

大鬧技術革命, 加快勘探速度

為生產1070萬噸鋼提供足夠的礦產資源

自從中共中央政治局擴大會議向全黨和全國人民发出了要在1958年內生產1070萬噸鋼的號召後, 大大激發了全民辦冶金工業的高潮。目前全國各地鋼鐵戰鼓齊鳴, 千軍萬馬出動, 日夜為鋼鐵而戰。這一躍進形勢要求地質部門必須快馬加鞭, 加快勘探速度, 為鋼鐵“元帥”準備充分的“食糧”, 以保證各地大辦冶金工業的需要。廣大群眾的口號是“分秒必爭, 斤兩不少”, 因此, 如何發揮敢想敢干的獨創精神, 打破陳規舊習, 大鬧技術革命, 加快勘探速度, 乃是地質勘探部門全體職工的重要任務。目前全體職工為了響應這一號召, 以沖天干劲, 積極為冶金工業勘探各種礦產資源, 並廣泛地開展了技術革命, 出現了许多有價值的發明創造和重要的技術改革。很多勘探隊在幾天之內, 群眾就提出了上千件技術革新的建議, 其中有很多對改革操作技術加快勘探速度具有重要的意義。如102隊試制了千米鑽機自動平衡器, 既節省了人力, 又保證鑽進質量。404隊已試制成300米鑽機變速裝置。不少隊已將修配車間變為加工車間或製造車間, 製造鑽機等機械設備; 有些隊已修建了土爐, 自己動手鍊鋼鍊鐵, 解決原材料不足的困難。可見技術革命之花, 在各地地質勘探部門之中已逐步遍地盛開。這無疑的將大大加快勘探速度, 為生產1070萬噸鋼, 又多又快又好又省地提供礦產資源。可以預料, 在黨的社會主義建設總路綫的光輝照耀下, 通過廣大職工群眾的苦幹實幹, 必將結出豐碩之果。

根據這一階段各地地質勘探部門開展技術革命的情況和經驗, 搞技術革命, 必須打破自卑感和技術神秘觀點, 徹底解放思想, 在群眾中廣泛樹立起敢想、敢說、敢干的共產主義風格。大家知道, 科學技術來源於社會實踐和物質生產, 它並不是什麼深奧神秘、高不可攀的東西。歷史的事實證明, 許多重要的發明創造並不是專家學者, 而是各行各業的勞動者。從目前各單位所提出的許多有意義的技術革新建議來看, 絕大部份是工人同志提出的。例如101隊青年鍛工孟繁秀沒有上過學, 但是由於他敢想敢幹刻苦鑽研, 善於聯繫群眾, 所以創造和改良了十多種工器具。其中與劉金山共同創造的鍛鑽桿遊錘, 不僅使手工操作走向了機械化, 而且一部機器可以代替六個人勞動。102隊的千米鑽機自動平衡器、103隊的15KW水電阻式電焊機等等都是由工人同志創造和改進的。他們並沒有受過專業技術教育, 文化程度也是不高的, 但是他們憑着豐富的實踐經驗和敢想敢幹的精神, 通過艱苦的勞動, 創造改革了許多具有重要意義的工器具。這些事例說明, 技術並不是專家學者創造的, 而是勞動實踐的總結, 是勞動人民多年實踐的成果。因此, 應該鼓舞工人群眾打掉自卑感, 砍去妄自菲薄, 破除迷信, 振奮敢想敢幹的創造精神。特別是對老工人應該幫助他們解放思想, 克服經驗主義和保守思想, 鼓勵他們總結多年的生產實踐經驗, 破除操作技術上的陳規舊習, 探求改革操作技術的方法, 使他們的聰明才智和豐富的實踐經驗充分發揮出來。對技術人員要幫助他們解放思想, 克服那種習慣於踏着別人腳印走路, 不敢大膽革新技術的教條主義習氣, 使他們認識到知識的來源在於實踐, 積極地投入生產技術活動中去。這樣就會湧現出千百万群眾發明創造者, 就會推動技術革新運動洶湧向前。

