

- [7] 卢欣祥,于在平,冯有利,等. 东秦岭深源成型花岗岩的成矿作用及地质构造背景[J]. 矿床地质,2002,21(2):168-178.
- [8] 黄崇轲,白冶,朱裕生,等. 中国铜矿床[M]. 北京:地质出版社,2004,373~588
- [9] 彭聪,李秋生,匡朝阳,等. 中国大陆主要成矿地壳速度结构与成矿作用[J]. 矿床地质,2003,22(4):415-423.
- [10] 裴荣富,吴良士,熊群尧,等. 中国特大型矿床成矿偏在性与异常成矿构造聚敛场[M]. 北京:地质出版社,1998,36-42
- [11] 翟裕生,张湖,宋鸿林,等. 大型构造与超大型矿床[M]. 北京:地质出版社,1997.
- [12] 赵鹏大,陈永清,刘吉平,等. 地质异常成矿预测理论与实践[M]. 武汉:中国地质大学出版社,1999.

GEOLOGICAL FEATURES AND PROSPECTING GUIDES OF Cu DEPOSITS IN THE EAST QINLING

ZHU Guang-bin, LIU Guo-fan, LIU Wei-fang

(No. 1 Institute of Henan Geological Prospecting Survey, Nanyang 473003)

Abstract: The eastern Qinling or eastern part of Qinling orogenic belt is located at matching belt between North China platform and Yangtze platform. The area is a typical geochemical leap belt and a geophysical gradient intersect. The mantle and crust beneath the area are enriched in Cu, Pb, Zn, Ag, Au and Mo. The belt belongs to Proterozoic and Paleozoic rift zone. Volcanic rocks of Xiong'er Group, Kuanping Group, Erlangping Group, and Yaolinghe formation are source beds for Cu, Pb, Zn, Au and Ag mineralization. Multiple magmatism made enrichment and mineralization for Cu, Pb, Zn, Ag, Au, W and Mo. Distribution, mineralizing situation and time of Cu deposits in the eastern Qinling exist definite rules with obvious ore prospecting indicator.

Key words: Cu deposit, mineralizing mode, ore prospecting indicator, eastern Qinling

美国 GDP-32 II 多功能电法仪技术交流会 在京成功召开

2006 年 11 月 17—19 日,由美国 ZONGE 公司和北京桔灯导航科技发展有限公司联合主办的 GDP-32 II 多功能电法仪技术交流会如期在风景秀丽气势辉煌的北京中信国安第一城成功召开。

美国 ZONGE 公司派出了以技术总裁 Mr. Scott 为首的专家团队,而国内 180 多位来自中国地质大学中科院等教育科研机构、地勘局、石油、冶金、煤田、核工业、铁路、水电等地球物理勘查领域的电法专家与会。中外代表在会上做了热烈深入广泛的技术交流,会议反响很好。同时 ZONGE 公司的技术专家还为国内多家用户进行了仪器的现场集中维修,解决了用户的燃眉之急!

此外,ZONGE 公司与北京桔灯导航科技发展有限公司拟成立的中国维修处也在紧锣密鼓地筹备之中。