

目 錄

陳雲副總理在全國地質工作計劃會議上的講話 (1)

我國地質工作者的光榮任務 (人民日報社論) (6)

陳 雲 副 總 理

在全國地質工作計劃會議上的講話

一九五三年我國將開始大規模的經濟建設。爲了適應國家新的需要，明年的地質工作，也要進行一個大的轉變，以便使地質工作服從國家的需要。

從前，地質工作是做多少算多少，國家沒有整個計劃。現在不同了，地質工作要根據國家的需要，目前更應根據鋼鐵工業、有色金屬工業以及燃料工業等的需要，在一定時間以內，探明一定的礦量。這種情況，在中國還是第一次發生。這說明地質事業，在國家經濟建設中已成了一項最重要的事業了。

明年地質工作的工作量，比今年要增加十倍至二十三倍，其中鑽探增加十倍，坑探增加二十倍，槽探增加二十三倍，調查面積增加十倍。後年的任務比明年更多；一九五五年比一九五四年還會多。爲了完成這些任務，絕大部分地質人員明年都要參加探礦、普查及其他野外地質工作。過去雖然也有很多人參加了野外地質工作，但留在室內工作的還不少。明年必須進一步改變這一情況。

爲了完成地質工作的巨大任務，還要用有效的辦法訓練新的地質人材。東北、北京及其他各地，已招收了幾千學生，他們經過一年、

二年或四年的學習，就可參加地質工作。這樣大的地質工作的隊伍，在中國歷史上是空前的。我們一定要用先進的教學方法來訓練他們。我們對他們寄以極大的希望，希望他們畢業後馬上參加國家的建設。這項訓練任務，是地質部的重大任務，也是中國地質界的重大任務。

大批地質人員到野外工作，大批訓練地質人材，這些事都是空前的。這標誌着我們國家開始了大的轉變——由經濟的破敗和停滯狀態轉變到大規模的經濟建設，由落後轉向先進。

當然，擺在地質工作者面前的困難是很多的，這些困難在其他部門也同樣存在。最主要的困難就是：任務大，力量小。否認這個困難是錯誤的。我們必須正視這個困難，積極解決這個困難。

對待這個困難有兩種方針。

一種方針是按照現有的力量規定地質工作的任務。我們應不應該採取這一方針呢？不應該。因為採取這一方針就要推遲地質工作的進度，推遲黑色金屬、有色金屬、燃料工業等的建設進度，因而也就推遲我國工業化的進度。中國幾百年來受人欺侮，就由於經濟落後。現在全國解放了，人民民主政權建立了，如果還不進行大規模的經濟建設，則中國革命的勝利是沒有保障的。因此決定地質工作的方針，就不應該只考慮地質部門目前的困難，而應該首先考慮國家的需要，也就是首先考慮如何加速國家的經濟建設的問題。

另一種方針，就是按照國家的需要，力爭完成國家的計劃。力量不夠，就研究增加力量的方法。我們共同討論的結果，是採取這一個方針。採取這個方針是有困難的，但它比第一個方針好得多。

怎樣增加力量呢？力量的來源有三：

一、增加新的人力和工具。增加人力的主要辦法是辦新的學校和訓練班。我們需要大學生或高中學生，但大學生和高中學生不夠分配。因此我們也可以考慮招收初中學生，用簡易的辦法，訓練一年二年，使他們能參加簡易的工作。採取帶徒弟的辦法，大量培養幹部，這樣的作法是必需的。只有這樣，才能迅速壯大地質工作的力量。

二、合理地使用人材。現在地質工作人員很少也很分散，因此更應注意合理使用。如何才能作到合理使用呢？應該注意以下幾個方面：

要在全國範圍內統一調度，按國家的需要合理分配。從明年起，全國各地財政系統的一切收入統統要交中央財政部；地方上的較大的工廠也要統一交中央管理。地質工作人員也應該同這些部門一樣，由中央統一調動。每一個作地質工作的同志，都應該有這種服從國家需要，聽從調動的思想準備。各地的地質部門，也應該準備當工作需要時，整個機關都要搬家。因為只有如此，才能統一行動，發揮力量。

