

突出政治，以毛澤东思想指导地质找矿工作

——几年来某富銅矿地质工作的初步总结

某冶金地质勘探公司第八勘探队

某矿区为一国内外所罕見的富銅矿区，交通方便，建設条件較好，目前我队正在开展普查评价工作，由某有色金属公司进行开采。

該矿发现于一九五七年，发现后，某地质队先后进行过普查评价工作。我队自一九六一年冬季进入矿区，一九六二年前人工作的基础上，正式开展工作。几年来，在公司党政組織的正确领导下，在矿山的大力支持下，通过全体职工共同努力，克服了人員少，設備少等种种困难，初步摸到了矿区的一些成矿規律，发现了几条較大的盲矿体，扩大了矿区远景，保证了矿山生产。我們現在可以較有根据的展望，苦战一、二年后，矿区有可能由小型富銅矿变为一个中型富銅矿，加上外围工作的开展，它的远景更加可观。这样一个建設条件好的富銅矿，必将在社会主义建設中發揮一定的作用。

通过几年实践，我們深深体会到：要想在別人已作过較多工作的老矿区內有所发现，有所前进，最根本的一条，就是要突出政治，以毛澤东思想指导地质工作，凡是这样做了的时候，就会一通百通，获得成功，否則，必将一空百空，一事无成。道路是曲折的，斗争是复杂的，为了总结經驗，記取教訓，提高認識，明确方向，先讓我們回顾一下几年来矿区地质工作的历程吧！

一九六一年冬季，我們进入矿区，在初步看了前人的工作資料，并对現場进行了粗略的踏勘之后，思想反映是多种多样的：有的认为該区已有几年的开采历史，某队也做过系統的研究工作，投入了較多的勘探工程，“肥肉”吃光了，剩下的全是“骨头”，沒有多大油水；有的认为过去工作做的多，資料零乱，現在不好插手，因为有生产矿山，将来也不好脱身，还是以“不沾边为妙”；有的則全盘接受了前人所做的結論：“矿体規模小，形态复杂，只适合边采边探”，认为对这样的矿区再摆布工程是浪费，是“得不偿

失”；有的认为矿“太富了”，“富矿不会有太富”，“类型特殊”，搞不出啥明堂来；有的則提出了“金蝉脱壳”的逃脫方案，在矿区派一个駐矿組“磨洋工”，大部分人去外围搞普查。形形色色地看法，反映了一个共同的思想：矿区远景不大，对它的認識已經到头了，这是个包袱，甩的越早越好，只是迫于形势，才不得不干一些修修补补，填填改改的所謂“純粹擦屁股”的活，工作中既便捷了一些工程設計，也是从“早点交代，早点脱身”的目的出发的。由于已滿足了原来的結論，認識也就不可能深化，所以除一九六三年发现了Ⅱ—Ⅳ矿带之間的地表矿化現象外，这阶段工作基本上沒有有什么进展。

一九六四年初，我队开展了学解放軍、学大庆的运动。在地质工作上，通过較系統的槽探工程，地表找到了几个新的矿化带，对坑道进行了初步研究之后，也认为还有发现新矿体的可能，物探在矿区內圈出了六个激发电磁异常，同志們的找矿思路比較开闊了，信心开始增强了，对原来的結論也发生了怀疑，意識到“認識已經到头”的思想是不正确的，还需要繼續实践，原来主张“以不沾边为妙”“得不偿失”的同志，提出了“再干干看”的意見；原来认为矿体太小，太复杂的同志，由于摸到了一些成矿規律，开始对矿区感兴趣了。但是在新形势下，又出現了一些新的問題：当时出現的一个带有普遍性的思想是，我們队小，人少，水平低，又不可能投入更多的工程量，只能零打碎敲地做点工作，等公司决心要干了，咱們再大干一场；部分同志认为，虽然可以做些工作，但只能是在边角“拣漏”，延长矿山几年寿命，要找大矿，还要打出去；个别同志认为在这个矿区還不錯，这里矿床复杂，可以提高地质工作水平，可以学到技术，提高本領。总之，对矿区远景还是沒有必胜的信心，沒有完全跳出悲觀結論的圈子，这阶段地质工作虽有所进展，但速度不快，收效不大。

