

第四届数学地质、遥感地质、计算机技术学术讨论会在安徽屯溪召开

会议由中国金属学会冶金地质学会和中国有色金属学会地质学术委员会联合主持召开。参加会议的有来自冶金、有色、大专院校及矿山的代表共74人。会议收到论文摘要121篇,其中数学地质57篇,遥感地质21篇,计算机技术43篇。会上宣读的论文共62篇,其中大会交流7篇。根据作者申请,有35篇论文参加优秀论文评选,经过群众评议,专家评审和评委审定,评选出17篇优秀论文。

会议总结了第三届学术会议以来冶金地质系统数学地质、遥感地质、计算机技术和1986年~1988年有色地质系统在数学地质、计算机技术方面的工作和学术活动开展情况,并对今后的工作和学术活动的开展进行了认真讨论,统一了认识。

几年来,由于两个系统广大数学地质工作者的努力,已在矿床统计预测,多元统计方法和地质统计学的应用,新方法新技术的引进,微机开发和PC-1500机的普及等方面,取得了丰硕的成果,形成了一支具有一定实力的专业队伍,专业水平有了很大提高。

计算机的应用和开发,在深度和广度上都有很大提高。这次交流论文的特点是应用系统多,特别是地质数据库系统及数据处理系统的设计,体现了工程化、系统化、多样化,涉及面广,应用广泛,并已取得一定的社会经济效益。在引进软件的汉化,数据库理论和网络技术的应用研究方面,也有了进

一步的发展。

近年来,遥感地质紧密结合地质找矿,在航空、红外遥感、地物光谱测试、多元地质综合数据处理、TM遥感图象应用及图象处理微机化等方面取得了新的进展,为生产部门提供了一批在找矿中有实际效果的成果。遥感技术在找矿方面的应用正在日趋成熟,稳步发展。

在地质部门,数学地质、遥感地质和计算机技术工作必须根据地质问题的性质和特点选择方法和设计计算方案,最终目的是为了解决地质问题。要重视数据的预处理,根据不同要求对数据进行整理加工,才能提供有用的信息。

会议代表一致认为,遥感地质、数学地质、计算机技术三个专业互相渗透,联系密切,互相促进,不可分割。遥感地质可以提供大量数据和信息,数学地质可提供各种有效的方法,最后由计算机完成计算,三者有机的结合将会发挥巨大的作用和效益。当前,三个专业要巩固已经取得的成果,稳定队伍,以求发展。要面向社会,面向其他学科,让遥感资料、数学方法以及计算机技术广泛地应用于各个领域。特别是用于企业管理、经济预测及环保工程等,并要向矿山渗透,开辟新的用武之地。

(马文全供稿)

机动性能很好,可在边远无道路的地区行驶。

从上述反循环取岩屑钻进的优缺点分析,虽然它不可能完全取代取心钻进,但在某些矿床的勘探工作中,优点是突出的,特别是随着孔内钻具与地面设备向小型化发展,预测它今后的应用,必将越来越广泛。

主要参考文献

- [1] Geodrilling, Feb. 1988.
- [2] AMAX Exploration INC.
- [3] DRILL 84 Symposium & Exhibition 'High Technology in Drilling and Exploration'.
- [4] Mining Journal, March 6, 1987.

Chip Sample Collection, Its Representativeness, and Assay Value Calculation Tan Yaolin

Process of collecting chip sample returned from drill hole, the related equipment, formula of calculating average assay of core and chip, as well as representativeness of chip are discussed.

国内统一刊号: CN11-2043

国内代号: 18-58

定价: 1.5元