新老人員要合理使用。現在的野外工作隊，有的全是老的人員，有的全是新的人員。這種現象應該加以改變。要把老的工作人員分散開來，讓他們多帶徒弟，這樣才能擴大地質工作的力量。帶新學生是麻煩事，但不麻煩就不能增長力量。為了適應國家和人民的要求，我們要不怕麻煩。

室內和室外工作的同志也要有合理的調配。要把力量使用到關鍵的地方，不能讓那些地方人力不足。

地質部門中的老幹部也要合理地使用，要使他們和地質工作的技術人員作合理的分工。地質工作技術人員主要的應該擔任地質工作，老幹部則應多作行政工作。這才能使大家都發揮應有的效力。如果地質人員東奔西走，忙於行政工作，這是人力的浪費。當然，行政工作也不簡單，需要辦的事情很多。我們把這項工作委託給老幹部去做，他們是可以做，而且是有經驗的。老幹部是不是也可以學會地質工作呢？只要自己長期地努力學習，很多人也是可以學會的。

三、提高原有地質人員的本領。這一條有極重大的意義。在說明這一問題之前，首先應當對過去地質工作給予適當的估計。過去兩三年來，地質工作人員是作了工作的，也有一定的成績，這是應該肯定的。在中華人民共和國成立以前，過去幾十年來，地質工作人員也做了工作，這些工作對祖國也是有益的，這也是應該肯定的。

但是應該知道，我們已經做了的工作，和今天國家所提出的要求

相比，仍然是相差很遠的。我們過去所做的工作，遠遠趕不上今天的需要。這主要表現在兩個方面，一是地質人員還太少，一是我們以前所做的地質工作是地質研究多，實際勘探工作少，工作不全面。這就是現狀的缺點。

我們必須承認，地質人員的數目不多，本領不夠。這責任不在於地質人員。中國的地質工作人員並不是不能造就出好的本領，而是因為過去沒有良好的環境。

現在，地質工作者的責任很大，地質工作關係着其他各方面的工作，地質工作的進度對國家經濟建設影響很大。因此，地質界的同志們，應當自覺地站在人民的立場，認識到責任的重大，考慮問題時不從個人角度出發，而多從國家的任務出發，這對國家對個人都是有好處的。

怎樣才能提高現有地質人員的本領呢？這就是必須下定決心努力學習。學習的方法有三種：

一、經常總結經驗教訓。要從成功的經驗中學習，特別要從失敗的經驗中學習。這是使我們減少錯誤的良好辦法。每一個人做事不可能不犯錯誤。有一種人，犯了錯誤只是覺得不好意思；另一種人，卻把失敗當作成功之母，從失敗中吸取經驗教訓。後一種態度，顯然是正確的。地質部每年可以召開二、三次這樣的會議，有準備地總結經驗教訓。此外在每一工地上、每一工作崗位上也應該這樣作。

要從錯誤中學習就必須克服一種傾向，就是掩蓋錯誤的傾向。這種傾向在技術界中是存在的，在我們共產黨員中也有這樣的人。這種行為是不好的，對工作對自己都沒有好處。如果想掩蓋錯誤，越怕丟臉就越會丟臉。相反，如果承認錯誤，承認本領不行，則將來就很可能不丟臉。我們的本領不高，毫不奇怪，是符合於過去中國的情況的。我們能認識這一點，然後從這一點上前進，就會得到進步。

二、向左右之間，上下之間學習，也就是向同行學習，向上級和下級學習，特別是向下級學習。我們應該形成一種開會討論、隨時商

量的風氣。提出方案，不怕對方指摘，因為只有互相討論，才能使方案更加合理，使工作前進一步。現在，這種互相討論的空氣是很稀薄的，而向下級學習的空氣更稀薄。這種現象應該有所改變。