一九六五年五月，我队开始了伟大的社会主义教育运动，随后又进行了冬训学习和关于突出政治的大检查、大辩论，进一步巩固了社教运动成果，这些运动的开展，给地质工作带来了一派大好形势：在去年八月份发现了Ⅰ号矿带三段零沿的新富矿体；向东有变宽、变富的趋势；在去年十二月份，Ⅱ—Ⅳ矿带之间的65—2平坑，也见原生富矿，这一盲矿体的发现，为矿区内的找矿工作开辟了新的天地，上述两条矿体目前正在做纵横的追索；通过去年填图，在Ⅲ号矿带以西发现了Ⅵ号矿带，其中Ⅵ—Ⅰ矿体地表出露长50米，宽5米，地表氧化矿品位较富，打响了扩大外围找矿的第一炮；初步总结了铜矿的成矿规律与找矿标志，提出了一些地段和一些物探异常的新看法。目前同志们一致认为这个矿区大有可为，远景可观。我们在公司及地方党委的领导下，正以坚定的步伐，向着“队伍革命化”的方向，“立足矿区，扩大外围，中型定局，力争变大”的目标，“闯出一条多快好省寻找富铜矿”的道路这三个高地进军。

在回顾我们地质工作所经历的曲折过程时，我们会较深的有下列几个方面：

突出政治 威力无穷

“政治工作是一切经济工作的生命线”。突出政治就是突出毛泽东思想，用毛泽东思想促进人的思想革命化。矿区的变化，雄辩地证明了：人的精神面貌，对于任何工作都具有决定意义，在一阶段的地质工作中，如果突出了政治，用毛泽东思想统帅了一切，人的思想觉悟就能大大地提高，人就能发挥最大的战斗力，就能方向明，决心大，干劲足，办法多，不论工作条件多么差，地质现象多么复杂，都会在这样的我们面前迎刃而解，只有这样，工作才会有突飞猛进地发展；反之，如果不突出政治，离开了毛泽东思想，人的精神面貌就不振，再好的工作条件也不能充分利用，再大的矿也只能依然沉睡于地下。

山河依旧，同样是这个铜矿，客观存在的地质条件和从前一样，人员依旧，也同样是这些人（一九六五年由于支援开辟新区的工作，地质人员只剩下四个人），为什么在经历三个阶段中，会有三种截然不同的认识和三个截然不同的结果呢？通过总结，我们认识到，这不是业务水平问题，也不是工作条件问题，关键在于在这三个阶段中，人的精神面貌是截然不同的。

我们刚到矿区时，思想状态是比较混乱的，一部分同志没有经得起几年暂时困难的考验，革命意志衰退

了，到矿区工作是为了“混饭吃”；有的则把矿区当成了一个临时“避难所”，寻找时机，远走高飞，大部分同志虽然是抱着工作与找矿的目的来的，但还没有把革命与找矿联系起来，还没有自觉地把毛泽东思想作为各项工作的最高指示。由于人生观问题没有解决，害怕进行艰苦细致的工作，所以在地质认识上，就得出了悲观的结论，地质工作也就不会有什么进展。

一九六四年初，学解放军、学大庆的热潮席卷全国，我们的精神面貌也开始起了变化。解放军突出政治、紧跟主席思想所取得的巨大成绩，为我们树立了榜样。大庆人的革命志气与实干精神，激起了我们的干劲，在运动中，从上到下都找了差距，调动了人的革命积极性，初步形成了一个学习毛主席著作的高潮。在这个形势推动下，我们对矿区的认识开始有了转变，工作上也取得了一定成绩。但由于这时我们没有抓住突出政治这个根本关键，没有及时地把学习毛主席著作的运动更深入、更扎实、更广泛地向前推进一步，所以人们思想深处的种种问题，没有获得彻底解决，这就是表现在地质工作上变化不大的基本原因。

伟大的社教运动和随后进行的关于突出政治的大检查、大辩论，收到了丰硕的成果。运动中，我们自始至终狠抓了阶级斗争这个纲，使同志们认清了当前阶级斗争的形势，提高了阶级觉悟，人的精神面貌焕然一新，大部分同志在实践中，深深地体会到，毛泽东思想是一切胜利之本，是改造思想，改进工作最锐利的武器。一个革命的地质工作者，不学习毛主席著作是万万不行的，因而活学活用毛主席著作已形成了一个波澜壮阔的自觉的群众运动，声势越来越大，积极性越来越高，不少同志向党组织表达了自己的决心：要一生革命，四海为家，为革命钻一辈子山沟。不找到富矿、大矿誓不甘休，不为国家摘掉“缺铜”的帽子死不瞑目，愿意为加速社会主义建设贡献自己一切力量。在这样一个崭新的思想基础上，矿区翻身了，地质工作大发展的局面开始了。无数事实证明，突出政治，用毛泽东思想促进地质工作者的思想革命化，这是搞好地质工作的唯一正确道路。

