

破除迷信反对教條，力爭 地質工作高速度

韓萃哉付司长在邯鄲全国冶金系統地質工作會議上的報告（摘要）

59年冶金部門地質工作和全国其他事业一样，在党的社会主义建設总路綫的光輝照耀下，在各級党委的正确领导下，通过反右傾、鼓干劲，在58年大跃进的基础上，繼續获得了大跃进。特别是全体职工由于思想觉悟的不断提高，在毛主席的破除迷信，解放思想的号召下，大大发揚了敢想敢說敢干的共产主义风格，創造了快速勘探的經驗，使地質工作取得了輝煌的成績，現將这些成就和經驗总结如下。

一、59年地質工作的成績

（一）地質工作全面丰收

59年的地質工作無論在投資、矿量、工程量、工程效率方面，都完成或超額完成了各項計劃指标，而且較大跃进的58年有了更大的增长。投資完成計劃83%；鉄矿儲量完成年計劃的130%，銅矿儲量完成年計劃的122%，鉛矿儲量完成年計劃的161%；鑽探工程量完成年計劃的112%，台月效率完成103%，坑探效率完成108%；鑽探成本比計劃降低13%；因此說，59年的地質工作是获得了全面大丰收。

（二）地質工作創造了高速度

地質工作高速度是地質工作中的一項創造。自58年大跃进以来，全体职工通过整风运动的教育，和58年大跃进形势的推动，以及总路綫的光輝照耀，意識形态有了很大的改变。許多地質人員突破教条主义的“框框”，灵活的运用勘探程序，大胆的革新勘探方法，合理的布置勘探网度，創造了地質工作的高速度，將地質工作帶到一个新的阶段。在第一个五年計劃期間，評价一个矿床需要半年到一年的時間，現在只需2~3个月，甚至更短；过去勘探一个大型矿床，需三年左右的時間，現在只需一年左右；过去編写一

个地質报告需要三个月以上，而且要集中大量人力、物力，現在一般只需半个月至一个月左右，有的矿区只用了几天就編出完全合乎要求的报告（固鎮只用了五天）。測量效率大大加快，鞍山翻了一番，辽宁59年比58年提高了90%。化驗方面快速分析方法成批出現，物探效率也提高了几十倍。鑽探效率由于大搞千米鑽运动，59年較58年一年的增长数字相当于第一个五年計劃期內三年的增长数字。这些都是前所未有的速度。

（三）地質工作技术水平大大提高

大跃进以来，冶金系統地質工作技术水平有了很大的提高。过去在勘探方法上、地質理論上，墨守成規，按規程办事，照搬書本，現在基本上能根据矿床的具体情况灵活运用勘探方法，而且广泛的采用了新技术，能独创的确定矿床类型及成因理論。大部份省（区）都建立并发展了物化探队伍，配合地質进行普查找矿，收到了显著的效果，找到了像紅透山銅矿、梅山鉄矿等有价值的矿床。

物化探方面，金属矿电測井方法和直流电位法配合磁法找矿，已試驗成功；化探除利用金属測量进行找矿外，利用水化学分散流找矿也已取得了一些經驗。此外，还掌握了鉛、銅、鋅、鈷的斑点分析方法，放射性元素測量工作也正在广泛开展。

測量工作也湧現出很多先进經驗。如鄂西創造了双尺垫水准測量法，母子图板測量法；湖南創造了綫形鎖图上平差，后方交会簡易計算格式等。

化驗分析方面，有很多单位已全部掌握所有金属元素的化驗工作。鈳鈹的光譜定量分析、鋰的火焰光度計分析、鈹的螢光分析、鈷鈉的色层分析等都已达到了相当高的水平。

(四) 满足生产矿山对资源的要求

由于坚决贯彻了地质工作为生产服务的方针，大力开展了生产矿区及其外围的找矿勘探工作，59年凡有地质队的矿山，储量都有所增加。这不仅延长了矿山的寿命，同时也为矿山扩建提供了条件。如大栗子铁矿，前两年由于储量不足，矿山设备利用率只有6%，但经过59年的勘探工作，发现了新矿体，铁矿石产量比57年增加了七倍，保证了矿山的正常生产。岫岩铅矿过去由于储量危急，两台球磨机只能开动一台，但经坚持在该区进行地质勘探工作的结果，所探明的储量不仅保证了两台球磨机的正常生产，而且还保有三年以上的储量。其他一些较老的生产矿山，储量也都有了很大的增长。

