

大鬧技術革新，實現山地工作大躍進

二三五勘探隊

1959年是大躍進的一年。我隊的山地工作由於堅決依靠黨的領導，大搞群眾運動，效率不斷提高。特別是八屆八中全會決議公布後，在反右傾、鼓幹勁的偉大號召下，山地工作一躍再躍，高產紀錄不斷出現，使全年生產直線上升。全年生產任務槽探提前半年完成，坑探提前一個季度完成，班加鑽、井探提前二個月完成，增產任務已提前一個月完成。成本方面累計至11月底止班加鑽為4.45元/米，坑探為14.06元/米，槽探為0.74元/米，井探為10.70元/米。累計完成的工程量約為57年的8—10倍，比大躍進的58年還要翻一番。高工效方面，自從四月份千方槽、五月份百米坑相繼出現後，百米坑、井和千方槽不斷湧現，特別是11月份，出現了三千米班加鑽，三個千方槽組，二分隊出現了四百米坑。

這些成績的獲得，是在黨的英明領導下，貫徹總路線與大搞群眾運動的結果。現總結如下：

1. 堅決依靠黨的領導，堅持政治掛帥，是獲得成績的根本原因：

山地工作是普查評價工作的重要手段，直接關係到勘探後備基地的問題。我隊在大抓鑽探的同時，大力加強對山地工作的領導，山地工作與鑽探工作同時並舉。在山地工作任務較大的分隊，書記親自掛帥，支委具體分工包干，各負其責，支部形成堅強領導核心，領導親自到槽探、坑道等工地上和工人一齊勞動，及時解決問題。各分隊的高產指揮部、指揮站等，都有效的發揮了黨對高產運動的領導作用，使生產高潮迅速健康地發展。特別是黨的八屆八中全會後，黨總支及時組織學習，貫徹全會精神。通過學習討論、鳴放，大家主動的、自覺的開展自我批評與互相幫助，橫掃右傾鬆勁與個人主義思想情緒，階級覺悟空前提高。因此高產紀錄也就不斷出現。407班加鑽創台月進尺3000米；郭陶干坑探組創組月進尺四百米的高產紀錄。

2. 大搞群眾運動，大抓宣傳工作，大搞勞動競賽。

一年來，我們結合各個時期的中心工作、在各種會議上反復向群眾宣傳，四月份具體深入的組織了一

次生產大高潮，由於事前有充分醞釀及周密準備，結果實現了兩次千方槽，一次千米班加鑽。五月後通過一交四大運動（交底，大鳴、大放、大字報、大辯論）、思想躍進運動、增產節約運動，在勞動競賽方面，有分隊與分隊間的評比，有個人間的每周紅旗評比，有班組間流動紅旗賽，有同工種的對手賽，多種多樣。因此當山地工程高工效首先從千米班加鑽及千方槽突破後，五月間二分隊急起直追，現雙實千方槽，六月間實現百米坑、百米井。此後山地工程高工效的群眾運動，即在各工種全面鋪開，出現風起雲湧滿堂紅的大好形勢，而且節節上升。至11月由於八中全會精神的貫徹與鼓舞，大反右傾、大鼓幹勁的結果，出現了3000米班加鑽及400米坑的高工效。

千米班加鑽、千方槽、百米井坑等本身就是一種群眾運動的形式。他充分反映了群眾對大躍進的願望和要求。既有奮鬥目標，又有具體內容，因而成為有力動員群眾向高產進軍的生動口號，吸引並組織了廣大群眾投入高產運動中來。由於我們採取了參加千米班加鑽、千方槽、百米坑、井等都經過申請審查批准及大會公布、誓師等形式，嚴肅而又隆重。獲得批准的引以為榮，對其他同志亦起了樹立旗幟，互相鼓舞的作用。這種形式是來自群眾的創舉。

加強宣傳工作，大隊分隊甚至普查組都辦有小報、宣傳標語、大字報、黑板報、決心書、喜報、生產任務完成指示圖表等，到處是一片熱火朝天的景象。所有這些對及時宣傳黨的方針政策，發動群眾，鼓舞群眾等均起極大作用。

領導關心職工生活，促進了群眾運動的發展，隊領導多次率領業餘文工團親到現場慰問、表演及參加勞動，使群眾獲得無限鼓舞，原來預計班加鑽台月進尺2500米，坑探組月進尺350米，結果均突破3000米及400米，由於關心群眾，群眾也就創造出更出色的成績。

