



林彬副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1、个人简介

林彬,男,1987年生。博士,副研究员。主要从事矿床学、矿产勘查学方面的研究。

2、工作经历

2006—2010: 成都理工大学,地质学专业,本科。

2011—2014: 成都理工大学,矿物学、岩石学、矿床学专业,硕士。

2014—2018: 中国地质科学院矿产资源研究所,矿物学、岩石学、矿床学专业,博士。

2018—2020: 中国地质科学院矿产资源研究所,助理研究员。

2020—至今: 中国地质科学院矿产资源研究所,副研究员。

2016—2018: 澳大利亚 University of Tasmania, 联合培养博士。

2020—2021: 加拿大 Laval University, 访问学者。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2016年 获中国地质调查局地质科学技术一等奖,排名第十四。

(2) 2019年 获中国地质科学院矿产资源研究所 优秀个人。

(3) 2020年 入选中国地质调查局 2020年高被引科学家名册。

4、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金青年基金项目,41902097,铁格隆南超大型铜矿床斑岩-浅成低温热液成矿作用套叠机制:来自流体包裹体及黄铁矿原位分析的制约,2020.01—2022.12,25万元,在研,主持;

(2) 国家重点研发-深地专项专题项目,2018YFC0604101,甲玛斑岩成矿系统蚀变与矿化精细结构解剖及深部资源定位预测,2018.07—2021.6,80万元,在研,主持;

(3) 中国地质科学院基本科研业务费项目,SYSSCR2019-02,斑岩成矿系统矿体结构解剖及勘查指示矿物微区分析—以西藏甲玛和铁格隆南超大型矿床为例,2019.01-2020.12,30万元,在研,主持;

(4) 西藏自治区科技厅-重点研发项目,XZZ2019-01-GB-24,青藏高原斑岩成矿系统快速、绿色勘查找矿技术研究及应用示范,2019.01—2021.12,40万元,在研,主持。

6、专著、论文

(1) Lin B, Tang J X*, Chen Y C, Michael B, Song Y*, Yang H H, Wang Q, He W, Liu Z B. 2019.

Geology and geochronology of Naruo large porphyry-breccia Cu deposit in the Duolong district, Tibet[J]. *Gondwana Research*, 66:168~182.

- (2) Lin B, Wang, L Q*, Tang J X, Song Y, Cao H W, Baker M, Zhang L J, Zhou X. 2018. Geology, geochronology, geochemical characteristics and origin of Baomai porphyry Cu (Mo) deposit, Yulong Belt, Tibet[J]. *Ore Geology Reviews*. 92: 186-204.
- (3) Lin B, Tang J X*, Chen Y C, Song Y*, Hall G, Wang Q, Yang C, Fang X, Duan J L, Yang H H, Liu Z B, Wang Y Y, Feng J. 2017. Geochronology and Genesis of the Tiegelongnan Porphyry Cu(Au) Deposit in Tibet: Evidence from U-Pb, Re-Os Dating and Hf, S, and H-O Isotopes[J]. *Resource Geology*. 67: 1-21.
- (4) Lin B, Chen Y C, Tang J X*, Wang Q, Song Y, Yang C, Wang W L, He W, Zhang L J. 2017. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and Rb-Sr Ages of the Tiegelongnan Porphyry Cu-(Au) Deposit in the Bangong Co-Nujiang Metallogenic Belt of Tibet, China: Implication for Generation of Super-Large Deposit[J]. *Acta geologica sinica (English edition)*. 91: 602~616.
- (5) 林彬, 唐菊兴*, 唐攀, 郑文宝, Greg Hall, 陈国良, 张忠坤. 2019. 斑岩成矿系统多中心复合成矿作用模型——以西藏甲玛超大型矿床为例[J]. *矿床地质*, 38 (6):1204-1222.