此外在矿山建设方面，大、中型钢铁企业所需的资源也得到了进一步的满足。对大跃进以来所建立的大批中、小型矿山，也进行了许多工作。

(五) 地质勘探力量有很大的增长

体制下放以后，由于各级党委的正确领导，59年我们的地质勘探力量有很大的发展。截至59年底，冶金系统地质勘探队伍已发展到比体制下放以前增加了50%左右。有很多省份如宁夏、甘肃、青海等省(区)都是从无到有建立起地质勘探力量；有很多省从小到大迅速地成长起来，如河南省冶金局地质勘探公司，从一个煤田勘探队发展为5个综合勘探队，59年一年力量增加了四倍。现在除西藏外，均建立了冶金系统的地质勘探队伍。

(六) 思想水平显著提高

通过两年来大跃进的事实教育，特别是通过整风、反右派以及反右倾的政治运动，冶金系统地质勘探人员思想水平有了很大提高。明确的树立了为生产服务的思想和发扬了敢想敢干的共产主义风格。初步树立了高速度的思想。

二、取得成绩的經驗

1958年大跃进以来，冶金部门地质工作所以取得巨大的成就，是贯彻了毛主席思想的结果。

(一) 坚持党的领导，坚持政治挂帅

无数的事实证明，加强党的领导，坚持政治挂帅，是地质工作不断跃进的根本保证。58年以来冶金部门地质工作由于坚持党的领导，贯彻执行党的总路线，全体地质勘探职工干劲冲天，各项生产纪录不断

刷新，生产指标直线上升。但到59年五、六月份，特别是红透山会议后，由于刮起了一阵右倾的歪风，地质勘探工作就出现了一个小小的马鞍形，效率显著下降，直至党的八届八中全会决议发表，生产指标才又恢复了直线上升的形势。说明我们的工作只有坚持党的领导，政治挂帅而不是技术挂帅才能不断向前。

(二) 破除迷信，解放思想，大搞技术革新和技术革命，破除教条主义。

毛主席提出破除迷信，解放思想，发扬敢想敢干的共产主义风格的伟大号召以后，我们的地质工作就出现了轰轰烈烈的技术革新和技术革命的群众运动。这是意识形态上的革命。职工群众不只大胆的破除了束缚生产力发展的规章制度，而且用事实推翻了很多“专家”“权威”所谓“宁乡式铁矿没有工业价值”，“陆台地区找不到矿”，“秦岭地轴无矿”，“长江中下游无大矿”，“中国贫铜、缺铁、少铝”，……等等谬论。

由于破除迷信，解放思想，敢于破除教条主义，地质工作无论在理论上、在实践上，都得到空前的发展与提高。如普查找矿方面，破了区域地质测量，面中求点的方法，贯彻以点为主，由点到面的方针后，两年来我们共找到万余个矿点，初步确定几十处有价值有远景的基地；在勘探程序方面，破了“预普详精”，“百十万千”，实行平行交叉作业，四步并作两步走的方法，武安固钨用45天就交出几百万吨的富铁矿储量；在勘探设计及报告编写方面，破了一年编一次设计，勘探完了再写报告的陈规，用边勘探、边设计、边编写报告的办法，固钨在勘探完后五天内就提出合乎要求的报告，山东港沟两天内就提出报告；勘探网度方面，过去机械的照规范办事，宁密勿疏，以致花钱多，需时长，不符合多快好省，现在灵活掌握，既多得储量，时间又短，花钱又少；勘探方面破了过去不能用小口径钻进，及不分情况一律采取岩心，以及压力、水量，转速方面的清规戒律，采用了小口径、无岩心及两大一快的钻进方法，结果千米钻大批出现，去年我们共出现了6个千米队，97个千米钻台次。

由于破除迷信“专家”“权威”的结果，在鄂西地区找到规模巨大的宁乡式铁矿；在陆台地区找到一个中大型的铜矿；在秦岭地区不只找到大型铁矿，还找到很多有色金属矿床；在长江中下游找到一个几亿

吨的大铁矿等等。

以上事实说明，只要我們破除迷信，解放思想，坚决的破除教条主义的束縛，不墨守成規，不厚古薄今，我們的工作就能持續跃进。当然，破除了旧的还要立新的，要立那些适应并促进生产力发展的規章制度。

