



## 万博



姓名：万博 性别：男

职称：副研究员 学位：博士

电话：010-8299-8520 传真：010-62010846

Email：wanbo@mail.ligccas.ac.cn 邮编：100029

地址：北京朝阳区北土城西路19号，中科院地质与地球物理研究所

### 简历：

1982年9月生于青海省西宁市

- 2012年9月—至今，中国科学院地质与地球物理研究所，特提斯研究中心，副研究员
- 2012年1月—2012年8月，中国科学院地质与地球物理研究所，固体矿产资源研究室，副研究员
- 2011年5月-6月，澳大利亚新南威尔土地质调查局，合作研究，访问学者
- 2010年5月-6月，澳大利亚新南威尔土地质调查局，合作研究，访问学者
- 2009年6月—2011年12月，中国科学院地质与地球物理研究所，岩石圈演化研究室，博士后研究
- 2007年9月—2008年8月，慕尼黑大学，地质系，地球化学，联合培养博士
- 2004年9月—2009年5月，中国科学院地质与地球物理研究所，矿床学，博士学位
- 2000年9月—2004年7月，长安大学，资源学院，资源勘查工程，学士学位

### 研究方向：

增生造山与成矿作用

利用岩石学、矿物学及地球化学手段揭示矿床成因

以成矿时代为主线，揭示增生造山作用与成矿作用的耦合关系



学科类别:

地质学

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

承担科研项目情况:

代表论著:

[1]. Wan, B., Xiao, W., Zhang, L., Han, C. Iron mineralization associated with a major strike-slip shear zone: radiometric and oxygen isotope evidence from the Mengku deposit, NW China: *Ore Geology Reviews*. 2012, v. 44, p. 136-147. 【PDF】

[2]. Wan, B., Xiao, W., Zhang, L., Windley, B.F., Han, C., Quinn, C.D. Contrasting styles of mineralization in the Chinese Altai and East Junggar, NW China: implications for the accretionary history of the southern Altaids: *Journal of the Geological Society*, 2011, v. 168, p. 1311-1321. 【PDF】

[3]. Wan, B., Zhang, L., Xiao, W. Geological and geochemical characteristics and ore genesis of the Keketale VMS Pb-Zn deposit, Southern Altai Metallogenic Belt, NW China: *Ore Geology Reviews*, 2010, v. 37, p. 114-126. 【PDF】

[4]. Wan, B., Zhang, L.C., Xiang, P. The Ashele VMS-type Cu-Zn deposit in Xinjiang, NW China formed in a rifted arc setting: *Resource Geology*, 2010, v. 60, p. 150-164. 【PDF】

[5]. Wan, B., Hegner, E., Zhang, L., Rocholl, A., Chen, Z., Wu, H., Chen, F. Rb-Sr geochronology of chalcopyrite from the Chehugou porphyry Mo-Cu deposit (NE China) and geochemical constraints on the origin of hosting granites: *Economic Geology*, 2009, v. 104, p. 351-363. 【PDF】

[6]. 万博, 张连昌. 新疆阿尔泰山南缘泥盆纪多金属成矿带Sr-Nd-Pb同位素地球化学与构造背景探讨. *岩石学报*, 2006, v. 22, p. 145-152.

[7]. 万博, 张连昌, 徐兴旺, 孙赫. 2006. 东天山小石头泉铜多金属矿区火山一次火山岩地球化学与成矿构造背景. *岩石学报*, 2006, v. 22, p. 2711-2718.

[8]. 万博, 张连昌. 新疆阿尔泰山东南缘卡拉先格尔铜矿带含矿斑岩地球化学及其成矿意义. *中国地质*, 2006, v. 33, p. 619-625.

[9]. Chen, Z., Zhang, L., Wan, B., Wu, H., Clevel, N. Geochronology and geochemistry of the Wungetushan porphyry Cu-Mo deposit in NE China, and their geological significance. *Ore Geology Reviews*, 2011, v. 43, p. 92-105.

[10]. Wang, Q.C., Shu, L.S., Charvet, J., Faure, M., Ma, H.D., Natal'in, B., Gao, J., Kroner, A., Xiao, W.J., Li, J.Y., Windley, B., Chen, Y., Glen, R., Jian, P., Zhang, W., Seltnann, R., Wilde, S., Choulet, F., Wan, B., Quinn, C., Rojas-Agramonte, Y., Shang, Q.H., Wang, B., Lin, W. Understanding and study perspectives on tectonic evolution and crustal structure of the Paleozoic Chinese Tianshan. *Episodes*, 2010, v33, p. 242-266.

