

异演化的脉岩多期脉动上侵,使早期形成的金矿化蚀变带金等成矿物质进一步富集。

基于上述认识,建议在岩体内及其接触带附近寻找斑岩型铜(金)矿、中高温岩浆热液交代型铜-金矿,在远离岩体的围岩中,北东向断裂构造发育、中基性、酸性脉岩密集分布区寻找中低温热液脉型金矿床。

[参考文献]

- [1] 周守云,乌统旦.新疆及其周边国家地质构造的基本特征与对比[A].新疆第三届天山地质讨论会论文集[C].1995.
- [2] 涂光炽.新疆北部固体地球科学新进展[M].北京:地质出版社,1993.

- [3] 张 驰,翟明国.新疆西准噶尔蛇绿岩地质特征及构造演化[J].新疆地质科学,第二辑:86-99.
- [4] 沈远超,金成伟.西准噶尔地区岩浆活动与金矿化作用[M].北京:地质出版社,1993.
- [5] 张 锐.新疆包古图金矿区侵入岩地质特征及与金矿化的关系[A].新疆第二届天山地质讨论会论文集[C].1991.
- [6] 叶德隆,叶 松,王 群,等.德兴式斑岩型矿床的构造-岩浆-成矿体系[J].地球科学——中国地质大学学报,1997,22(3):252-256.
- [7] 葛良胜,邹依林.云南马厂箐(铜钼)金矿床地质特征及成因研究[J].地质与勘探,2002,38(5):11-17.
- [8] 高合明.斑岩铜矿床研究综述[J].地球科学进展,1995,10(1):40-45.

MINERALIZATION REGULARITY OF Cu - Au DEPOSITS IN THE BAOGUTU AREA, WESTERN JUNGAR, XINJIANG

CHENG Yong^{1,2}, ZHANG Rui³

(1. China University of Geosciences, Wuhan 430074; 2. Xingjiang Institute of Nonferrous Mineral Geological Exploration, Urumqi 830000; 3. Xingjiang Institute Nonferrous Geology, Urumqi 830000)

Abstract: Based on geological characteristics of Cu - Au deposits in the Baogutu area, western Jungar Basin, it is concluded that Cu - Au mineralization is related with the small intermediate - acid intrusive bodies. Wallrock alteration, mineralizing style, and mineralization element association show certain zonation from intrusive bodies to wallrocks. On the base of discussion of the mineralization regularity and mechanism, prospecting direction in the area is proposed.

Key words: Xinjiang, Baogutu, Cu - Au deposit, mineralization regularity, mineralization mechanism

有色系统将评选地质找矿成果奖

据《地质勘查导报》报道,中国有色金属工业协会地质矿产分会近日决定,从今年起,将每年组织开展中国有色金属行业地质找矿成果评选活动。

据介绍,我国有色地质组建50年以来,在全国范围内开展地质找矿工作,探明储量的矿区达2156处,已开发利用的有1127处,其中发现和探明具有大型和超大型规模的矿床232处、中型规模的矿床527处。在这一过程中,原中国有色地质勘查总局在系统内开展的地质找矿成果评选活动,对于推动我国有色金属矿产勘查技术的进步发挥了积极作用。

这次中国有色金属工业协会地质矿产分会再次启动这一活动,旨在调动有色地勘行业地质工作者的积极性和创造性,推动有色金属找矿的重大突破。