

其规模和矿石品位说明该区仍具有进一步找矿前景。

STUDIED ON APPLICATION OF GEOPHYSICAL PROSPECTING METHODS IN XIONGERSHAN AG - PB METALLOGENIC AREA

ZHANG Yu - lin

Abstract: According to the research and analysis of geophysical prospecting methods and combined with the geological, geophysical and geochemical exploration in Tieluping and Haopinggao Ag - Pb(Au) deposit, the methods and prospecting indicators on exploration of structural altered rock type Ag - Pb(Au) ore veins in Xiongershan area are proposed. On the basis of explorative results and guides of geological, geophysical and geochemical anomalies, the explorative prospects of periphery of Tieluping and Haopinggao Ag - Pb deposit are analyzed.

Key words: Induced polarization, prospecting indicator, sulphide



[作者简介]

张瑜麟(1957年-),男,1982年毕业于中南矿冶学院(现为中南大学)地质系地球物理勘探专业,现任河南省有色金属地质矿产局地质勘查总院副院长、高级工程师,主要从事区域和矿区物化探及技术管理工作。

通讯地址:河南省郑州市中原东路107号 河南省有色金属地质矿产局地质勘查总院 邮政编码:

450052

“全国矿产资源发展战略及隐伏矿床 寻找学术研讨会”在桂林召开



本刊讯 为了进一步探讨我国矿产资源发展战略,研究总结矿产资源勘查,尤其是隐伏矿床寻找的新理论、新技术和新方法,由中国地质学会主办的“全国矿产资源发展战略及隐伏矿床寻找学术研讨会”于9月21~23日在桂林召开。与会代表120余人,分别来自全国国土资源、有色、冶金、煤炭、石油、核工业及科研院所、大专院校、生产和管理部门等近50个单位,包括地质矿业学界的专家、教授和生产第一线

的技术骨干、青年工程师和优秀管理人员。会上,陈毓川院士就战略性矿产资源储备及安全供应,赵鹏大院士就“三联式”数字

找矿及定量评价,谢学锦院士就深穿透地球化学分别作了精彩的学术报告。有34位专家在大会和小组会上发言。专家们认真探讨了我国矿产资源形势和发展战略,交流了找矿的新理论、新技术和新方法。

近年来,我国矿产资源发展战略研究和规划、隐伏矿床理论研究和找矿实践等方面取得了最新进展和重要成果。会议中,专家们交流了隐伏矿床寻找的新理论、新技术、新方法,讨论了中国区域成矿研究的若干重大疑难问题和可能解决的途径,中国大型、超大型矿床成矿特点及资源潜力,重要类型矿床的成矿规律、成矿模式及找矿思路,铂族元素矿床地球化学勘查的战略战术,隐伏花岗岩及隐伏矿床的综合预测,“三联式”定量成矿预测、深穿透地球化学法、地球电化学法、植物地球化学法、铅同位素打靶法、大功率瞬变电磁法、双频激电法、钻孔电磁波法等多种地质、物化探方法在矿产资源勘查,特别是在寻找深部隐伏矿床中的应用效果,以及一些具体矿山和矿床的成矿作用、矿床成因及成矿预测。

这次研讨会:从区域找矿规律、区域找矿新思路及总体战略部署,到具体矿床成矿模式及成矿预测;从找矿新方法、新技术、新途径到经典的找矿方法的再提高和综合合理应用,涉及面相当广泛,通过讨论交流,大大开拓了人们的找矿思路。