



刘鹏讲师 长安大学地球科学与资源学院

1. 个人简介

刘鹏, 男, 1988 年生。博士, 讲师, 主要从事高分异花岗岩有关的锡钨成矿作用研究。

2. 工作经历

2007—2011: 中国地质大学(北京), 地球化学专业, 本科。

2011—2013: 武警黄金地质研究所, 助理工程师。

2013—2018: 中国地质大学(北京), 矿物学、岩石学、矿床学专业, 博士。

2018—至今: 长安大学地球科学与资源学院讲师。

3. 成果奖励及荣誉称号

(1) 北京市优秀毕业生(2018)

(2) 中国地质大学(北京)优秀博士学位论文(2018)

(3) 中国科协优秀中外青年交流计划(2019)

4. 国内外学术任职

现任国际 SCI 期刊 *Frontiers Earth Science* 编委

5. 负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金青年基金项目, 41902072, 粤东金坑 Sn-Cu 共生成矿机制研究, 2020.01—2022.12, 在研, 主持;

(2) 中国地质调查局项目, 武夷山锡矿成矿规律, 2020.04—2021.04, 29.3 万元, 在研, 主持。

6. 专著、论文

- (1) Liu P, Mao J W, Lehmann B, Weyer S, Horn I, Mathur R, Wang F Y, Zhou Z H. 2021. Tin isotopes via fs-LA-MC-ICP-MS analysis record complex fluid evolution in single cassiterite crystals[J]. *American Mineralogist*, doi.org/10.2138/am-2020-7558
- (2) Liu P, Mao J W, Santosh M, Xu L G, Zhang R Q, Jia L H. 2018. The Xiling Sn deposit, eastern Guangdong Province, SE China: a new genetic model from ^{40}Ar – ^{39}Ar muscovite, and U–Pb cassiterite and zircon geochronology [J]. *Econ. Geol.*, 113(2): 510-530.
- (3) Liu P, Mao J W, Jian W, Mathur R. 2020. Fluid mixing leads to main-stage cassiterite precipitation at the Xiling Sn polymetallic deposit, SE China: Evidence from fluid inclusions and multiple stable isotopes (H-O-S) [J]. *Mineralium Deposita*, 55: 1233-1246
- (4) Liu P, Mao J W, Pirajno F, Jia L H, Zhang F. 2018 Ore genesis and geodynamic setting of the Lianhuashan porphyry tungsten deposit, eastern Guangdong Province, SE China: constraints from muscovite ^{40}Ar – ^{39}Ar and zircon U–Pb dating and Hf isotopes[J]. *Mineralium Deposita*, 53(6): 797-814.
- (5) Liu P, Mao J W, Santosh M, Bao Z A, Zeng X J, Jia L H. 2018. Geochronology and petrogenesis of the Early–Cretaceous A–type granite from the eastern Guangdong Province, SE China: Implications for W-Sn mineralization and geodynamic setting[J]. *Lithos*, 300: 300-347.