

全國中長期天氣預報及高原分析方法討論會議總結

盧 鎰

同志們：

這次會議是在全國農業增產加一翻，力爭鋼鐵再加一翻和美帝阻撓我國解放台、澎、金、馬，台灣海峽形勢緊張的情況下召開的。目前，無論是保證工農業生產大躍進或者是制止侵略保衛國防，都迫切需要中長期天氣預報，所以在這個時候召開這個會議。意義是很大的。這次會議，一方面是貫徹了全國氣象會議的精神，進一步鼓足干劲，促進預報服務工作的大躍進；另一方面，通過交流經驗，達到互相啓發，共同提高。會議一開始就決定先學習聶副總理在科聯、科普全國代表大會上的講話，採取以虛帶實的原則來開好這次會議。今天看來，這次會議是成功的，基本上做到了思想和技術業務兩豐收。在會議末期，又掀起了革命競賽的高潮，無疑地對全國預報服務工作將是一個很大的促進。

這次會議的收穫可分以下兩方面：

一、思想收穫

經過了整風運動，到會的同志在思想認識上都有所提高，但是具體地對待氣象科學來說，不少同志還是有許多糊塗思想的，對科學的認識和態度還是不够正確的。多數同志常常自覺或不自覺地受着舊思想、舊習慣和舊傳統的束縛，一提起現代科學技術，容易產生神秘感，迷信外國、迷信專家、迷信書本，把科學技術看成高不可攀。務虛中反映出到會代表中間也還存在着各種各樣對氣象科學的神秘感、自卑感、條件論等等有害的思想，充分證明了聶副總理對以狹隘、落後의思想和風格對待科學的人們的透徹分析。事實上，到現在我們全國氣象系統中，還有不少人對專家十分迷信，而不相信自己，但對一般同志却又十分瞧不起；有一部分預報員至今還是只迷信天氣圖，不注意或很少注意小系統及當地天氣特點；有的對單站補充預報和勞動人民的天氣諺語抱懷疑甚至否定的態度；還有一部分同志眼高手低，被神秘感、自卑感、條件論所征服，在形勢逼人的情況下，勉強出馬，陷入了“口硬心軟手不動”的被動狀態；甚至還有極少數同志仍在強調氣象工作的特殊性，認為“工農業能躍進，氣象有困難，觀測躍進快，預報有困難”。有的單位信洋不信土，不相信用氣候資料做出的長期預報，做了也不敢對外服務。在這次會議上，我們揭露了這樣許多奇奇怪怪的不良現象，進行了一定的批判和糾正，這對今後氣象科學和服務工作的發展，是有非常重大的促進作用的。

聶副總理指出科學來自生產實踐，也就是說實踐出科學，這一個樸素的真理是唯物論和唯心論的根本分歧。從社會主義建設任務出發，破除迷信，依靠羣衆，以獨創精神向科學進軍，是我們社會主義制度下發展科學事業的正確道路。我們的道路同資產階級的科學道路是完全不同的。任何對氣象科學的神秘觀點和高不可攀的思想都是錯誤的。只要

我們鼓足干劲，一切從服務出發，相信羣衆，相信自己，敢想敢作，千方百計地去揭露天氣的秘密，就一定可以逐步地認識它，掌握它的規律，從而創造出許許多多行之有效的預報方法。儘管有些方法暫時還沒有弄清道理，只要有實踐意義和服務的效果，我們相信，再經過一番努力，就一定可以找到它們的道理，從而創造出新的科學理論來的。

我們這次初步端正了對氣象科學的態度，對我們今後工作的發展是一個良好的開端。我們應該對這次思想上的重大收穫有足够的認識。

二、技術收穫

這次會議上提出了 56 篇報告，其中在中長期預報方面就有 35 篇。高原分析方面，經過幾年摸索，已經有了比較成熟的方法。這些報告，一般目的性都比較明確，能從生產需要出發來考慮問題。此外，蘇聯專家道布雷士曼同志的兩個報告，指出了解決中長期預報和大尺度地形影響的另一個途徑，對我們今後工作是有很大的指導意義的。

