

588机活学活用毛主席思想取得新成绩

106队带着无坚不摧的昂扬斗志，和以政治带技术的光荣传统，现在又奋战在新战场上。他们的588机台在硬、脆、碎、漏的岩层条件下，已钻了两个孔，质量效率都分别达到和超过计划要求。其中2004号孔，截至4月3日，台月效率达到574米，岩心采取率达到89%，可说是旗开得胜，打响了第一炮。

他们之所以一洞新区就能够取得这样的成绩，主要原因有两方面：一是政治挂帅，活学活用毛泽东思想；一是对行之有效的先进经验能坚持、推广。

一、活学活用毛泽东思想

他们初到一个新区，各方面的困难是很多的，由于对新区地层及地质构造等条件不熟悉，要想从一开钻就取得可喜的成绩，那是不容易的。

首先，他们根据毛主席指示“调查就是解决问题”的精神，工作先从调查入手，先组织全机人员到坑道里调查研究地层情况，发现岩石破碎，矿体本身是松软的，但却赋存于坚硬而破碎的砂质岩中，肯定钻孔必将是难钻、掉块和漏水的。

地层初步了解了，困难也同时摆出来了，这时部分同志产生了怕的思想，劲头也就鼓不起来。于是，带着这个“怕困难”的问题，组织大家学习毛主席著作《愚公移山》。这篇文章大大激发了每个同志战胜困难的勇气和毅力，工作有了信心，劲头鼓起来了。

但是光靠信心和干劲还是不够的，还必须根据具体情况采取具体措施，以克服一个个的具体困难。他们根据毛主席的在战略上藐视敌人，在战术上重视敌人的作战思想，胆大细心地处理新区钻进技术。一方面表现在敢想敢干，不怕困难的英雄气概上；一方面表现在刻苦钻研，实事求是的科学态度上。他们详细

分析了地层构造和岩石情况，对比各种钻进方法，合理选择了认为最有效的方法和有关技术参数。即：在7—8级完整硬岩层中，采用钢粒钻进，使用110毫米口径钻进每米投钢粒0.3公斤，用清水洗井水量为40—60公升/分钟，施加于钻头的压力为500—700公斤，立轴转速为180转/分钟；钻进破碎坚硬与软岩层时，则采用喷射式孔底反循环钢粒钻进的先进经验，每米投钢粒0.8公斤，利用泥浆洗井水量为70—80公升，钻进压力为350—500公斤，立轴转速180转/分钟。

根据毛主席不断实践，不断总结，不断提高认识的指示精神，他们还反对反循环钻进的应用条件及效应做了一次初步小结，其经验是：

1. 在破碎岩层使用反循环钻进，能够保证岩心采取率。这是因为钻进中碎岩心悬浮在岩心管内，钻进终了一停水，岩心就会自动卡塞牢固，从而易被提取。
2. 井内清洁，钻进压力轻，钻杆弯曲程度小，井壁间隙均匀，可减少折断、埋钻事故，并能防止钻孔过大弯曲。
3. 钻进中，大部分钢粒铁钻粉都悬在岩心管内部，因而管材和钻头消耗也较少。

二、坚持、推广行之有效的先进经验

588机对推广使用一些行之有效的先进经验非常重视，能持之以恒。目前他们在新矿区钻进，继续巩固使用大眼卡盘、简单平衡器、手轮操作盘、两用水接头、移管器等。并坚持执行了岗位专责制，班前班后会，五好评比等制度，这都有力地促进了生产。

(本刊根据106队工作简报整理)

* * *