

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

地质部召开长江中下游地区化探工作座谈会

1965年6月3日至11日在江西九江召开了长江中下游地区的化探工作座谈会,出席会议的有各野外队及有关科研单位,其中绝大部分是来自生产及科研第一线的年青同志。与会期间,各野外队介绍了化探工作的经验。如在某一矿区外围用次生晕找矿法圈出了一个规模较大的异常,经验证明发现覆盖层下面有矿化现象;在某地区根据地表原生晕,打钻后发现了深埋地下的盲矿体;在另一矿区根据钻孔原生晕追踪到矿区东段的隐伏矿体;在某一矿区根据钻孔原生晕合理圈定了矿体的边界,并发现了被遗漏的矿体;等等。这些事例说明各野外队在本地区普查勘探工作中已开始利用化探这个手段,并已取得了较显著的地质效果。

科研单位向会议作了几个专题报告。如某矿床经原生晕方法的研究结果,证明矿体的周围发育着几种元素的原生晕,有的在上盘,有的在下盘,利用不同元素原生晕发育的部位,有可能推测矿体被侵蚀的深度。对某矿区原生晕找矿法方法研究的初步成果指出,某几种元素为找矿的指示

元素;根据铁帽中某些元素含量的高低,有可能预测原生矿石的类型;靠近接触带的花岗闪长岩中某些元素含量的高低与接触带矿化的强弱成正比关系,有可能据此评价接触带的含矿性及矿化规模等。对某地区含矿岩体地球化学找矿标志的研究结果指出,根据岩体中某元素含量分布情况,有可能指示矿体赋存的方向。这些试验研究的初步成果说明,在本地区的普查找矿工作中可以积极开展原生晕方法。

为了迅速开展化探工作,科研单位还向会议做了原生晕找矿方法与解释推断方法的报告,并推荐了在本地区适用的几种化探快速分析方法。

在分组讨论中,大家以一分为二的观点检查了过去的工作。既肯定成绩、效果,又指出了存在的问题。大家都认识到为了进一步促进化探工作,关键在于继续加强化探工作的领导和化探人员的思想革命化,克服在化探工作中的教条主义的思想影响和形而上学的观点。

(李锡之)