

- 探,1997,(2). [11] 崔彬,李忠.成矿空间初探[J].地质与勘探,2000,(6).
- [10] 韩润生,陈进,高德荣,等.构造地球化学在隐伏矿定位预测中的应用[J].地质与勘探,2003,(6). [12] 毛景文,李红艳,宋学信,等.湖南柿竹园钨锡钼铋多金属矿床地质与地球化学[M].北京:地质出版社,1998.

ANALYSIS ON PB - ZN PROSPECTING POTENTIALITY IN THE DEEP AND OUTSIDE AT SHIZHUYUAN W - SN - MO - BI POLYMETALLIC ORE DEPOSIT

CAI Xin - hua^{1,2}, ZHANG Yi - jun², XU Hui - chang², TAN Ruo - fa³

(1. Faculty of Resources, China University of Geosciences, Wuhan 430074;

2. Hunan Institute of Geological Survey, Changsha 410011; 3. Shizhuyuan Nonferrous Mine, Chengzhou 423000)

Abstract: Shizhuyuan W - Sn - Mo - Bi polymetallic ore deposit is well - known in the world with large scale and mineral variety. To meet needs of development of national economy, Pb and Zn have been mined as important resources. Lead and zinc resources are seriously short in the mine because of long time mining. In order to settle down the shortage and keep the continuous development, finding new Pb - Zn ore bodies in the deep and outside of the mine are a matter of great urgency. Based on analyzing previous data and ore - controlling conditions, metallogenic background and regularity at Shizhuyuan are again summarized and recognized. Prospecting target is also predicted, and provided the foundations for prospecting in the deep and outside of W - Sn - Mo - Bi polymetallic ore deposit at Shizhuyuan.

Key words: Shizhuyuan, lead and zinc, deposits, prospecting potentiality

当代地球科学发展的新成果

——《地球科学大辞典》出版发行

地质出版社供稿

由国土资源部国际合作与科技司鼎力支持,中国地质科学院立项,地质出版社出版的《地球科学大辞典》终于与读者见面了,这是我国地球科学发展史上具有里程碑意义的一件大事。

《地球科学大辞典》是一部百科全书式的辞书,共收入词条 36000 余条,760 余万字,分基础学科卷和应用学科卷两卷出版。收录的每个词条都给出了精炼的中文释义,既有简明的内涵,又有较丰富的外延,有的还列出了相关的数据。为避免因译文不同而引起歧义,每个词条都附有相应的英文名词或词组,古生物学名词附有拉丁文学名,使之具备了《简明汉英地球科学词典》的功能。

《地球科学大辞典》是在地质出版社 20 世纪 80 年代初出版的《地质辞典》的基础上扩编而成的。其中近一半的词条取自《地质辞典》,但对每个词条的释义予以重新厘定,另一半词条为本辞典独自编纂。《地球科学大辞典》编纂工作是一项跨世纪的重大基础性工程,从立项到出版历时 7 年,参与编纂工作的专家学者达 500 多位,其中两院院士 52 人。我们预计,该辞典的出版发行必将对我国地球科学的发展起到积极的推动作用。

本辞书基础学科卷包括:地球、宇宙、天体地质学、地质学、自然地理学、地球化学、地球物理学、海洋地质学、气象学、外动力地质学、地貌学、岩溶地质学、土壤地质学、黄土地质学、冰川地质学、陆地水文与水资源学、结晶学、矿物学、火成岩石学、沉积学与沉积岩石学、变质岩石学、古生物学、古人类学、地史学与地层学、第四纪地质学、古地理学、区域地质学、构造地质学、大地构造学、板块构造说、多旋回构造说、地洼构造说、断块构造说、波浪镶嵌构造说、地质力学、活动构造与新构造学、地震地质学、火山地质学、构造运动期(幕)、地学科学家。

应用学科卷包括:矿床地质学、煤地质学、煤层气地质学、泥炭地质学、石油与天然气地质学、核地质学、地热地质学、其他实用矿物与岩石、水文地质学、工程地质学、环境科学、自然灾害与防治、地质遗产与地质公园、土地科学与管理、地质调查、固体矿产勘查、固体矿产工业要求、矿产资源经济与管理、岩石分析鉴定、矿山地质学、矿石选冶试验、测绘科学与技术、遥感、地球物理勘探、地球化学勘查、钻探工程、坑探工程、数学地质、信息技术。

《地球科学大辞典》由地质出版社面向全国征订发行,每套定价 580 元。订购电话:010 - 82324512, 82324508, 传真:010 - 82328538, E - mail: zrwei@vip.sina.com。通讯地址:北京市海淀区学院路 31 号,地质出版社邮购部,邮编 100083。联系人:商洪伟。