

伏矿体具有良好的前景。

本文仅从直达波的时间信息及波幅效应来进行讨论。实际上,续至波还呈现许多有用的信息。在今后的研究工作中,有必要针对金属矿地震地质条件来进一步研究金属矿体和围岩中复杂的波场,以期获得更多的地质信息。

在进行地震波透视时,坑道内已知的地质资料对于合理布置观测系统和正确地解释异常起着很大的作用。

马拉格矿山为此次试验提供了试验场地及有关地质资料,该矿部分同志协助完成野外工作,在此致以谢意!

参考文献

- [1] Surendra Singh: Geophys. Prosp., 1984, Vol. 32, pp. 1033~1044.
- [2] J. Wang et al.: Geoexpl, 1984, Vol. 22, №3/4.
- [3] 王庆乙等: 地质与勘探, 1987, 第2期.
- [4] 陈滋康: 《地震勘探方法在岩溶地区的应用研究》, 广西师大出版社, 1988年.
- [5] 覃政教等: 中国岩溶, 1987, 第2期.

Hidden Ore-body Prospecting by Seismic Wave Perspective Method

Qin Zhengjiao Chen Zikang Zhu Qiguang Liu Wenmian

In this paper a portable and high efficiency geophysical method, the seismic wave perspective method, for hidden ore-body prospecting is introduced. The underlying principle of this method to delineate concealed ore-bodies is based upon the anomaly of direct wave arrival time and the variation of wave amplitude. Tested results of this method indicate that it has good prospects in buried ore-body prospecting.

中外学者荟萃长沙探讨地洼学说理论和找矿实践

由我国著名地质学家陈国达创建的大地构造理论——地洼学说,是关于地壳演化的新理论。它突破了传统地质理论的束缚,在地槽-地台学说的基础上,进一步揭露了大陆地壳演化的某些一般性规律,首次提出并阐明了大陆地壳第三构造单元——地洼区的存在及其基本特征,指出地壳演化是通过活动区与“稳定”区互相转化、交替更迭的过程。即地壳动“定”转化递进律。进而提出了地洼成矿说,用以开展成矿预测和找矿勘探实践。

1988年11月1~3日,首届国际地洼构造与成矿学学术讨论会在长沙举行。184名中外学者交流了学术研究成果,表明这一学说在国内外的影响不断增长。

近年来,我国在应用地洼成矿理论,研究矿产分布规律、探索找矿方向等方面,取得了一定的成果。在寻找石油、煤、金、钼、钨、铅锌、铀、铝等矿种方面取得了一定成效。

在国外,地洼学说的研究也在逐步发展。会议表明,不少学者已应用地洼学说对苏联、蒙古、朝鲜、日本、越南、印度、西欧、南斯拉夫、澳大利

亚、美国、加拿大,甚至南极洲等国家和地区的大地构造和成矿规律进行了研究,并取得了可喜的成果。苏联在后贝加尔地区过去认为无矿的地带找到了钨、钼、萤石等矿产。在巴西北部找到了与裂隙型侵入体有关的锡矿。在澳大利亚找到了汞、锑矿。捷克、法国、加拿大找到了层状多金属矿等。

地洼学说是一个正在成长的学说。陈国达教授表示:“它还有许多不足之处,还存在着而且还会发现许多不易解决的问题。地洼学说的发展,有赖于开拓思路,扩大领域,向各学派虚心学习,博取百家之长,加以消化运用。”

[钮惟恭]

1988年第8期勘误

页	行	误	正
36	18	$\omega K K_{out} 2$	K_{out}
37	21	$M: \cos$	$M: \cos$
37	22	$: Abs L$	$: Abs W > Abs L$
37	31	$X: D-U \rightarrow Z$	$X: D-V \rightarrow Z$
38	右倒10	120—30	120—90(示走向为轴)