

圈定5条金矿化蚀变体。蚀变体长度在550~1500m,宽度在60~100m。矿化强度一般在 50×10^{-9} ~ 2000×10^{-9} ,最高 19000×10^{-9} 。目前可圈出6条金矿化体。工程控制金矿化体长度大于800m,矿(化)体宽度60~100m。单条矿体厚1~3.00m,最厚4.90m;矿石品位一般 2.00×10^{-6} ~ 9.2×10^{-6} ,最高 29.5×10^{-6} 。矿体走向 340° ,西倾,倾角 60° ~ 75° 。找矿前景可达大型。目前正在进一步加大勘探。

3 结论

从以上实际应用效果看,在该森林沼泽景观所采用的森林沼泽景观中大比例尺化探方法是行之有效的,可在类似景观地区推广应用,当然还有待在其他亚景观地区和矿种类型上扩大试验,使该方法进一步完善。

[参考文献]

- [1] 金 浚,丁汝福,陈伟民.森林沼泽景观元素存在形式及化探方法研究[J].地质与勘探,2002,4:50~55.

EFFECTS OF MIDDLE - LARGE SCALE GEOCHEMICAL EXPLORATION METHODS IN FOREST - SWAMP LANDSCAPE, NORTHEASTERN CHINA

CHEN Wei - min¹, JIN Jun¹, DING Ru - fu¹, CHE Wen - guang²

(1. Beijing Institute of Geology for Mineral Resources, Beijing 100012;

2. Erguna Bureau of Geology and Mineral Resources, Erguna 022250)

Abstract: A series of middle - large scale geochemical exploration methods were proposed in the forest - swamp landscape regions. 1:50000 and 1:25000 geochemical exploration surveys were carried out, and the results showed these methods were effective.

Key words: forest - swamp landscape, middle - large scale, geochemical exploration method

欢迎订阅 2006 年《黄金》杂志

《黄金》杂志于1980年创刊,是由中华人民共和国新闻出版总署批准,中国黄金集团公司主管,长春黄金研究院主办的黄金行业唯一的综合性科技刊物。主要报道黄金及其相关行业在经济管理、黄金市场、(黄金及贵金属)工业应用、黄金地质、采矿工程、机电与自动控制、选矿与冶炼、分析与环保等方面的科研成果,以及新理论、新技术、新方法、新工艺、新设备、生产技术经验等内容,同时还开辟了首饰之苑、企业之窗、信息纵横、专利技术、读编往来等栏目。为发展和提高黄金生产技术水平服务,为黄金科技进步与创新服务,为厂矿企业、广大读者及用户服务。

《黄金》杂志为全国中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、美国《化学文摘》(CA)检索文献源、《中国学术期刊综合评价数据库》统计刊源,并被《中国期刊网》、《中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》、《万方数据—数字化期刊群》和《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录,入编《中国学术期刊(光盘版)》。《黄金》杂志荣获冶金工业系统优秀期刊奖和吉林省优秀期刊奖。

《黄金》杂志内容翔实,信息量大,实用性强,具有权威性。其发行量大、覆盖面广,已遍布黄金、冶金、地质矿产、有色金属、核工业、化工、金融及金银珠宝首饰等行业。

《黄金》杂志为月刊,彩色封面,64页,国际开本(297mm×210mm),国内外公开发行。国内邮发代号12-47,全国各地邮局均可订阅;国外发行代号M3331,由中国国际图书贸易总公司承办。国内每期定价10.00元,全年定价120.00元。订阅者可到当地邮局(所)订阅,也可直接通过《黄金》杂志社发行部订阅。

地址:吉林省长春市南湖大路6760号《黄金》杂志社发行部

邮编:130012

电话:(0431)5529838

电子信箱:journal@ccgri.com

联系人:李跃辉

传真:(0431)5521861

http://www.ccgri.com/gold