關於這次提出的中長期預報方法，基本上可以分成兩方面：

第一、在氣候學方法方面，大致有三種方法。一種是利用多種要素和某一要素變化之間先後的關係來找預報指標。它的優點是用的要素比較多，綜合性比較強，因此，就比較全面，比較客觀。另一種方法是找尋一個要素本身的歷史變化規律。此外，雲南的短期預報加單站統計，從而延伸為中期預報的經驗；河北圍場氣象站製作氣候展望的方法等等，對我們也很有啓發。天氣諺語是祖國可貴的遺產，可是我們重視得還很不够。江西省氣象局仔細地分析和理解天氣諺語，恰當地予以應用，在預報上起到了一定的效果，這種做法是很值得我們學習的。

第二、在天氣學和天氣氣候學方法方面，不僅結合了中國天氣特點，把外國的一些方法創造性地加以應用，而且還提出了一些自己獨創的新方法。楊鑑初等同志應用蘇聯穆爾湯諾夫斯基學派的大氣韻律概念，根據環流型的特徵來排自然天氣周期，是一個土洋結合很好的例子。汪國瑗同志從分析福建地區具體的重要天氣過程着手，抓住轉變的關鍵，結合西風帶和副熱帶天氣系統考慮，把天氣過程模型化，在方法上給我們指出了一個重要的途徑。雲南省氣象台根據大氣環流指標，預測雲南雨季開始日期，在實際工作上比較便於應用。上海氣象台提出的南半球環流形勢和太平洋颱風發生的相互關係，對颱風中期預報提供了新的線索。此外，中央氣象科學研究所對於那麥阿斯趨勢法一個月 500mb 形勢預報的試驗及其改進意見，也值得我們加以注意。

通過交流經驗，大家都認為：蘇聯穆爾湯諾夫斯基-帕加瓦學派的中期預報方法，劃分自然周期和自然區域是爲了做天氣預報，因而自然周期的定義和自然區域的劃分應當結合中國具體天氣過程來確定，不應當生搬硬套，而且在各種地區應用時，也不能一成不變。對於大氣環流形勢、自然天氣周期和天氣過程三者之間的關係也有了進一步認識，三者不是矛盾的，而是統一的，應該結合起來運用。

統計方法對中長期預報是不可缺少的，數值預報方法、天氣氣候學方法、天氣學方法以至天氣諺語等等都需要大量的統計數據來揭露各種現象或進行驗證。有人說統計方法不科學，只有高談理論才是科學。事實上大氣變化是很複雜的，單純從理論着手並不是解決問題的好辦法。我們應該首先弄清複雜的天氣現象，否則產生不了指導實踐的理論，也

無法把理論用到天氣實踐裏去。這次有關中長期預報方面的文件中，唯一比較突出的缺點就是統計數據還很不足，這是值得我們今後注意的。

在高原分析方面，經過西北、西南地區各氣象台多年的實踐和摸索，已經總結出比較可用的分析方法。變壓分析是一個行之有效的辦法。分層分析也是一個比較好的方法。當然，這些方法並不是沒有缺點和局限性，因此，在高原分析上還應該將流綫圖、天氣區域分佈圖和時間、空間剖面圖等等，結合起來使用。

陶詩言同志關於高原天氣學的報告是對高原天氣研究比較全面的一個文件。西北、西南區各氣象台以及常年戰鬥在康藏高原上的空軍同志們，也都根據幾年來親身體會的經驗，對高原地區冷鋒、准靜止鋒、西藏低槽和高原上獨特的天氣現象提出了許多寶貴的意見。關於西風槽、西南渦、西北渦以及有關高原上大氣波動的討論也都是重要的收穫。幾年來的努力，我們初步揭露了高原天氣的秘密，總結出高原天氣的分析、預報方法，這對於我國天氣預報工作有很大的好處。這次收穫雖然不小，但是，還只是初步的，有待於西南、西北區的氣象台和空軍同志們在實踐中進一步努力。

