

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

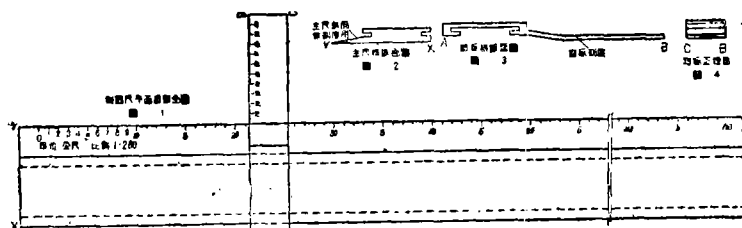
群众亲自动手多次改良,经过生产实践,最后得出一种适合于小断面,底板岩石松软及灵活方便载重量大的滚筒活斗车,还装上土滚珠,一个人拖运载重达400—500市斤,在生产中发挥显著作用,比人工挑运提高工效3—4倍,目前已全部推广使用。在坑道中全面推广小断面,探井中采用圆形断面,钎头多样化、手摇鑽、布风筒、槽探中推广冲钎爆破,硬岩层中推广打眼机,扩底爆破,班加鑽试制成功杠杆冲击式及鑽头多样化等,都有力的推动生产向前发展。其他如竹制电石灯、竹质水壶都是一些良好的代用品,轻巧美观、同时也解决了生产上的大问题。

根据去年山地工作大跃进的经验,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 昭

在制作鑽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。如某鑽孔在15—16米时实鑽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,故需较坚硬的木质,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。