

# 对做好冶金地质科研工作的体会

· 黎 瑞 琦 ·

在党的正确领导下，我們湖南冶金地质勘探公司的科研工作，得到不断发展和提高，特别是在重视了对毛主席著作的学习之后，初步懂得了理论与实践的关系，研究工作才逐渐密切地结合生产，从而获得了较显著的成效。現从我們近一年来科研工作的实践，談談自己的几点体会。

## 一、结合生产，有的放矢

有人說，地质勘探工作的全部过程，就是对地质规律研究的过程，是有一定道理的。但是，日常的地质勘探技术活动并不完全等于科研工作。我們冶金地质勘探单位的科研工作目的，应该以服务于生产为原则，并在一定时期內集中解决一些有关找矿评价或勘探方面的重大問題。因此选题必須結合生产需要，不能无的放矢。

在这个問題上，我們过去曾有不少教訓，主要是选题脱离生产实际，并且用教条主义的观点对待研究工作，不是从实际出发解决生产問題，往往只根据“本本”“框框”妄下結論，因而出現过不少錯評、錯勘的事例，給国家造成損失。除了教条主义、主观主义的原因外，还因为某些研究人員资产階級个人主义思想作怪，使科研工作脱离实际，难获成效。如：有人选题只从个人专长或兴趣出发，不考虑生产需要；有的人怕艰苦，不肯扎扎实实地进行現場調查研究，把研究工作当做“清閑”活，只管躲在屋里翻

书；也有人为了論文而奋斗，专心拼凑文章；等等。因此研究工作沒能起到应有的作用。

自从学解放军、学大庆以来，尤其是认真学习了毛主席著作，进一步明确了科学实验工作的重要意义，初步懂得了認識同实践的辩证关系，从而密切結合生产开展研究工作。現在我們只不过初嚐甜头，还有待进一步努力，以使实践中得来的認識，能够經得起实践的檢驗，而达到認識过程中的第二次飞跃，进而正确地指导生产，更好地为生产服务。

## 二、破除神秘观念，打掉权威思想

过去我們有一部分同志把科学研究工作看得很神秘，覺得高不可攀，认为必須是高水平的技术权威才能胜任。当然，我們不否认技术水平的高低，对科研工作有一定影响，但也必須看到，在工作实践中技术水平是可以提高的。并且应该特別強調政治挂帅，思想第一。

近年来的許多事例說明，只要我們不断破除迷信，不把科学研究工作神秘化，打掉崇拜权威思想，放手发动群众，科学研究工作就能向前发展，取得成績。如237队提出了对找矿勘探具有指导意义的科研成果，其中关于某金銀錫矿床蚀变围岩含金性的研究，就是由中技毕业的新同志担任的，在公司有关會議上，大家认为这一专题研究，确已获得可喜的成績。反之，如果指导思想不对头，只追求高学历、老資格或迷信“权威”，又不把政治思想放在第一位，不从实际出发，冷

理方法，使經營管理工作彻底貫彻社会主义建設总路綫的精神，体现勤俭办地质勘探事业的方針，从而全面地积极地組織地质勘探活动，促进生产力的发展。

地质勘探是一門綜合性的科学技术工作，要彻底实现革命化，必須認真发动群众，依靠群众，調动广大职工的革命积极性和創造性，从实际出发，对每一个生产环节都进行踏实細致的工作，找出問題，总结經驗，肯定方向，提出办法，以彻底实现冶金地质勘探工作的革命化。当然，革命化是我們社会主义建設的长远任务。我們相信只要全体职工积极行动起来，經过不懈的努力，冶金地质勘探工作就一定能实现革命化，就一定能出現一个新的跃进局面。

冷清清,为研究而研究等等,即令拥有高水平的技术人员,也不可能取得与其技术水平相适应的科研成果。

### 三、以区段为重心,扎根在基层,深入生产第一线

过去研究工作在室内研究多,现场研究少,甚至是远离生产第一线。另一种情况是,专业研究组在现场忙于野外的原始编录,而综合研究组则只管坐在屋里看图纸、资料,互不配合。1964年以来,通过五个勘探队的实际工作经验,认为研究工作应该以区段为重心,扎根在基层。我们体会这样做的结果,科研工作会很生动、活跃,其理由是:

1. 区段是地质勘探工作的作战单位,人多力量大。
2. 区段是掌握第一性资料的单位,是最了解“战地”情况的。
3. 区段是群众运动最活跃的地方。
4. 区段一向是工作经验的集散地,对及时交流研究成果有利,应用于生产也会是最快的。

### 四、远处着眼,近处着手,密切结合生产进行选题,提倡小型专题研究

远处着眼,是指研究工作要考虑矿区、矿田地质勘探工作的长远布局。

近处着手,是指研究工作必须优先研究当前生产急需解决的问题。

在具体工作中,大处着眼、小处着手,是一个战

略战术问题。即:大题定了,再分小题;每个小题,均可视为一个小型的专题研究。这就便于更广泛地吸收各方面的人员参与研究工作,便于利用有关的地质资料,也能贯彻由小到大和小而精的原则。正如毛主席教导我们:仗只能一仗一仗地打,吃东西只能一口一口地吃一样,每个小题都能各个击破,也可以集中优势兵力打开歼战。例如某钨矿,对矿床构造及富集规律方面的研究中,在几十条主要矿脉里,选出八条典型矿脉,进行了三个中段的详细研究,然后进一步研究脉体构造形态,物质组分的变化规律与原生分带,以及火成岩与矿化关系等方面的课题。每个问题都可构成一个小型专题,而且可以作为勘探队地质专业组的研究项目,落实到组、到人,也体现了研究工作的群众路线。

### 五、树立矿田—矿带思想

我们认为,矿田—矿带思想,就是按客观规律办事,就是通过矿田—矿带构造的研究,运用矿床在矿田中经常成群成带分布,和矿田在特定地质条件下,又为区域性的矿带构造严格控制的客观规律,针对矿床地质现象的发展变化的内在矛盾,及彼此间的联系,从而根据已知矿床预测未知矿床。如206队,通过矿床矿田构造的研究,在某矿区一个区段内找到了不少盲矿体,使增长的储量比两年前多十几倍。

以上几点体会,是根据我单位近年来的实际作法写成的,但还不够全面。希兄弟单位的同志们给予指正。

## 编 者 的 话

为了满足国家对冶金资源的需要,我们必须从多年来的实际工作中,找出一条多快好省地进行地质勘探的道路。

本期发表了黎瑞琦同志的《对做好冶金地质科研工作的体会》,黄金林同志的《对加强综合研究克服教条主义的几点认识》,杨尔煦同志的《关于作好当前物化探工作的意见》,以及李孝慈同志的《津北生产矿区外围找矿评价方法介绍》等四篇文章,这是他们根据本单位的经验,提出自己的一些体会和意见,供大家在探讨地质勘探革命化问题时参考。

地质勘探工作如何革命化,是一个重要课题,希望各单位总结自己的经验,我刊拟辟专栏,欢迎大家踊跃投稿,展开讨论。