會議開完了，同志們在思想上和技術上都有很大收穫，今後的問題是如何把這次會議的精神和收穫正確而迅速地傳達和貫徹到實際工作中去。

爲了貫徹會議精神，共同促進預報工作大躍進，這裏提出幾點意見，供大家參考：

1. 政治挂帥，不斷開展氣象科學領域裏兩條道路的鬥爭；進一步解放思想，破除迷信，把黨的羣衆路線堅決而深入地貫徹到氣象科學中去。

整風運動以來，全國範圍裏揭發和批判了相當數量的反黨反社會主義的右派分子；氣象系統中，同樣也有一批右派分子被揭發和批判。這是我們政治戰綫和思想戰綫上一次偉大的勝利。右派分子有一個共同的特點，就是否定黨的領導作用；在科學工作中，同樣也是否定黨對科學工作的領導。氣象系統在整風運動中，對反黨反社會主義的言論和思想有所批判，黨對氣象科學的領導作用獲得很大的鞏固。但是目前氣象系統中還有不少的資產階級學術觀點和思想影響，有的還相當嚴重。黨大力提倡單站補充預報，而至今仍有人懷疑它的科學性；黨反對重洋輕土，但相當多的人依然崇拜和迷信洋法，輕視或反對土法；黨積極開展氣象化羣衆運動，而至今仍有不少人對熱火朝天的氣象化運動漠不關心；甚至還有少數人對黨領導科學存在着抵觸情緒。科學工作要不要黨的領導，要不要政治挂帥，直到現在還是一個沒有完全解決的問題。今後我們仍然必須不斷地在氣象科學工作領域裏開展資產階級科學路線和無產階級科學路線的鬥爭。對只承認黨對科學發展的方針、政策的領導，而不承認黨對科學業務上的具體領導作用等一系列的資產階級思想觀點，我們必須隨時展開嚴肅的鬥爭。這個持續不斷的鬥爭過程，就是徹底地改造我們氣象科學工作者立場、觀點的過程；就是進一步鞏固黨對氣象科學的領導，拔白旗、插紅旗、政治挂帥的過程。這是建設社會主義氣象事業、開展預報服務工作最關鍵性的問題，任何動搖和妥協都是不允許的！

其次，我們還必須進一步解放思想，破除迷信。這次會議上，中長期預報和高原分析方法的總結研究報告，充分證明整風後氣象系統有不少單位出現了新的氣象，有了一些成績，這是很好的現象。但是不少的氣象工作者至今還沒有完全解放思想，更談不上樹立起

敢想、敢說、敢作的革命風格。有的地方黨委批評我們的預報員在熱火朝天的大躍進局面中，陷入了“嘴硬、心軟、手不動”的被動狀態。這句話非常深刻，也很中肯。同志們，我們如何才能擺脫這種被動狀態？如何才能真正地參加大躍進的行列中去？問題很顯然，我們只有繼續不斷地向資產階級個人主義作堅決的鬥爭，大破迷信思想，把自卑感、神秘感、條件論、氣象工作特殊論，統統打掉，才能樹立起革命風格，真正參加大躍進的行列中去。時代在飛跑，跟不上就要落後，落後了就會被淘汰。同志們，今年農民的增產奇蹟打破了資產階級陳舊的農業科學。中國農民為什麼能創造這樣的奇蹟？沒有別的，一窮二白，再加上思想解放，政治挂帥，干劲沖天。這次到會的錢紀良同志，只念過一年高中，沒有受過一天氣象訓練，長期做行政秘書工作，在氣象方面可以算是一窮二白吧！但是他經過整風，解放了思想，在黨號召向中長期預報展開進攻時，立即響應，千方百計，晝夜鑽研，短短的時間就搞出了“降水客觀長期預報方法”。同志們，錢紀良同志能幹，我們學過多年氣象，作過多年預報工作的同志更應該幹得出色些。只要我們政治挂帥，堅決響應黨的號召，破除迷信，大胆獨創，對目前工農業生產迫切需要解決的預報技術問題展開猛攻，中國天氣系統不幾年就可以全部掌握起來的；中長期預報土洋並舉，同樣也可以幹出更多的名堂出來的。