3. 轟轟烈烈的群眾運動與踏踏實實的組織工作相結合。

當群眾運動興起後，為了鞏固和進一步發揮

群众这种高涨的劳动热情，引导运动深入发展，就必须加强组织管理工作。目前各分队山地工作方面都配备了脱产或不脱产的施工员、安全员等，便于统一管理，生产计划一交到底，经过群众讨论，任务具体分配到坑口、班组，使大家心中有数，目标明确，促使群众关心生产、管理生产。目前干部参加劳动，工人参加管理已形成一种制度，这都推动了生产向前发展。此外当工作面集中而数目多时，采用打眼出渣分工负责，平行作业；当工作分散及数目少时，采用打眼出渣包干制，流水作业，先出渣后打眼等适合生产的作业型式。高产实现后，又及时组织总结，进一步提高等等，都巩固了运动的向前发展。

4. 推广先进经验，大闹技术革新，把技术革新作为竞赛内容之一。在山地工作中，工具及操作方法的改进和创造，共达47项。在技术革新过程中，我们坚决贯彻了三结合的方针，以及由土到洋，土洋结合的原则。例如二分队坑内搬运车子化，就是领导与

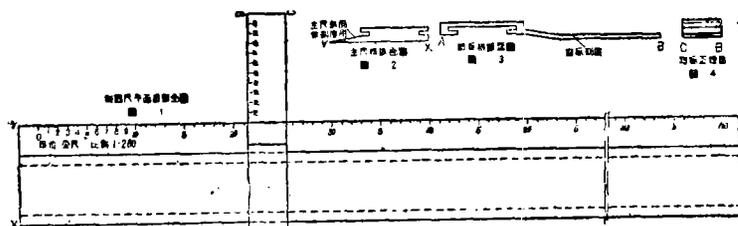
群众亲自动手多次改良，经过生产实践，最后得出一种适合于小断面，底板岩石松软及灵活方便载重量大的滚筒活斗车，还装上土滚珠，一个人拖运载重达400—500市斤，在生产中发挥显著作用，比人工挑运提高工效3—4倍，目前已全部推广使用。在坑道中全面推广小断面，探井中采用圆形断面，钎头多样化、手摇钻、布风筒、槽探中推广冲钎爆破，硬岩层中推广打眼机，扩底爆破，班加钻试制成功杠杆冲击式及钻头多样化等，都有力的推动生产向前发展。其他如竹制电石灯、竹质水壶都是一些良好的代用品，轻巧美观、同时也解决了生产上的大问题。

根据去年山地工作大跃进的經驗，今年的工作，必须坚决按照党的指示，坚决依靠党的领导，开展以技术革新及技术革命为中心的群众性的增产节约运动，大搞劳动竞赛，保证在1959年跃进的基础上，继续大跃进，提前和超额完成今年的地质勘探任务。

岩心采取率制图尺

映 照

在制作钻孔柱状图的岩心采取率变化曲线时，往往工作效率低，且易出差错。为此，本人提出采用岩心采取率制图尺的制作方法，供同志们参考。



岩心采取率制图尺附图

的凸出部份，其和主尺凹槽相应，以便滑动于主尺上；另一部份是一斜面，亦供刻度之用，0%—100%以0.5厘米代表10%的长度，如有不相同者视情况而定。此两部份完全相连。

该岩心采取率制图尺的使用方法，是将尺置于图纸上，使主尺0米和图纸作图部份起端相应，然后推动游标尺。如某钻孔在15—16米时实钻1米，取得岩

该岩心采取率制图尺的结构如图所示。主要分主尺及游标尺两部份。主尺(如图中1、2)为坚硬的木质或铝质，全长80厘米，实际刻度只有75厘米，厚0.8厘米，尺之两侧：有一凹槽，以供游标滑动，一边尚须留一斜面，以备刻度，以200各1的比例尺刻划在上面，75厘米可以刻度150米。游标尺为铜质或铝质的，长约12厘米，厚约1厘米，宽2厘米(图1、3示)，

共分两部份，一为两边各有弯曲相对心80厘米，采取率为30%则将游标移动至主尺16米处，在游标上30%处点一铅笔点，依此法可找出许多点，然后将深度方向上彼此相邻的点联结，即可得出岩心采取率曲线。另外须注意，主尺较长而薄，易折断，故需较坚硬之木质，如能用铝质或铜质则更好。各地质队柱状图大小及比例尺不可能全相同，可按实际情况改变。