(三) 大搞群众运动

在工业战线上大搞群众运动是我們党的方針。毛主席教导我們在一切工作中都要走群众路綫，中国革命和建設的經驗証明，这是一条顛扑不破的真理。不認識这一点，就不能搞好工作。地質勘探工作亦是如此，快速評价、快速勘探、千米鑽、都是群众运动的結晶。有些同志錯誤的認為地質勘探工作是一門复杂的科学技术工作。群众不懂技术，因此就不能大搞群众运动。这些同志忘記了，大跃进以来，无数的矿点和大量的矿床都是在全党全民办地質的群众运动中，由群众发现的。我們的队伍中，也有很多同志原来只有小学、初中的水平，他們原来也不懂得地質科学，但經過几年来的实践，在党的培养教导下，在实际工作的鍛炼中，他們許多人已經成为工程师、技术骨干，领导着我們的地質工作，发挥了很大的作用。因此，在地質勘探工作中，一定要不断的大搞群众运动，反对只要少数专家冷冷清清的办地質，要依靠广大群众轟轟烈烈的办地質，充分发挥群众的智慧与力量，才能使地質工作获得更大的进展。

(四) 坚持两条腿走路的方針

要洋不要土，要大不要小，这是一条腿走路而不是两条腿走路。土和洋，大和小都是相对的，地質工作一定要洋土并举，要两条腿走路。郭店勘探队沒有洋鑽机，他們並沒有消极等待或畏难松劲，而是开动脑筋，克服困难，創造了土鑽机，台月效率达到200~250米，成本每米还不到9元，不只滿足了該铁矿生产发展的需要，还支援了别的单位。在力量的发展方面也是如此，河南采取专业勘探队与土勘探队結合的办法，迅速的壮大了地質力量，一个高小生、一个高中生学习了几天就組成物探队，而且一投入工作就发挥了作用。石咀子搞土机修能作不少的勘探工具。地質工作由于大跃进以来大中小矿都搞，洋法土法并用，結果矿点矿量均大大的增长。所有这些，都証明坚持两条腿走路的方針所取得的显著效果。

(五) 調整生产关系

社会主义的基本矛盾是生产关系与生产力的矛盾。这个矛盾必須不断的加以解决，才能促进生产力的发展。过去集中过多，束縛了工作的积极性。整风反右后解决了这个問題，体制下放不只上下关系調整了，左右关系也調整了。如地質和物、化探的关系，518队用一統三同的办法解决了，这才有可能实现快速評价，快速勘探。

(六) 树立了积极平衡和不断革命的思想，反对过去消极的平衡，使地質工作不断的前进。

过去在地質人員中消极平衡的思想是比较严重的，因此在工作中考虑薄弱环节多，如当鑽探出現千米鑽后，不是想方设法发动群众，使地質工作迎头赶上，而是想把鑽探工作速度放慢到和地質工作相同的地步。在程序方面，过去也有不正确的平衡思想，地表不作好就不能施工，这个鑽孔不打完，就不能打下个孔，过去是什么条件都准备好了再干，而不是在干的过程中解决薄弱环节，因而表現的地質工作緩慢。經過反右傾学习，明确了地質工作以矿量為綱的思想，彻底批判了消极平衡的思想，从而初步扭轉了地質工作的落后局面，創造了地質工作高速度。

平衡是暫时的，不平衡是經常的。必須坚持积极平衡的思想，使落后赶上先进，而不是使先进迁就落后，这样才能使我們的工作不断前进。

三、今后工作的任务和措施

60年是在58年和59年連續大跃进的基础上繼續大跃进的一年。冶金工业繼續以高速度向前发展，并向尖端科学进军。鋼鉄产量較59年有更大的增长，有色金属工业是当前国民經济中的薄弱环节，需要特大力发展。冶金工业的大跃进，要求地質勘探部門更快的探明更多更好的儲量。

冶金工业部門的地質勘探工作，虽然取得了很大的成績，但由于冶金工业飞跃的发展，当前地質勘探工作必須立雄心大志，力爭高速度，大大縮短評价与勘探時間。我們要求从評价到提交报告的时间是“三不过”，即“大型矿山不过年，中型矿山不过季，小型矿山不过月”，任务是“四翻一減”。“四翻就是效率、工程量、矿量、力量翻一番，“一減”就是成本減一半。要实现“三不过”和“四翻一減”就必须抓快速勘探，大力推广快速勘探的經驗，使快速勘探在冶金系統地質勘探部門中迅速形成一个广泛的群

