



张照伟研究员 中国地质调查局西安地质调查中心

1、个人简介

张照伟，男，1976年12月生。博士，研究员。主要从事岩浆作用成矿与找矿方面的研究。

2、工作经历

1996—1999: 山东矿业学院，地球科学专业，专科。

2001—2004: 昆明理工大学，矿产普查与勘探专业，硕士。

2007—2013: 长安大学，矿物学、岩石学、矿床学专业，博士。

2009: 美国印第安纳大学，访问学者。

2004—今: 中国地质调查局西安地质调查中心，助理研究员、副研究员、研究员（正高级工程师）。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2012年获国土资源部青藏高原地质理论创新与找矿重大突破先进个人称号。

(2) 2014年获中国地质调查局科技成果二等奖，排名第二。

(3) 2016年获陕西省中青年科技创新领军人才称号。

(4) 2016年获新疆“358”项目优秀成果二等奖，排名第二。

(5) 2017年获陕西省自然科学优秀论文二等奖，排名第一。

(6) 2020年获陕西省岩浆作用成矿与找矿创新团队带头人。

4、国内外学术任职

现任中文核心期刊《矿床地质》和《西北地质》编委。

5、负责/主持的项目

(1) 国土资源公益性行业科研专项，2015020，拉陵灶火镍成矿赋矿机理及勘查技术研究示范，2015.01—2017.12，859万元，结题，主持；

(2) 国家自然科学基金面上项目，41873053，东昆仑夏日哈木铜镍矿床硫化物不混溶作用研究，2019.01-2022.12，59万元，在研，主持；

(3) 第二次青藏高原综合科学考察子专题，东昆仑成矿带西段及柴北缘成矿带西段铜镍（钴）成矿潜力研究，2019.11 -2022.10，56万元，在研，主持；

(4) 陕西省自然科学基金基础研究计划面上项目，2017JM4002，东昆仑夏日哈木I号岩体硫化物不混溶作用研究，2017.01 -2018.12，4万元，结题，主持。

6、专著、论文

- (1) Zhang Z W, Wang Y L, Wang C Y, Qian B, Li W Y, Zhang J W, You M X. 2019. Mafic-ultramafic magma activity and copper-nickel sulfide metallogeny during Paleozoic in the Eastern Kunlun Orogenic Belt, Qinghai Province, China. *China Geology*, 2(4): 467-477.
- (2) Zhang Z W, Wang Y L, Qian B, Liu Y G, Zhang D Y, Lü P R, Dong J. 2018. Metallogeny and tectonomagmatic setting of Ni-Cu magmatic sulfide mineralization, number I Shitoukengde mafic-ultramafic complex, East Kunlun Orogenic Belt, NW China. *Ore Geology Reviews*, 96: 236-246.
- (3) Liu Y G, Li W Y, Jia Q Z, Zhang Z W, Wang Z A, Zhang Z B, Zhang J W and Qian B. 2018. The dynamic sulfide saturation process and a possible slab break-off model for the Giant Xiarihamu magmatic nickel ore deposit in the East Kunlun Orogenic Belt, northern Qinghai-Tibet Plateau, China. *Economic Geology*, 113(6): 1383-1417.