此外還有一個根本問題，就是如何在氣象科學工作中貫徹黨的羣衆路綫的問題。聶副總理講話中指出：“科學研究工作也完全應該走羣衆路綫的”。怎樣走？他指出：“中央地方並舉，土洋並舉，專業研究和技術革命的羣衆運動相結合，普及與提高相結合，生產、教學和科學研究相結合等等”。目前，在研究工作方面，氣象系統中已開始了中央、地方並舉的良好開端，不過還不普遍，還應該大力提倡，大搞特搞，才能遍地開花。關於業務、教學和科學研究相結合的問題，解放以來，取得了不少成績，今後還應繼續努力，加強協作。

這次會議上大家都同意土洋並舉是個好辦法，這是很對的。土洋並舉更重要的意義是個羣衆路綫的問題；具體來說，對土法的看法也是個立場問題。顧震潮同志報告中提到用乾冰造雨在30年代裏在荷蘭曾被當作土法，後來發現其中的道理了，被科學家們承認了，外國也採用了，又一變而為洋法。我們只要回顧一下自然科學以及社會科學發展史，就發現許多新事物在剛剛萌芽時，常常被當時的守舊派權威人士所壓抑，甚至摧殘打擊。同志們，對待土法和新事物的態度豈不代表着保守和進步兩種不同的勢力嗎？！大家務虛中曾談到土法的含義，我也有點看法，本國生長之謂土，所謂土生土長，而且難免有點土里土氣，道理上還不够完備，對資產階級的學者來說，似乎難登“大雅之堂”；但是因為它是從實踐中成長起來的，確能解決實際問題。如果我們重洋輕土、厚外、薄中，這就是缺乏民族自信心的表現。如果我們只看有無理論，忽視實踐意義，這便陷入為科學而科學的泥坑中去了。同志們，這樣看來，對土方的態度，豈不又涉及到觀點和立場上來了。我們氣象系統走羣衆路綫，大鬧技術革命，土法就可能像雨後春筍般地生長起來，這時我們工程技術人員對土法可能有兩種不同的態度：一種是單找毛病，不談優點，指手畫腳地批評一頓；一種是大力扶植，幫助提高。何去何從？當然我們是歡迎後面一種態度的；對抱前一種態度的人，不但不歡迎，而且要加以批評教育。我們碰上的土法也不一定都好，但是今天我們還不是找土法的毛病的時候，新鮮事物的幼芽必須予以保護和栽培，否則往往夭折，羣衆路

錢就走不成。

黨中央早已提出了技術革命的號召，聶副總理講話中曾指出：用羣衆運動的方法來發展科學技術，是我國科學事業中一個極端重要的特點。我們要向共產主義邁進，要在各方面追趕英美，超過英美，一天等於20年，科學技術工作同樣，也不能躑方步、慢慢來了。我們必須積極參加技術革命的羣衆運動。我們必須粉碎過去的象牙之塔科學技術的陳腐觀念，脫離生產、脫離實際的錯誤思想。同志們，不亂舊的科學理論、就沒有新的科學成果。永遠踩着前人的脚步走道，永遠也不會發現新的天地。我們一定要緊張起來，拿出真正的干劲，面向生產實際，熱烈地參加技術革命，參加社會主義的競賽運動。我們要貫徹以運動帶動科學的精神，參加本地區的革命競賽，組織本單位的革命競賽，發動每一個同志參加革命競賽，真正做到“一浪推一浪，一浪高一浪，不斷翻新，不斷躍進”。