三、向蘇聯經驗學習。蘇聯的經驗，綜合了世界上技術的最高成果，並加以提高和完整化了。我們接受蘇聯經驗，也就是接受世界上最先進的經驗。有人說，我們自己也有很高的文化，有在歷史上很有地位的科學發明，這當然是不能否認的。但是這些成就，如同鎖在倉庫裏的東西一樣，不會因為向蘇聯學習就去掉的。現在我們應該首先學習我們所沒有的東西。

要學習，就要丟掉包袱。我們要面向現實，採取老老實實的態度。我們有充分的信心，只要好好學習，地質界將來一定能產生出傑出的人才。

我們的行政人員，要抓緊一切機會，幫助技術人員提高。過去，行政人員的工作是有缺點的：一方面是對技術人員的工作錯誤缺點不加批判，結果對事對人都不好；一方面是對技術人員工作的重要性估計不足，沒有利用一切可能幫助他們學習和提高。今後應該改正這種缺點。

我們的任務是重大的，在工作中也一定會犯一些錯誤。當然，在我們偉大的經濟建設過程中還會碰到反革命分子的破壞，因為他們是要我們的建設失敗的。我們一定要睜亮眼睛，提高警惕，不要麻痹大意。但反革命的破壞和工作中的錯誤是應該加以區別的，而且是可以區別的。這並不是很困難的事，我們可以根據一個人的歷史、工作經歷、經常的工作態度等等加以區別的。

工作中的錯誤大致可分二種：一是由於粗心大意草率所造成的錯誤，這是不好的，犯了這種錯誤的人，應當小心留意，並把錯誤作為工作的經驗教訓。另外一種，就是雖然在工作中小心謹慎了，仍然可能犯錯誤，這在創造發明的過程中更多。對於這樣的錯誤，我們不應灰心；對這樣的人，應給以鼓勵，從錯誤中得到經驗教訓，繼續前進。

我們承認明年的工作是有困難的，我們要克服困難，提高本領，增加力量，向左右上下學習，從成功和失敗的經驗教訓中學習，向蘇聯學習。只要如此，困難是可以克服的。我們的責任很重大，我希望同志們努力來完成祖國所給我們的偉大任務！

我國地質工作者的光榮任務

人民日報社論·一九五二年十二月十九日

最近召開的全國地質工作計劃會議，對於我國今後大規模的經濟建設，特別是基本建設工作的進展，是有重大意義的。在這個會議上，中央人民政府政務院副總理陳雲的講話，中央人民政府地質部部長李四光的報告，都指示我國地質工作者，要把現有的地質工作的技術力量充分發揮出來，並使這種技術力量迅速增長，以便貢獻於我們偉大祖國的大規模經濟建設事業。這是我國的地質工作者的一個光榮的任務。

在過去，我國的地質工作者是「英雄無用武之地」的。地質學在中國，雖然有四十多年的歷史，也有不少的成就，但是這一門科學在封建半殖民地的舊中國，長期局限在狹小的領域中，得不到發展。國民黨反動統治階級，把我國地下資源的勘察和開發的權利，都交給帝國主義者去壟斷。帝國主義者和國民黨反動派對中國經濟事業，極盡其摧殘破壞之能事，使許多地質工作者根本沒有參加實際建設工作的機會，只能做一些純學術研究的工作。因此，中國地質工作基礎的貧弱，是毫不奇怪的。

我們偉大祖國大規模的經濟建設，特別是基本建設，向我國地質工作者提出了重大而艱鉅的任務。因此，有人認為地質工作不能急於完成任務，而要慢慢來。換句話說，這就是認為地質工作不應該去適

