geochemistry and genesis of the Late Jurassic granitoids at the northern Great Hinggan Range: implications for exploration. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 84 (2): 321-332.
- (14) WU G, SUN F Y, ZHAO C S, LI Z T, ZHAO A L, PANG Q B, LI G Y. 2005. Discovery of the Early Paleozoic post-collisional granites in northern margin of the Erguna massif and its geological significance. *Chinese Science Bulletin*, 50 (23): 2733-2743.