



吴昌志教授 长安大学

1、个人简介

吴昌志，男，1975 年生。博士，教授，博士生导师。主要从事金属矿床成因与成矿规律相关研究工作。

2、工作经历

1994—1998: 长春地质学院，矿产普查与勘探专业，本科。

1999—2004: 南京大学，地质系，地质学，博士。

2004—2020: 南京大学，讲师，副教授、教授。

2020 至今: 长安大学，教授。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2008 年获教育部自然科学二等奖，排名第 3。

(2) 2020 年获陕西省“千人计划”。

4、国内外学术任职

现任中国地质学会和国际矿床学家协会会员，国际 SCI 期刊《Ore Geology Reviews》和《Frontiers in Earth Sciences》客座编辑（Guest Editor），中文核心期刊《矿床地质》编委。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金重大研究计划——重点项目, 91962214, 东天山富铷花岗岩及相关铷矿的地质特征与成矿机制, 312 万, 2020.01—2023.12, 在研, 主持。

(2) 国家自然科学基金——面上项目, 41872077, 扬子地块北部早前寒武纪铁建造的特征、成因类型和构造背景, 66 万, 2019.1—2022.12, 在研, 主持。

(3) 国家自然科学基金——面上项目, 41272098, 东天山黄山东铜镍硫化物矿床岩浆期后韧性变形特征与成矿元素再活化机制, 92 万, 2013.01—2016.12, 结题, 主持。

6、代表性论文和专著

(1) WU C Z, YANG T, SHIELDS G A, BIAN X, GAO B, YE H, LI W. 2020. Termination of Cryogenian ironstone deposition by the spread of euxinia in deep ocean. *Geochemical Perspectives Letters*, 15: 1-5.

(2) MUHTAR M N, WU C Z, SANTOSH M, LEI R X, GU L X, WANG S M, GAN K. 2020. Late Paleozoic tectonic transition from subduction to post-collisional extension in Eastern

- Tianshan, Central Asian Orogenic Belt. *GSA Bulletin*, 132 (7/8): 1756–1774.
- (3) WU C Z, XIE S W, GU L X, SAMSON I M, YANG T, LEI R X, ZHU Z Y, DANG B. 2018. Shear zone-controlled post-magmatic ore formation in the Huangshandong Ni–Cu sulfide deposit, NW China. *Ore Geology Reviews*, 100: 545-560.