打破框框敢闯敢干

毛主席教导我们：“在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。”在对地质客观规律的认识过程中，必须首先树立起敢于斗争，敢于胜利，敢

闖敢創的革命精神，反對固步自封，因循守舊的錯誤思想，這是整個地質工作成敗的重要關口。當我們有了“敢”的決心，就必須首先把鬥爭鋒芒指向束縛地質工作發展的条条、框框。實踐證明：這個礦區的地質工作發展過程，就是同來自各方面的条条、框框鬥爭的過程。是兩條道路、兩種思想的鬥爭過程，是階級鬥爭的過程。

存在於我們思想上和工作上的框框，是多種多樣的，歸納起來，不外乎以下三種：

1. 對前人做的結論，不加分析，全盘接受。

前人对礦區所下的“礦體小，形态复杂”的結論，一度成為我們進行地質工作的前提。毛主席教導我們，對待任何事物都應當採取一分为二的觀點，對待前人的工作成果，我們既要慎重地研究，充分地利用，但也應看到，它只是一定期限，一定條件下，對客觀事物認識的反映，時間變了，條件變了，認識的反映也就會變。通過幾年工作證明，所謂礦體小，這個因素是可變的，去年所發現的兩個礦體，都是較大礦體而且縱然單個礦體規模較小，但集腋成裘，小礦多了不也會成為大礦嗎？

礦體的形态是比較复杂的，但一個礦區的远景主要決定於成礦作用的內因——礦液活動的豐度。事實證明，這個礦區及其外圍礦化活動是強烈的，顯示了成礦的廣闊性與多次性，在這樣情況下，怎麼能用一個“形态复杂”的概念，就否定了——個礦區呢！何況形态复杂的地质体，也絕不會沒有規律性，不過需要我們做更多艱苦細致的調查研究工作罷了！只是在沖破了前人的框框，改變了原地踏步走的狀況後，我們的工作才得到了新的發展。

2. 把“專家”、“權威”的話視為至寶。

蘇聯專家曾到過礦區，沒有上山就扣了一頂“礦體剝蝕已近根部，远景不大”的帽子，一些自命“權威”的人，也隨聲符合，認為這是公理，不容懷疑。通過實踐我們認識到，這頂帽子是沒有多少實際根據的，現在一些礦帶控制深度已近200米，往上井無尖滅現象；以前認為深部的火成岩是吞蝕礦帶的巨大侵入體，但我們現在認為，這些火成岩可能只是一些侵入到含礦岩系中的岩脈；區內含礦岩系連續延長在百公里以上，怎麼可以推想礦只是根部的東西呢？！即便含礦岩系延深不超過200米，但在这200米之內，不是也可以做文章嗎？去年的事實證明，在这一部位盲礦體還是不少的。所以對待“專家”、“權威”的話絕不可盲目崇拜，對於那些自己不實踐，又不讓別人去實踐的資產階級老爺、“權威”們，只能採取徹

底批判的態度。真理的標準只能是實踐。堅決肅清“專家”、“權威”的一切影響，完全擺脫他們套在我們頭上的“金箍咒”，是我們革命者的戰鬥任務。

3. 拿着書本上的死框框，硬往千變萬化的地質現象上套，套上者“生”，套不上者“亡”，面向書本，無視實踐。所謂“富礦沒有大礦”的論點，就是這種思想的代表作。我們承認借鑒與對比是必要的，書本上的理論也是要學的，間接經驗我們應當尊重，但主席教導我們：“由於事物範圍的極其廣大，發展的無限性，所以，在一定場合為普遍性的東西，而在另一一定場合則變為特殊性。”我們不要把一般的規律和理論看成是靜止不變的東西，它們隨着時間的變更，地區的轉移，也會產生一定的變化。

毛主席還說：“許多自然科學理論之所以被稱為真理，不但在於自然科學家們創立這些學說的時候，而且在於為爾後的科學實踐所証實的時候。”

