

度/尾晕元素浓度(As/Mo、Sb/Bi)等,在正常情况下从上到下其值应逐渐降低,若在下部又转为升,则指示深部有盲矿体存在。

应用盲矿预测的构造叠加晕标志,在秦岭金矿、文峪金矿和东桐峪金矿深部进行了盲矿预测,都取得了好的找矿效果,如在秦岭金矿深部的预测靶位中,仅验证了3个靶位,金的增储已超过了15t。

5 结语

构造叠加晕模式法为在小秦岭石英脉型金矿区深部寻找盲矿或第二富集带提供了一种有效的新方

法和新技术,该方法将会在小秦岭石英脉型金矿床深部寻找盲矿、指导矿山在深部及其外围探矿增储、缓解矿山资源危机发挥重要作用。

[参考文献]

- [1] 李惠,王支农. 河南小秦岭杨砦峪金矿床的原生叠加晕模式[J]. 黄金地质,1997,(3):55~62.
- [2] 李惠,张文华,刘宝林,等. 金矿床轴向地球化学参数叠加结构理想模式及其应用准则[J]. 地质与勘探,1999,35(6):40~43.
- [3] 李惠,张文华,刘宝林,等. 中国主要类型金矿床的原生晕轴向分带序列研究及其应用准则[J]. 地质与勘探,1999,35(1),32~35.

THE STRUCTURAL SUPERIMPOSED HALO MODEL OF QUARTZ-TYPE GOLD DEPOSITS IN THE XIAOQINLING AREA

LI Hui¹, ZHANG Guoyi¹, WANG Zhinong², ZHANG Wenhua¹,
CHEN Shengjun⁶, GAO Yanlong³, HE Yongli⁴, ZHAO Zongqin⁵, WANG zhiyuan¹

- (1. Geophysical Exploration Bureau of CEEB, Baoding 071051; 2. China University of Geosciences, Beijing 100083;
3. He'nan Qingling Gold Mine, Lingbao 472000; 4. He'nan Lingbao Jin'an Company, Tongguan 721607;
5. Dongtongyu Gold Mine, Tongguan 721607;
6. China Exploration and Engineering Bureau, Beijing 100028)

Abstract: The common characters of structural superimposed halo in Wenyu, Qinling and Dongtongyu giant quartz type gold deposits have been summed up in this paper. Base on these characters, ideal structural superimposed halos model of quartz type gold deposit in the Xiaojinling area has been constructed. Some marks to predict blind ore body in deep have been identified and splendid predicting results have been got.

Key words: gold deposit, structural superimposed halo model, blind orebody prediction, Xiaojinling

我刊主编王京彬博士获第二届黄汲清青年地质科学技术奖

6月6日,第二届黄汲清青年地质科学技术奖在北京揭晓,14名青年地质工作者成为获奖者。

他们是:刘敬党(辽宁省化工地质勘查院)、余秋生(宁夏地质工程勘察院)、陈志勇(内蒙古自治区地质调查院)、李金高(西藏自治区地质矿产勘查开发局)、李丕龙(中石化胜利石油管理局)、孙龙德(中石油塔里木油田分公司)、金小赤(中国地质科学院地质研究所)、彭平安(中国科学院广州地球化学研究所)、王京彬(有色北京矿产地质研究所)、郭正堂(中国科学院地球环境研究所)、邓军(中国地质大学)、刘树根(成都理工大学)、蒋少涌(南京大学)、武强(中国矿业大学)。

黄汲清青年地质科学技术奖是中国地质界一项重要的奖项,主要奖励45岁以下在地质科学领域里有创造性科学成就或在地质勘查及地质教育中作出突出贡献的地质工作者。该奖每两年评选一次。

王京彬博士为北京矿产地质研究所所长、党委书记,有色地调中心副主任,研究员,国家有突出贡献的中青年专家、国家973项目首席科学家,我刊主编。

他长年致力于我国有色金属和贵金属矿产资源的地质研究和找矿预测工作,主持完成国家和省部级重大(重点)项目16项,发表论文72篇(其中SCI论文10篇),出版专著2部,获省部级科技进步二等奖2项,获科技部、财政部、国家计委、国家经贸委联合颁发的“九五”国家重点科技攻关计划优秀科技成果奖1项,被国家计委、国家科委、财政部评为“国家‘八五’科技攻关先进个人”。王京彬博士凭借其在地质成矿理论研究和找矿预测实践中,特别是在我国西部地质矿产研究中所取得的突出成果和重大贡献,获此殊荣。