众运动，要大面积丰收。

今年的任务是艰巨的，但完成今年的任务有很多有利的条件：党的坚强领导，总路线的光辉照耀，群众的干劲和信心，两年继续大跃进的經驗，特别是今年抓的早，各个单位都实现了开门红，月月红。只要我们很好的贯彻快速勘探的八字經驗，完成和超额完成今年的任务是完全有保证的。

为保证60年的任务胜利完成，除了坚持党的领导，坚持政治挂帅，坚持一整套两条腿走路的方针外，还必须采取如下措施：

(一) 破除迷信，解放思想，反对教条主义。

要争取地質勘探高速度，就必须继续破除迷信，解放思想，彻底反对教条主义，打破所有“无矿論”，冲破教条的“框框”，大胆革新勘探方法与勘探技术，灵活运用规范，用批判的眼光去对待前人资料。只有跳出教条的“框框”，我们的工作才能不断跃进。

(二) 大搞以机械化、半机械化为中心的技术革新与技术革命的群众运动

大力开展以机械化、半机械化为中心的技术革新和技术革命运动对赢得地質勘探高速度有极为重大的作用，也是保证地質工作持续大跃进的重要措施。目前在地質勘探工作中，手工操作还占很大的比重，这样就不只需要占用很多的劳动力，而且工作效率也必然是較低的。为了实现地質勘探高速度，大大提高劳动生产率，就必须开展以机械化、半机械化为中心的技术革新与技术革命的群众运动。辽宁101队自制自动攫取器代替人工搅拌縮分，不只減輕了工人的劳动强度，节省劳动力，而且由于降低了矿尘，对工人健

康也有很大的帮助。其余如加工細磨自动化，刻槽取样机械化，半自动矿心攫取器，……等等，都是在向机械化和半机械化的途径迈进。当然，地質勘探工作的机械化、半机械化不仅限于采样加工方面，其他各个工种同样应该寻求机械化和半机械化的途径。只要在工作中紧密依靠群众，发动群众，大搞群众运动，及时推广革新經驗，我們的机械化、半机械化为中心的技术革新和技术革命运动就一定取得更大的更全面的胜利。

(三) 广泛推广快速勘探的八字經驗

要实现今年“四翻一減”的任务，就必须广泛的推广快速勘探的快、速、同、灵、时、协、简、好的八字經驗。“快”就是以快为綱；“边”是边設計、边施工、边綜合研究；“同”是地質物化探同設計，同施工，同解釋；“灵”是灵活决定勘探网度，灵活选择勘探手段，灵活运用勘探程序；“时”是及时进行资料編录，及时采样化驗，及时編写报告；“协”是内部协作好，外部协作好，“简”是简化图纸资料，地質报告要簡明扼要；“好”是質量好，安全好，降低成本好。只要我們認真的贯彻八字經驗，我們就能保证“三不过”和“四翻一減”的实现，从而就能取得地質工作的高速度，保证冶金工业飞跃的发展。

冶金部門地質勘探工作去年取得很大的成績，全体职工必須在这个胜利的基础上，破除迷信，解放思想，反透教条主义，树立以快为綱，不断革命的思想，才能适应冶金工业不断飞跃发展的需要，才能保证今年以及今后十年持续不断的跃进，当好冶金工业的尖兵。

(上接第22頁)

支。与勘探工程結束的同时，在充分掌握矿石結構和成分之間的关系情况下，慎重地对比矿心，大胆使用了目測品位，加快了报告的整理編写速度。

7. 精簡报告和图件，减少一些可有可无的内容。該矿区虽然是一个大型的矿区，但我們仍本着生产部門需要什么资料就提什么资料的精神，避免了单纯为提交报告而提交报告，使报告縮減为七章，图件十张、表格八种共二十张，文字不超过两万字，满足了建設的需要。

8. 广泛开展技术革新和推广先进經驗。如利用

橡皮图签、符号、图例，利用地形透明图繪制地形地質图，地形地質測量相結合，制图使用双直綫笔、簡化图例等，大大提高了工作效率和工作質量。

其他，在工作中注意了大胆的使用和大力的培养新生力量，訂出互教合同，并开展了以完成任务为中心的竞赛运动，合理的使用和分配力量，发动大家討論和制定出周密的計划，并按期检查計划的实行情况，发现问题及时修改和解决。这样，就發揮了每个同志的积极性，使整个工作始终在紧张而有条不紊的情况下进行。