2. 以服務爲綱，土洋結合，短中長期結合，大中小結合，千方百計， 做好預報服務工作。

要迅速提高預報服務質量，廣泛開展中長期預報，首先必須打破常規，打破舊傳統、舊習慣、舊思想。這次內蒙和江西代表的報告給了我們很大的啓發。他們並沒有成套地、成熟的中長期預報方法，只是充分地運用了現有的各種方法，天氣圖經驗外推、周期概念、相似形勢、加上資料統計，再結合羣衆的經驗，土洋並舉，互相補充，就做出了中長期預報，初步滿足了農業生產上的要求。假如說，一定要成套方法才能做好預報，那麼，土洋並舉，短中長期結合何嘗不是一套好方法？只有這樣，才能幫助我們全面細致深入地考慮問題，不會犯片面性，因而行之有效。只有從實際工作中才能逐漸形成好的成套的方法。

這次會議上提出的中長期預報方法很多，這說明我們對中長期預報不是無所能爲而是大有作爲，中長期預報方法不是少而是多得很。所有這些方法對我們的實際工作都是有用的。我們應該邊用、邊驗證、邊總結，通過實踐，創造性地加以發展。大家知道，任何一種預報方法都有它的長處，同時也有它的局限性，十全十美的萬應靈丹是沒有的。在實際工作中我們應該盡量多用幾種方法，取長補短，正確動用，才能做好預報。

這次成都、蘭州等台，提出來的高原天氣分析方法和一些天氣預報經驗比較成熟，這是我們幾年來實際工作的結晶。應該很好地加以重視。這些報告中提到的各種分析方法，我們今後應該結合起來用，只有充分利用高原天氣記錄資料，才能全面地揭露高原天氣的秘密。高原天氣分析如此，整個分析預報問題都如此。我們的方法不怕多，工具不怕多，綜合運用才能解決好問題。因爲天氣變化過程本來是很複雜的，複雜的問題我們不能簡單處理，簡單處理就會影響預報質量。或者有人顧慮方法多了，工具多了，可能得出的結論不一致，引起矛盾。這種情況當然會有，但是通過分析矛盾，正可以進一步瞭解天氣過程，只要我們能夠嚴肅認真地對待，掌握每一種方法或工具的長處和局限性，矛盾是不難統一的。

爲了今後做好預報工作，有兩點值得我們共同注意。第一，對待任何預報方法，應該瞭解它的長處和局限性，正確地加以使用，必須防止生搬硬套。生搬硬套是懶漢思想，也是一種迷信思想的表現，不但不能解決預報問題，甚至還會招致一些不良的後果。對於一些預報指標和經驗規則，更需要我們利用一些歷史天氣圖和氣候資料加以驗證。第二，對

於任何預報方法的使用，必須抱着嚴肅認真的態度，千萬不要怕麻煩，試了幾次，感到有些困難，或者發現一些問題，就一脚踢開，一棍子打死。例如：蘇聯帕加瓦中期預報方法在使用上是有一些問題，但是事實證明自然天氣周期和自然天氣區域的概念還是有用處的，這一次會議上多數同志認為只要不死扣，靈活掌握，再結合本地區的天氣過程，對中期預報還是很有幫助的。蘇聯平流動力分析方法裏有一些基本概念如等高綫、等溫綫的輻散、輻合等等，同樣也還是有用的。章淹等同志的客觀降水預報方法，主要是把預報工作上的經驗指標統計客觀化，對改進降水預報和各種氣象因子的預報都是有很大幫助的。如果說利用做出的統計圖表，有時預報也會失敗，那只是說我們用的指標還不够全面，通過研究，進行補充，就能有所改進的。