現代的地質理論有的已被實踐證明是客觀規律的真實反映；有的則只反映了某一地區，某一時期的規律，還需要在實踐中檢驗和發展；有的“理論”已被証實是歪曲了事物本來面目的，是錯誤的，應當摒棄，至於客觀存在的，但尚未被人類發現或總結的事物，就更需要我們去了解它的情況，總結它的規律，所以認為書本上有的都對，書本上沒有的就是“大逆不道”不該存在，這是一種形而上學的觀點。就以礦床類型為例吧？我國最近不是已經發現了不少新類型的大礦床嗎？所以我們應當敢於標無產階級之新，立社會主義之異，以我為主，為我所用，總結出一套適合我國具體情況的地質理論來，為社會主義革命和社會主義建設服務。

這個礦區長時間不能翻身，不是礦體太复杂，也不是類型太特殊，而是因為長時間以來我們身上壓着一座資產階級“權威”的大山，有修正主義“專家”製造的路障，要革命，要翻身，我們必須首先搬掉這座大山，鏟除一切路障。這樣“复杂关”，“特殊关”等等困難就完全可以攻克。

破除形形色色框框条条的過程，同樣也是突出政治的過程，是革命的過程，只有在我們各項業務活動中，堅持了毛主席的辯證唯物論的觀點和方法，才能樹立起敢闖敢創的革命精神來，才能成為資產階級“專家”、“權威”的徹底批判者。

善於鬥爭 不斷前進

毛主席教導我們：“我們不但要提出任務，而且

要解决完成任务的方法。”在解决完成任务的方法时，首先应解决一个指导思想问题，在认识千变万化的地质现象时，需要一个指导思想，在运用多种多样的采矿手段时，也需要有一个指导思想，这个指导思想就是毛泽东思想，这是我们进行地质工作的最高指示。我们常说：“罗盘、铁锤、放大镜”是地质人员三件宝，而毛泽东思想是宝上之宝，罗盘只能指示一个地区的东西南北，而毛泽东思想指引的是社会主义和共产主义的前进方向；铁锤只能打开岩石的表面，而毛泽东思想能使我们剖开事物的现象，看到事物的本质，打破一切条条框框，勇敢地走自己的道路；放大镜只能看到岩石，矿石的局部细节，而毛泽东思想能使我们打破个人主义圈子，放眼全球，投入于伟大的社会主义革命及社会主义建设的洪流中去。任何一个地质理论，任何一种采矿手段，都有局限性，只有毛泽东思想的威力是无穷无尽的。

有了毛泽东思想作为地质工作的最高指示，就能促进人的思想革命化，树立敢闯敢创的革命精神，只要按照毛泽东思想办事，就能够做到多快好省，否则，只能是少慢差费，脱离实际。在这方面我们做的还很不够，仅谈我们感受最深的几个问题。

1. 正确处理保证矿山生产与扩大矿区远景的关系：冶金地质部门的首要任务，就是保证矿山生产，扩大矿区远景是为了保证矿山生产，而要保证矿山生产，就必须扩大矿区远景，这是保证矿山生产与扩大矿区远景的辩证关系，如果我们把思想局限在消极的“保”字上，就会使工作停滞不前，如果我们只注意到“扩”字上，不落实到“保”字上，就会使工作失去目的性，所以我们必须把“保”与“扩”有机的结合起来。在我们刚到矿区时，为什么有的人主张用金蝉脱壳之计，扔了矿区去扩大外围呢？就是没有把“扩”字落实到“保”字上，为什么有的人死抱着原来的五条矿体不放呢？就是没有把“保”字积极放到“扩”字上，主席教导我们：“看问题要从各方面去看，不能只从单方面去看”。如果看问题只强调了一个方面，就不会得到好的效果。主席又教导我们：“就人类认识的秩序说来，总是由认识个别和特殊的事物，逐步地扩大到认识一般的事物。”我们扩大矿区远景必须以原有矿山为基础，矿区的六号矿就是在总结了原有五条矿体的成矿规律与找矿标志以后发现的，如果没有矿体赋存于变安山岩系中的这个概念，就不能发现这条盲矿体，同时六号矿的发现，又使我们原来对矿区的某些地段，有了新的见解，“这是两个认识的过程，一个由特殊到一般，一个是由一般到

特殊”。在认真学习了主席的“矛盾论”以后，我们才能较自由地摆布了“立足矿区，扩大外围”的地质工作计划，也较积极地解决了保证矿山生产的问题。

2. 学会用一分为二的方法总结工作：

毛主席告诫我们：“必须不断地总结经验，才能有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。”在地质实践中，我们深刻地体会到，主席的这一教导是千真万确的真理。我们开始到矿区为什么认识没有深化？为什么还存在着悲观的逃跑的论点与复杂的论点？这与没有及时的用一分为二的方法总结工作有直接的关系，在社教运动中，我们反复学习了主席的“实践论”和有关指示，在学习中，领导与同志们普遍感到了不断总结工作的重要，这时我们才开始着手进行总结。通过总结，我们认识了以下几个问题：

