

王國驥代表的發言摘要

親愛的部首長和全体代表同志們：

我們39號鑽機自去年建立青年突擊隊以來，生產任務完成較好，去年上半年總共進尺1572公尺，下半年完成了3060公尺，並且在11月份創造台月進尺765公尺的記錄，又在今年3月份創造了台月進尺1092公尺的記錄。今年第一季度已完成了2368公尺。由以上數字來看，進尺在不斷上升。但是，我們現在的進尺情況和國家的要求還距離很遠，我們願意繼續努力，突破新的指標。

我們所以能夠取得以上的成績，我想有以下几点：

1. 主要是貫徹了蘇聯專家的建議，認識到先進經驗是推動生產的動力。去年上半年，我們墨守成規地按照老一套的方法進行工作，使得去年上半年總共才進尺1572公尺。後來，我們對6級以下的岩石使用合金鑽頭，但是有人認為：使用合金鑽頭會使起鑽次數增多，效率不會高。試驗結果證明，使用合金鑽頭有時進尺快，有時進尺慢，甚至有時根本鑽不進。我們碰到鑽不進的情況時，就換用鋼砂鑽進，鑽一段時間再換用合金鑽頭。這樣來回換的結果，使我們對合金鑽頭的質量發生懷疑。這時就讓修配間把鑽頭質量提高，並把直鑲磨角改為斜鑲磨角，驗收時檢查是否完全符合規格，使用時注意給進把的操作。過去我們的慣例是：只要鑽頭進，少給點壓力也可以，轉速慢點，比較安全。後來我們根據摸索，找出了經驗，按照實際情況來加壓力，一般是壓力先小後大，使進尺加快，

這就是“怎樣進尺快，就怎樣加壓力。”使轉速提高到每分鐘二百轉以上（心里有底，不是盲目的）。今年我們加的壓力比去年大多了，所以進尺也快多了。這是學習了蘇聯的先進經驗，貫徹了專家建議的結果。

2. 重視機上的領導工作。我們單憑熟練的技術和先進的設備並不一定能很好地完成任務，還必須有堅強的組織領導工作。我們做了以下幾項工作：

（1）把全機同志團結在一起，使大家一條心共同搞競賽，把向千公尺進軍當做運動，讓大家克服各種困難。

（2）培養一個重點班，帶動其他兩個班都進步在重點班依靠黨團員的力量組成核心，作領導的同志要掌握大家思想情況，使大家保持飽滿情緒。

（3）機長要多參加班前班後的碰頭會，了解交代班上的情況和班內存在的問題。

（4）及時發現問題，迅速加以解決。

（5）加強各人的責任心，避免發生重大事故。

（6）使各班鑽工同志，互相督促，互相檢查，讓大家很好地利用空隙時間。

（7）別的鑽機有好的經驗，我們馬上學來。

3. 我們深切的体会到要把社會主義勞動競賽全面展開，使群眾都投入這個浪潮。鑽機，修配間，物資供應等部門都互相配合，互相支持，取得密切地聯繫。這樣才能夠全面地完成任務。

最後，祝大會成功，代表們身體健康。

（上接第37頁）

上述各種長石全是從最大阿爾特消光角鑑定。僅就以上情況看來，在流紋英安岩類或安山岩類的斜長石中都是以更長石為主。我們認為酸性更長石的增加並不是反常現象，因為酸性更長石的產生也是鈉長石化作用結果之一。

結 語

1. 這個礦區富含鈉質流紋英安岩（石英角斑岩）和富含鈉質安山岩（細碧玢岩）的噴出時代可能是泥盆紀^②。因此它應當是古火山岩，經過了長期的變化，玻璃質的基質在發生脫玻璃現象以後變成了微晶質的

基質。

2. 在礦區內雖然沒發現枕頭構造，但是在外圍同層位的火成岩中卻發現過。

3. 根據少數岩石分析的結果，證明 Na_2O 比 K_2O 含量高，這說明此類火山岩確為富含鈉質的岩系。

4. 這個區域的岩石和西班牙里奧廷托相似，在靠近礦床的圍岩中，黑色礦物的含量是很低的。

5. 到目前為止，我們只發現很少近似早期形成斜長石被交代的痕迹。這就鈉長石化來講，是不一致的，所以對這區域岩石富含鈉質的原因還需要繼續研究。

6. 一般鈉長石化的結果都是鈉長石增加，而這個區域根據目前工作的結果，證明酸性更長石大量增加，即長石的鈉長石分子增加，其次是鈉長石礦物，這是祁連山的一個特點。

①參看宋叔和：“祁連山一帶黃鉄礦型銅礦的特徵與成礦規律”，載“地質學報”第35卷第一期第6頁。

②同上第4頁。