開展技術革命, 必須政治掛帥, 徹底貫徹群眾路綫。技術裝備固然是物質基礎, 但技術是

靠人来掌握的。同样一台鑽机，操作情况的好坏，会产生截然不同的效果，这就是說能不能發揮技术設備的效能，还決定于人。同时，技术又是为政治服务的。政治不去掛帥，技术的发展就会迷失方向，降低速度。因此，为了充分的發揮群众积极性和創造性，必須加强政治思想工作，只有这样才能使技术革命成为具有廣闊内容的群众性运动。目前有的人虽然热心于研究創造改革，但不願意把自己的建議拿出来和群众共同討論，而是孤自一人暗中研究并极力保守“秘密”。具有这种思想的人，有的是由于自卑感尚未打掉，怕搞不成，受到別人譏笑；有的則是在思想上存在着不鳴則已，一鳴驚人的錯誤观点，想搞大的、新的，而不去結合实际需要和实际可能；对別人的經驗，不是看不起，就是認為別人做过的現在再做出來沒有味道。这两种思想对技术革新运动的发展都是有害的。一个人的智慧总是有限的，只有通过群众的共同討論研究，才能不断的得到充分改善。因此，应该提倡个人和集体相結合，使个人的見解和群众的智慧結合起来，从而迅速促进革新成果的實現。目前有的單位所采用的“一人提出，集体研究”的作法是值得仿效的。其次，为了使技术革新运动不断向縱深发展，还应该強調領導和群众相結合，各級領導要到运动中去領導运动，到群众中去領導群众，要以最大的热情，重視与支持群众的創造，积极鼓舞群众在生产实践中改良工具，革新操作技术，并及急时总结技术革新的成果和經驗，把群众引导到新的方向，不断提出新的内容和新的要求，使整个技术革新运动从一个高潮走向另一个高潮。第三，系統的总结实践經驗中的理論，用新的理論去指导实践，要提倡工人和技术人員相結合，提倡理論联系实际。这样就有可能从技术理論上和实际操作上，解决技术革新中的疑難問題，从而加速革新成果的實現。

技术革新必須与当前生产結合起来。从整个技术革命來說，革新只是量变的过程，然后逐步由量变过度到質变，即革命。但不論是革新或革命都是为了使生产力得到飞跃的发展，多快好省的建設社会主义，这是技术革命的基本目的。因此在現阶段各部門技术革命的主要内容应该是解决当前生产中所存在的關鍵問題，而不是追求那些脱离現有生产技术水平和现实需要的东西。目前有的單位在开展技术革新当中，曾出現了只顧搞发明創造，不惜影响生产的現象，如有的机場工人为了做模型、搞革新，連平衡器都不按时調整了，这是必須加以糾正的。根据几个單位开展技术革新的經驗来看，在发动群众提合理化建議的初期，必然要出現一个海闊天空的阶段，各級領導的任务就是要抓住其中对改进或提高当前生产具有直接意义的問題，具体提出課題，深入开展一个“人人动腦筋，个个想办法”的革新高潮。这样由于把群众的精力集中到生产中的關鍵問題上来，不仅問題可以得到迅速解决，而且也能保證技术革新运动向深透发展。这样由一个問題到另一个問題，由这一高潮到下一高潮，就逐漸形成一个量变过程，使生产技术水平不断得到提高，从而迅速发展生产力，逐步完成技术革命的任务。

开展技术革命，必須采取提高和普及相結合的方針，在普及的基础上提高，在提高的指导下普及。目前我国的地質勘探技术狀況还比較落后，我們不能脱离现实基础，在各方面都立即采用最現代化的技术裝備。我們一方面要尽可能快和尽可能多地采用最新技术成就，另一方面，目前应着重于开展群众性的技术革新运动，及便使現有的手工劳动和旧設備得到革新和改造。在这一方面当前的主要問題是学习和創造相結合的問題。过去有不少技术改革的經驗，由于交流推廣較差，甲队早已应用于生产当中，而乙队在技术革新当中則尚在創造試制阶段，造成重复浪費。因此，目前应加强技术革新經驗的交流推廣工作，使已取得的成功經驗能够及时交流出去。这些經驗对本單位來說應該迅速普及并繼續巩固提高；其他單位則应結合本單位的具体情况認真地进行学习研究，力求迅速普及。应该指出，目前有的單位正在积极苦干，爭取在鑽探施工中