（一）前一阶段我们地质工作进展不快的根本原因是没有突出政治，没有按照主席的指示办事，吃了苦头，在学解放军、学大庆的运动中，为什么工作进展比较快，是由于政治比较突出，跟主席思想跟的比较紧了，尝到了甜头，这样就促进了我们学习毛主席著作的自觉性、积极性与普遍性。

（二）通过对已取得的地质资料的研究、分析、总结，我们找出了矿小、富、群的特点，“小”是我们对地质事物认识过程中的一个初步概念，它只暴露了客观规律的一个侧面，随着认识的深化“小”可以变“中”变“大”，而从地质条件分析，完全有这种可能；“富”是解决矿产资源利用问题的主要矛盾，富矿是整个冶金工业实现多、快、好、省地先决条件，不管其规模如何都要进行工作；“群”显示了矿液活动的强烈，提供了找到新矿体扩大矿区远景的极大可能性。经过这样一个分析，我们认识到，对这个矿区应坚定不移地进行工作，工作重点是在找规模大的新矿体和盲矿体，这就坚定了我们的信心，明确了方向，现在的实践证明，“小”不是矿体的本质，我们顺蔓摸瓜，已经发现了较大的矿体，并很有可能发现更大的矿体。

（三）在对地质、物探资料进行了总结之后，我们发现：

① 矿体是相当复杂的，形态无奇不有，规模有大有小，质量有富有贫（相对而言），产状摆来摆去。

② 矿虽然复杂，但并非无一点规律可循，矿体赋存也并非无一定的标志显示，如：矿体虽然复杂，但皆赋存于变安山岩系中，而变安山岩在矿区变化不大；矿体复杂是因为受成矿裂隙的控制，而控矿构造

与安山岩片理基本平行的剪切裂隙为主，这些裂隙集中分布在大构造的转弯处；埋藏不太深的盲矿体，地表皆有物探异常；矿体与围岩蚀变关系较为密切，由矿体到围岩，多形成一个不太宽的蚀变带；矿体——深绿泥石化——黄铁矿化碳酸岩化绿泥石化——矽化绿帘石化——青盘岩化。

通过这些分析，我们首先认识到矿体是复杂的，这提醒我们在布置工程时，不要忘掉这个重要因素，在认识矿区的矿体规律时，需要做更多细致的调查研究，同时我们也认识到，复杂的矿体，并非无规律可循，这样就避免了我们在找矿工作中的盲目性。

为了在实践中检验我们的认识，去年曾根据我们摸索到的一些规律，摆布了一些工程，结果既得到了较大的矿体，又补充了我们的认识。

（四）把前人的资料放到实践中加以验证，并及时加以总结之后，发现以前工作做的极不彻底。主要表现在：

① 整个矿区构造轮廓不清②矿区成矿控制因素不清③富矿成因不清④矿区外围不清。这四个问题，正是对矿区评价的重要条件，所以我们针对这些问

题，摆布了今年的地质工作，增强了工作中的目的性。

除上述两点外，我们在多兵种联合作战，充分发扬技术民主等方面，也做了一些初步工作，但还存在有一些问题，待以后总结。

我们认为以上三点，是地质工作的三个重要环节，而突出政治这一关，又是决定后面两个环节成败的关键，是重中之重。任何地区，任何阶段的地质工作，不把好突出政治这一关，就会一事无成。

当然，目前在我們工作中，存在的问题还是很多的，最根本的一条还是突出政治不够的大问题，其次在技术管理，探矿手段的运用、开展综合研究、地质工作的布局等方面，与兄弟队比较，差距还很大，需要我們急起直追，迎头赶上，我們诚挚地希望，能得到各兄弟队的批评帮助。

“无限风光在险峰”，让我们更高地举起毛泽东思想伟大红旗，握紧毛泽东思想的罗盘，在人的思想革命化的大道上继续前进，为攻占三个高地，为社会主义建设作出更大的贡献。

《地质与勘探》编辑部通知

为了集中精力搞好无产阶级文化大革命运动，本刊自一九六六年九月份起，暂行停刊。

《地质与勘探》编辑部

一九六六年八月十五日