去年有位專家說“糟來脊去的時代已經過去了”，這句話是片面的，不清楚的。它在預報員當中引起了思想上很大的混亂。為什麼專家的一句話會引起我們預報員這樣大的思想混亂？！我想這該是迷信專家、迷信理論的一個典型的例子吧！其實，現在我們預報準確率之所以不高，直接原因還不在於我們預報員的理論水平不够或是天氣圖方法不好，而在於服務思想不明確，思想方法上有毛病。雲南鎮雄氣候站由於他們對單站補充預報方法掌握得好，較大的形勢和小系統結合起來考慮，熟悉本地區的地形、地理、氣候情況，全面周密，細致深入，因此 24 小時地方預報準確率達到 90% 以上，超過國際水平。觀測員們能做到的，預報員更應該能做到。所以預報做的好不好，不在於理論水平，而在政治加技術，干劲加鑽勁。有干劲、有鑽勁就能創造條件，理論水平高或低，不是決定預報準確率高或低的主要條件。我們要徹底粉碎條件論。

內蒙、福建的同志都談到做中長期預報應該結合短期預報，這個意見很好。做中期預報，考慮了短期天氣的演變；做長期預報，考慮了中期天氣的演變，從最近的現實情況出發，就有可能比較細致地考慮問題。同時短期預報，掌握了中、長期天氣變化的大趨勢，對轉折點的天氣也就能提高警惕，預先注意，不致於毫無思想準備。為了保證農業生產等方面的需要，長期預報應該不斷以中期預報來補充，中期預報應該不斷以短期預報來補充，這樣，基本上就能以保證生產部門的需要，解決好問題。

現在全國各省正在大搞氣象化運動。通過氣象化運動，氣象事業又有了飛躍的發展，估計到今冬明春，在全國範圍內將實現氣象工作羣衆化，預報服務工作從而在農村中扎下了根。根據這次會議上各種單站中長期預報的統計方法，中長期預報服務工作，同樣也可以放手在氣象（候）站，廣泛開展。這就是以羣衆路線的方法來開展中長期預報工作，使中長期預報遍地開花，處處結果。

3. 從生產需要出發，全面規劃，互相協作，依靠羣衆，大鬧技術革命。

中長期天氣預報是我們氣象部門保證工農業生產大躍進和保衛國防的關鍵問題，是氣象部門技術革命的三大元帥之一（另外兩個是人工控制局部天氣和建設全國台站哨服務網），我們要“苦戰三年……趕上或超過一切資本主義國家，在服務效果方面，超過先進國家”。這是我們氣象部門當前的戰鬥任務。我們必須動員所有力量，從中央到地方，從台到站，從研究機關、高等學校到國防部門；立即組織起來，一齊動手，大力開展中長期天氣預報，技術總結和科學研究工作，任何同志都不能消極等待。

我們大家要行動就得有個行動的綱領和全面的規劃。關於全面規劃的問題很多，在這裏只想談幾個問題。

1. 中央與地方分工問題：就研究解決問題的範圍來說，中央應着重解決全國性生產建設中重大的預報問題，特別是帶有普遍意義的預報方法問題；地方應從本省、本區的需要和特點出發，着重解決本省區預報工作上的科學技術問題。就研究方法來說，中央應着重機械化，地方應着重車子化，以發揮中央和地方的有利條件。就是說中央着重於洋，地方着重於土，但總的來說都還是土洋並舉的。中央氣象局關於中長期預報方法的研究規劃是數值預報方法、天氣氣候學方法和統計學方法同時並舉，目前重點還是在天氣氣候學方面。今後幾年各省、區氣象局可以把重點放在天氣氣候學和統計學方法方面，各級台站則着重地區性的經驗總結。這樣作是比較現實的，能够更好的解決問題的。目前數值預報主要還只限於大尺度的形勢預報，而且涉及人力、設備問題比較大，緩不濟急，從解決本省本區問題着眼，還不宜普遍提倡，更不能當成重點來搞，否則不但有些脫離現實，還會影響我們預報工作的發展和提高。

