



图 8 某錫石硫化物类型矿床×号矿脈单独样品化验品位与合併样品化验品位关系变化曲线图

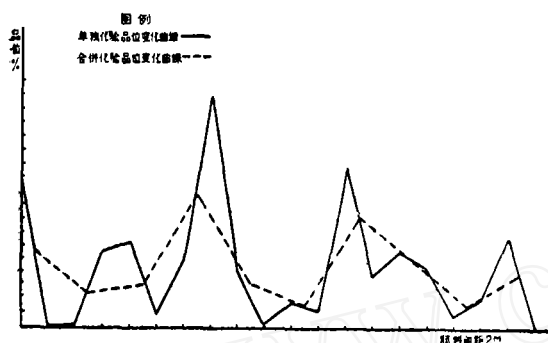


图 9 某錫石硫化物类型矿床×号矿脈单独样品化验品位关系变化曲线图

三、結 語

1. 分析方法对勘探工程的试算影响很大,如方法不对头,則得出錯誤的結果,試算时不能根据一个量的概念而确定勘探工程,因有反常現象。如采样間距的試算,見表 4 某层面脈 2 公尺間距的变化系数为 97.763, 3 公尺間距的变化系数为 56.055。間距愈大,反而变化小,根据該脈整个变化系数为 167,故不能根据局部反常現象而确定勘探工程,应全面考虑。

分析方法,一般有相对誤法,绝对誤差法,变化系数法和图解法,四者是相互配合的,在图上看不出問題則看数字。

2. 关于衡量采样规格及 K 值試驗是否合格問題,根据上述試驗結果証明,錫矿可以依照化学分析允許誤差范围計算,錫矿則易超差。因为化学分析允許誤差范围是对一个試料而言,到底換大多少倍,目前材料不够,应根据仲裁分析資料确定之。

3. 对比时不能用平均含量,而要用单个对应的試料分別計算。

編者註:本文所列品位数字皆为假定品位,并非实际品位。

粘 圖 板 的 簡 易 方 法

地形底图和重要的地質原图为了避免其收縮起見,必需在裱糊的图板上繪制。去年我队曾以不同的方法,用不同的材料裱糊了一批图板,至目前为止,已經經過了一个严冬和两个盛夏的冷热和潮湿的考驗,其中利用桃膠粘法粘出的图板,仍然保持着光滑平整。我局很多同志公出本队看到这种图板时,都屢次詢問裱糊方法,茲簡介如下:

一、所需材料有以下几种:

1. 桃膠,是一种由桃树上取下来的植物膠呈茶色透明、各百貨公司文具部或繪画材料服务部都有出售。

2. 磅紙及牛皮紙。

3. 三合板或五合板(最好是特制四合板)。

二、裱糊步驟:

將三合板一面飽光,并用砂紙磨平,用潮毛巾清擦表面,除去磨下来的粉末。把桃膠放在水

壺中,加水二倍(按体积計算)置于盛水之鍋中,加热溶化之,而后使膠通过双层紗布過濾,除去殘渣。而后以猪鬃扁刷(刷鉛油用的)把膠均匀的刷在三合板上,磅紙則需事先浸入水中經十至二十分鐘取出,用潮毛巾吸去表面水分,再平鋪三合板上(吸去水分的面和膠接触)以潮毛巾卷成卷,由板的中央向四边用力赶出过多之膠水及气泡,使紙与板紧密膠合,然后分別將紙之四边折向板后,包住三合板,背面用同样方法粘上一层牛皮紙(如拟兩面作图,可兩面飽光,兩面均粘上磅紙),再送至乾燥地方阴乾(不能在烈日下蒸晒),約經24小时后,再落起上加制图板及重压好,每日出风一次,約十数日后即达完全乾燥。

这种方法裱糊之图板其优点是:表面光滑平整、紙与板膠結坚固,遇潮湿而不霉(这主要是由于桃膠的膠結性和防腐性强),成本低廉(和蛋清粘法比較)操作簡單。

張奎文