

证据 [J]. 地质与勘探, 2006, 42(4): 46 - 50.

的找矿方向 [J]. 地质与资源, 2001, 10(3): 165 - 170.

[11] 陈根文, 夏斌, 肖振宇. 浅成低温热液矿床特征及在我国

GEOLOGY AND GENESIS OF SONGXI SILVER (ANTIMONY) DEPOSIT, GUANGDONG PROVINCE

CHEN Gen - wen¹, XIAO Zhen - yu², XIA Bin¹

(1. Key Laboratory for Metallogenic Dynamics, Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640; 2. Guangzhou Bureau of Foreign Trade and Economic Cooperation, Guangzhou 510020)

Abstract: Songxi silver (antimony) deposit occurs in the low Jurassic Jingji group. Orebodies are strictly controlled by faults and fractures, and mostly take the forms of veins and stockworks. Ores show vein, stockwork and breccia structures. There are a large of sulfosalt minerals in the ores. Epithermal ore elements such as Ag, As and Sb are the important character of Songxi Ag (Sb) deposit. Zoning of ore elements shows that the top of profile are rich in Sb and As, the middle part are rich in Ag, Au, Pb, Zn, and the lower part are rich in Mo and Cu. The formation temperature varies from 130 to 340 °C. Wallrock alterations include silicification, sericitization, pyritization and carbonation. S, O isotope and age dating show mineralization is related to the early Cretaceous quartz porphyry. Songxi Ag (Sb) deposit is of the epithermal type associated with continental subvolcanism.

Key words: metallogenesis, epithermal deposit, Songxi silver (antimony) deposit, Guangdong province

第十三届全俄温压地球化学会议与 第四届 APIFIS 学术讨论会联合会议通知

俄罗斯科学院矿床学、岩石学、矿物学与地球化学研究所 (IGEM RAS), 亚洲太平洋国际流体包体学会 (APIFIS), 俄罗斯科学院, 莫斯科大学, COFF 等十二个单位将于 2008 年 9 月 22 ~ 25 日在莫斯科 IGEM RAS 共同举办第十三届全俄温压地球化学会议与第四届 APIFIS 学术讨论会联合会议, 诚挚欢迎各位同行投稿参加。2008 年是 Abu Ali Raichan Beruny 诞辰 1025 周年, H. C. Sorby 经典理论发表 150 周年, N. P. Emakov 诞辰 95 周年, 以及 E. Roedder 诞辰 90 周年, 按 APIFIS 的倡议, 会议期间, 将对这些杰出的先驱者表示纪念。

内容要求: 诚挚欢迎各位同行投稿参加会议, 与流体包体研究有关的广泛范围内的问题的科学陈述均可投稿, 包括以下领域——流体包体研究的方法与分析技术; 指示岩浆产生条件与演化的岩浆矿物中的流体包体; 变质岩中的流体; 热液成矿系统中的流体制; 沉积与成岩矿物中的流体包体; 流体中的有机质;

人造矿物中的流体包体。时间安排: 2007 年 12 月 31 日以前提交注册表, 2008 年 3 月 15 日以前提交摘要, 2008 年 5 月摘要审核, 2008 年 5 月 25 日为最终确定时间。摘要格式: 摘要可用英语或俄语, 俄文摘要应附一份 100 ~ 300 字的英文概要。摘要使用 A4 打印, 页边距 2cm, 包括标题、图、表在内不超过 4 页。Word 文档应以第一作者的名字命名 (如 Smith.doc)。文档里不可以插入图, 图应该

单独以图文件 (JPG, TIFF, CDR, WMF, EPS 等) 的方式保存, 图文件以第一作者名 + 下划线 + 图片名的格式命名 (如 Smith_pic1.jpg), 位图的分辨率不低于 300dpi。表应该插入到文档中, 如表格太大或者需做成横向页面, 则应将其保存为单独的文件, 命名为第一作者名 + 下划线 + 表名 (如 Smith_tl.doc)。Word 文档、图、表文件要打包成标准的压缩包 (ZIP, ARJ, RAR)。

组委会: 由主席、副主席、秘书处以及来自七个国家的二十多位科学家组成, 主席 - N. S. Bortnikov (IGEM RAS); 副主席 - Kovalenker V. (IGEM RAS, Russia), Starostin V. I. (MSU, Russia), He Zhili (China), Zhu Xun (China); 秘书长 - Prokofiev V. Yu (IGEM RAS, Russia)。注册费用: 700 卢布 (约合 25 美元), 与会时交纳, 包括论文集费用和休息时茶、咖啡的费用。

联系方式: 可登录网站 <http://www.minsoc.ru/tbg2008/> 了解相关信息。联系人为 Prof. Vsevolod Yu Prokofiev, 地址为 119017 Staromonetny per 35, Moscow, Russia, 联系电话为 +7 (495) 230 - 84 - 44, 传真为 +7 (495) 951 - 15 - 87, 邮箱为 tbg2008@minsoc.ru, 中国同行也可与何知礼院士、徐九华教授、衣龙升先生 (APIFIS 秘书) 联系: APIFIS - E - Mail: apifis@sina.com

(衣龙升摘译)