2. 關於集中力量問題：在全國氣象化以後，短期預報服務，可以逐步下放。今後也就逐漸有可能抽出一定力量來專門搞中長期預報方法的總結研究。此外，解決中長期預報問題不能單純看成是預報單位的事，氣候資料工作也應該把它當成一個重點問題來搞。因為中長期預報問題實質上就是個氣候學問題，而天氣氣候學和氣候總計方法裏好些問題都需要預報和氣候資料單位配合起來共同解決的。

3. 互相協作問題：中央氣象局今後對各省、區氣象局的科學技術規劃，應該給予技術上的幫助，並盡可能的提出一些意見，同時還應該把中央的規劃及時發各省參考和徵求意見。關於預報方法介紹和經驗交流應該隨時通過天氣月刊或一定形式的會議來進行。此外，中央氣象局有關單位在研究資料、科學情報等方面，應幫助地方解決一些問題，使地方的總結研究工作得以順利進行。各鄰近省、區之間，關於總結研究工作同樣也需要加強聯系和協作，中心台在這一方面尤其應該發揮它應有的作用，盡量多組織一些區域性的討論會和經驗交流會，並主持編印一些定期和不定期的技術刊物；互相交流互相促進。解放以來專業研究機關、高等學校和氣象業務部門之間在協作方面已有良好的進展，對開展研究工作起了很大作用。此外，對於國防部門之間的協作，也應該努力搞好，服務於國防建設是我們氣象業務部門的任務之一，我們不應加以忽視。

聶副總理指示我們，科學工作必須使“科學技術研究機關和技術革命的羣衆運動相結合”，這是非常正確的。我們不能單純依靠少數單位，少數專家來進行研究工作。我們還必須廣泛動員我們台站上所有的工作人員，以及人民公社裏的農業氣象哨和氣象小組，依靠羣衆的智慧，來共同解決預報問題。對於羣衆的創議和經驗研究應大力支持和鼓勵，給以充分的時間和物質條件，由一些水平比較高的技術人員加以協助。天氣諺語是我國勞動人民在長期和自然災害的鬥爭中，積累的豐富的天氣經驗，這是祖國天氣預報寶貴的遺產，我們必須通過人民公社的農業氣象哨和氣象小組廣泛收集，並進行整理，驗證和使用。對待這些寶貴遺產，我們必須嚴肅認真，不能輕易地懷疑或否定。驗證這些歌諺，我們必須虛心實地向勞動人民請教，只有虛心請教才能掌握得了，才能學到好東西，輕易懷疑或否定就是缺乏羣衆觀點、重洋輕土的表現。

現在全國各省都在大搞氣象化建立氣象哨組，這些哨、組建立起來以後，預報服務工作必須見實效，才能以鞏固。要求我們各省、區台的預報員抓住農事上關鍵性的季節天氣，把大形勢和專區預報報好，同時還要積極地幫助觀測員不斷地提高單站補充預報的質量，滿足當地生產需要，才能發揮台對站，站對哨，組應有的指導作用。單站補充預報方法是我國氣象工作上的一個獨創，是我們氣象部門整風中樹起的一面紅旗，這個方法的科學性是無可懷疑的，我們還必須不斷地總結提高，加以發展。氣象化運動是我們氣象部門的一件大事，而單站補充預報又是氣象化運動中的一個根本性的措施，我們必須重視。我們氣象工作只有普及了，在普及的基礎上，才能更快的提高。

同志們：我們這次會議的收穫是很大的，它給我們今後的工作開闢了道路，指出了努力的方向。我們深信，只要堅決貫徹聶副總理的指示，同心合力，苦戰巧戰，就一定能使預報服務工作不斷躍進，在三年內超過世界先進水平。