[11]. Wu, H., Zhang, L., Wan, B., Chen, Z., Xiang, P., Pirajno, F., Du, A., Qu, W. Re<sup>207</sup> and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar ages of the Jiguanshan porphyry Mo deposit, Xilamulun metallogenic belt, NE China, and constraints on mineralization events. *Mineralium Deposita*, 2011, v. 46, p. 171-185.

[12]. Wu, H., Zhang, L., Wan, B., Chen, Z., Zhang, X., Xiang, P. Geochronological and geochemical constraints on Aolunhua porphyry Mo-Cu deposit, northeast China, and its tectonic significance. *Ore Geology Reviews*, 2011, v. 43, p.78-91.

[13]. Zhang, X., Zhang, L., Xiang, P., Wan, B., Pirajno, F. Zircon U-Pb age, Hf isotopes and geochemistry of Shuichang Algoma-type banded iron-formation, North China Craton: Constraints on the ore-forming age and tectonic setting. *Gondwana Research*, 2011, v. 20, p. 137-148.

[14]. 吴华英, 张连昌, 陈志广, 万博, 相鹏, 张晓静. 西拉木伦多金属成矿带鸡冠山斑岩钼矿富氟高盐度高氧逸度流体包裹体研究. *岩石学报*, 2010, v. 26, p. 1363-1374.

[15]. 张连昌, 吴华英, 相鹏, 张晓静, 陈志广, 万博. 中生代复杂构造体系的成矿过程与成矿作用——以华北大陆北缘西拉木伦钼铜多金属成矿带为例. *岩石学报*, 2010, v. 26, p. 1351-1362.

[16]. Zhang, L., Wu, H., Wan, B., Chen, Z. Ages and geodynamic settings of Xilamulun Mo-Cu ore belt in the northern part of the North China Craton. *Gondwana Research*, 2009, v. 16, p. 243-254.

[17]. 相鹏, 张连昌, 吴华英, 张晓静, 陈志广, 万博. 新疆青河卡拉先格尔铜矿带II-III矿区含矿斑岩锆石年龄及地质意义. *岩石学报*, 2009, v. 25, p. 1474-1483.

[18]. Zhang, L.C., Zhou, X.H., Ying, J.F., Wang, F., Guo, F., Wan, B., Chen, Z.G. Geochemistry and Sr-Nd-Pb-Hf isotopes of Early Cretaceous basalts from the Great Xinggan Range, NE China: Implications for their origin and mantle source characteristics. *Chemical Geology*, 2008, v. 256, p. 12-23.

[19]. 陈志广, 张连昌, 万博, 张玉涛, 吴华英. 内蒙古乌奴格吐山斑岩铜钼矿床低Sr-Yb型成矿斑岩地球化学特征及地质意义. *岩石学报*, 2008, v. 24, p. 115-128.

[20]. 陈志广, 张连昌, 吴华英, 万博, 曾庆栋, 2008. 内蒙古西拉木伦成矿带碾子沟钼矿区A型花岗岩地球化学和构造背景. *岩石学报*, 2008, v. 24, p. 879-889.

[21]. 吴华英, 张连昌, 陈志广, 万博. 内蒙古西拉木伦成矿带库里吐钼(铜)矿区二长花岗岩地球化学、构造环境及含矿性分析. *岩石学报*, 2008, v. 24, p. 867-878.

[22]. 陈志广, 张连昌, 周新华, 万博, 英基丰, 王非. 满洲里新右旗火山岩剖面年代学和地球化学特征. *岩石学报*, 2006, v. 22, p. 2971-2986.

[23]. 张连昌, 万博, 李文铅, 唐红峰. 新疆吐哈盆地南缘铜矿带含矿斑岩的地球化学及形成环境. *岩石学报*, 2006, v. 22, p. 225-235.

[24]. 张连昌, 夏斌, 牛贺才, 李文铅, 方维萱, 唐红峰, 万博. 新疆晚古生代大陆边缘成矿系统与成矿区带初步探讨. *岩石学报*, 2006, v. 22, p. 1387-1398.

[25]. 张连昌, 万博, 焦学军, 张锐. 西准包古图含铜斑岩的埃达克岩特征及其地质意义, *中国地质*, 2006, v. 33, p. 626-631.