

- 和找矿评价[J]. 中国地质, 2001(1): 40~50.
- [11] 梅友松, 孙肇均. 有色地质 50 年—矿产地勘查与科研成果概况[A]. 中国地质学会 80 周年纪念文集[C]. 北京: 地质出版社, 2002, 227~237.
- [12] 汪东波, 等. 同位成矿作用及其类型与机制研究[A]. 中国地质学会 80 周年学术文集[C]. 北京: 地质出版社, 2002, 274~278.
- [13] 梅友松. 做好矿产地地质勘查工作提高找矿效果[A]. 矿产地质勘查论文集[C]. 国土资源部矿产资源储量司, 2003, 10~11.
- [14] 冯建忠, 等. 陕西凤县八卦庙超大型金矿床成矿地质特征及成矿作用[J]. 地质学报, 2003(3): 387~398.
- [15] 梅友松, 冯建忠. 商业性矿产资源勘查工作内容及运行体制探讨[J]. 中国国土资源经济, 2004(10): 4~5.
- [16] 姜福芝, 王玉往. 海相火山岩与金属矿床[M]. 北京: 冶金工业出版社, 2005.

SOME QUESTIONS IN MINERALIZATION REGULARITY

MEI You - song

(Beijing Institute of Geology for Mineral Resources, Beijing 100012)

Abstract: This paper was written for the 50 years anniversary celebration of Beijing Institute of Geology for Mineral Resources. The first part discusses mineralization partition of non-ferrous metal deposits. Paragenesis and formation mechanism of important non-ferrous and precious metal deposits, including relations between composition partition of continental crustal basement strata and mineralization partition of epigenetic metal deposit and occurrence of metal deposit in rock series environment with different potassium content, are analyzed. The second part summarizes lineation tectonic mineralization at margin of metal domain. Important non-ferrous metal deposits in metal domain formed by mineralization partition are occurred in transformation region of geology or tectonic body in space, formed at transformation period of mineralizing geologic process in time, and located neighboring region of advantageous transformation boundary. Occurrence of mineralizing zonation and structures controlling ore-field, deposit and body are then discussed. The second part investigates homothetic mineralization and prospecting implication. Relative stable hydrothermal activity center, combined with the best conditions of mineralization and preservation, can produce homothetic mineralization and then form large-superlarge deposits.

Key words: mineralization partition, tectonic mineralization of margin lineation type, homothetic mineralization

欢迎订阅 2006 年《世界核地质科学》杂志

《世界核地质科学》杂志(季刊)是经国家科委批准、核工业集团公司主管、核工业北京地质研究院主办、原子能出版社出版、国内外公开发行的我国唯一一本全面介绍核地质科学的学术性期刊。该刊主要报道世界各国,特别是我国核地质相关政策、核地质科学发展方向、核地质勘查科研成果、新理论、新方法、新技术、铀资源及生产与需求、环境研究、核技术应用,以及相关边缘学科和交叉学科科研动态。可读性、实用性强,可供广大科研、工程技术、管理人员及院校师生参考阅读。它将成为您的良师益友。

《世界核地质科学》杂志为“中国核心期刊(遴选)数据库”、“中国期刊全文数据库”、“中文科技期刊数据库”全文收录期刊,为“中国学术期刊综合评价源数据库”统计源期刊和“万方数据——数字化期刊群”全文上网期刊。该刊信息量大、覆盖面广、内容丰富,可及时提供您所需求的信息。

《世界核地质科学》杂志采用铜版纸和彩图印刷,并以其一流的质量为您服务,它将成为科研成果交流的园地,及时了解核地质科学发展前沿的窗口。

欢迎订阅,欢迎投稿。

联系地址:北京 9818 信箱《世界核地质科学》编辑部,邮编:100029

电话:010-64965429, 010-64965399

银行汇款:户名:核工业北京地质研究院;开户行:中国农业银行北京小营分理处;

账号:042601040000122