應國家建設的任務，而要求國家建設的任務來適應地質工作的現狀。這是一種保守的思想，它對於我國的建設事業迅速發展的要求是不符合的。

在解放了的中國，國家工業化是人民的最高最大的利益，要鞏固與發展中國人民革命勝利的成果，就必須根本改變我國經濟的落後狀態，使我們的國家加速工業化。我們國家工業化的速度越快，就越有利於人民。許多科學工作者在解放以來，都一再表示要加強羣衆觀點，要全心全意爲人民服務，這當然不是一句無關實際的空話。我們應該了解：在今天，加速國家工業化的觀點乃是最高的羣衆觀點；爲國家工業化而服務，乃是爲人民服務的最實際的表現。「慢慢來」的保守思想是阻滯國家工業化進程的最大障礙。這是必須克服的。

任務大而力量小的困難並不是地質工作方面所獨有的。在國家建設的各個方面，在大小不等的程度上，都遇到同樣的困難。我們要有克服困難的勇氣和信心，決不向困難低頭。克服困難的辦法，就是增強力量 and 努力學習。

爲了增強力量，我們就必須大量培養和合理使用新老技術人員和幹部。共產黨員和專門技術人員必須緊密團結，取長補短，互相學習，互相批評。在工作中應堅決採取「帶徒弟」的辦法，定期訓練各種程度的大批地質工作人材，並發動羣衆協助工作。力量的配置要按照集中統一的原則，力戒分散使用。這些都是必須切實做到的。但是除了這些以外，更重要的是要努力學習，提高本領。陳雲副總理指出學習的三個方法，這就是：第一，從成功和失敗的經驗教訓中學習，經常總結經驗教訓，不掩蓋錯誤；第二，向上下左右學習，虛心接受各方面的批評建議；第三，向蘇聯的經驗學習，接受先進的科學技術理論。如果所有地質工作者以及其他科學技術工作者，都能够按照陳雲副總理所說的做去，那末，不但對於國家的建設事業將會有莫大的貢獻，而且科學技術工作者自己的水平也將會迅速地提高起來。

增強力量和依靠羣衆是不可分的。因爲羣衆是我們一切力量的無

盡的源泉。資源勘察工作，一定要普遍發動羣衆，依靠羣衆的力量，才能够大規模地開展起來。東北等地發動羣衆積極報礦，使勘察工作迅速開展，就是很好的榜樣。吉林省磐石縣五個放羊的兒童和一個老農民就發現了一個新礦。他們向人民政府報礦後，經過地質人員的勘察，現在已經開採了。大興安嶺的一個老工人，閉着眼睛都能够把附近十幾里的地形山勢、石頭的颜色形狀，說得清清楚楚，給了地質勘察人員極大的幫助。

當然，僅僅依靠羣衆的力量而沒有正確的技術理論的指導，是不能完成地質勘察的任務的。因此，地質工作者的學習，特別是向蘇聯的先進科學技術學習，具有重要的意義。我們所以要學習蘇聯的科學技術，因為它吸收了全世界科學技術的經驗，加以改造和發展，並在社會主義建設的長期實踐中，積累了極其豐富的新的經驗，因而掌握了全世界最先進的科學技術，為資本主義各國所不及。我國人民在最近三年間才開始學習蘇聯的先進經驗，就已經解決了歷史上長期依賴資本主義國家的科學技術所不能解決的許多重大問題。因此，一切真正的科學工作者，都必須以客觀的科學態度，來學習蘇聯先進的科學技術，以服務於我國大規模的建設事業。

我國三年來無數的經驗證明：只要我們認真學習，只要科學技術服從人民和國家的需要，並使技術與人民羣衆相結合，我們就能够克服一切困難，創造歷史上空前未有的「奇蹟」。三年來我國地質工作發展的速度，已經遠遠超過了歷史上的任何時期。不少地質學家走進了廣闊的實際工作領域；許多新的地質工作者正在迅速成長着；今年已有了相當多的地質勘察隊進行了野外工作，得到了許多成功。只要我們繼續努力增強地質工作的力量，就一定能在偉大祖國的工業化事業中作光榮的貢獻。

人民出版社出版·新華書店發行

定價200元·印數1—1,100,1952年12月初版