放射“卫星”，我們認為这也是开展技术革命的一个重要方面。但必須明确：放射“卫星”的目的是在于树立旗帜，取得經驗，指导一般，如果忽視了普及和提高的关系，把主要精力投入放射“卫星”工作中，而放棄了对一般技术革新运动的领导，甚至影响了群众技术革新的积极性，則是不对的。我們認為主要的不仅在于把“卫星”放出去，而且更重要的是能否取得經驗，并积极的推廣开来。因此，各队除应以一定的精力来领导这一工作，并做出成效外，同时仍应紧紧抓住群众性的技术革新运动，因为它具有重大的迫切性和现实性，它不仅可以紧密地結合当前生产中的实际問題，而且面广、收效快，容易掌握、易于推廣，这种通过放“卫星”的办法指出技术革命的方向；依靠群众性的技术革新普及或提高生产技术水平的面点結合方法，既符合广大群众对技术革新的迫切要求，又能充分發揮他們建設社会主义的积极性和創造性。

为了充分發揮群众在技术革新运动中的积极性和創造性，使运动深入开展，必須加强对合理化建議的处理工作。从一些單位的經驗来看，合理化建議是开展群众性技术革新的主要形式，数量比较大、内容涉及面較廣，因而認真地审查处理，則是关系到整个运动发展情况的一项重要工作。目前有的單位采取集中审查，統一用大字报公佈审查結果的办法，其中有的由于所公佈的否定理由过于簡略（只写某某同志的建議不予採納等），以致挫伤了工人群众的积极性。我們認為这种办法是不好的。为了鼓励群众积极提供合理化建議，應該做到“件件有交待，篇篇有結果”，不論建議大小，都应將处理結果和意見向本人做具体交待。为加速处理時間，減少审閱层次，可采取交由群众集体审查或逐級处理的办法。即首先經提出人所在單位大家开会討論，由提出人詳細說明具体内容，由群众做出评价，这样每一件建議經群众之后，或者由于得到群众的进一步补充而充实；或者被群众所否定。既減去了集中审查时的缺点，同时群众也比較滿意。至于对那些本單位不能做出评价的則应逐級上报审查，做出评价結果。

当前各單位在技术革新中最普遍的問題是加工試制工作不能及时得到解决。有的是由于缺乏材料，有的是由于技术条件所限，有的則是由于加工生产任务大，不能立即試制，我們認為这些問題是存在的。但为了加速技术革命任务的实现，不能采取等待或依賴上級的办法，應該向群众求教，或采取自力更生来解决这些实际困难。例如有的單位由于加工任务緊張，不能列入生产作业計劃，工人們就主动提出利用业余时间搞业余加工；有的缺乏原材料，工人就利用代用品或自建土爐煉鉄、煉鋼。总之，只要能够彻底发动群众，运用广大群众的力量，就可以战胜一切困难，就可以不断把技术革新推向新的高潮，从而大大加快勘探速度，为生产 1070 万吨鋼提供足够的矿产資源。

（上接第18頁）

40之間。鈷的儲量应根据組合样品分析資料計算，而不应根据原矿中鈷的品位計算，因为它是在回收銀时順便提取的。如果矿石中鈷的含量高于0.1%，那末，必須查明鈷的单独价值，而且对矿床的评价应作为銀鈷矿床考虑。在这种情况下各种标准要根据鈷決定。砷酸鹽矿床中的銅是有害雜質，因为銅的含量高于0.05~0.07%需要采用昂貴的方法从銀中清除銅。因此，在评价砷酸鹽矿石矿床时，必須擦清矿石中銅的含量。

砷酸鹽矿石的选矿方法目前还没有制定。所以，这些矿石可代替石膏或黄鉄矿和石灰岩作为熔剂直接进行高温冶炼。砷酸矿石的加工过程极复杂，是由几个过程組成的，当爐料中銀和鈷的含量相应等于0.8~

0.90%（矿石中銀的含量1.1%）和0.011~0.014%时，作为商品生产品的銀和鈷的回收率：銀为70%，鈷为50~70%。对砷酸鹽矿石的主要要求是全面地鑑定矿石中銀、鈷、銅和渣滓組分： SiO_2 、 Fe_2O_3 、 MgO 、 CaO 、 Al_2O_3 的含量。

虽然，沒有規定渣滓組分含量标准，但是，为了生产的目的（为了計算矿石爐料），了解上述組分的含量是完全必要的。实验方法証实，矿石中允許的和适宜的含量是： SiO_2 —10~50%， Fe_2O_3 —25~30%， MgO —10~12%， Al_2O_3 —16%， Cu —0.05~0.07%，同时最好也要說明砷酸鹽矿石中銀和鉄的总含量。

孟宪章 譯