

中華全國科學技術普及協會

訪蘇代表團工作報告

中華全國科學技術普及協會應蘇聯對外文化協會和全蘇政治與科學知識普及協會（以下簡稱全蘇協會）的邀請，組成代表團於1954年10月24日赴蘇聯訪問。代表團由25人組成，其中包括中華全國科學技術普及協會常務委員會委員、各地分會負責人，並有中華全國總工會和中國新民主主義青年團中央委員會等單位的代表參加。代表團的主要任務是學習全蘇協會組織廣大知識界向人民傳播知識的經驗，以改進我國科學技術普及工作，並增進中蘇兩國人民的偉大友誼。

代表團於1954年11月2日到達莫斯科，12月8日離莫斯科返國，在蘇聯參觀訪問共5個星期，訪問了全蘇協會，烏克蘭蘇維埃社會主義共和國協會，莫斯科市分會，莫斯科省、列寧格勒省、羅斯托夫省、日托米爾省分會暨上述諸省所屬的5個市、區支會。在全蘇協會，代表團听取了全蘇協會理事會主席奧巴林院士關於“全蘇政治與科學知識普及協會的工作”的報告，以及其他關於全蘇協會口頭和文字宣傳的方針和內容、學組的作用、辦公機構的組織等報告，此外，還听取了全蘇協會理事會的4個學組和辦公機構的6個工作部門的情況介紹。在全蘇協會的地方組織，代表團听取了5個總的工作報告和所屬9個學組、2個會員小組、1個集體農莊講演站的情況介紹。代表團訪問了技術博物館、列寧格勒科學技術宣傳館、中央技術圖書館、中央講演廳、知識出版社、“科學與生活”編輯部和“國際生活”編輯部等7個全蘇協會的附屬機構；還訪問了蘇聯科學院主席團、蘇聯工會中央理事會、蘇聯列寧共產主義青年團中央委員會、蘇聯農業部、俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國文化部、中央衛生教育科學研究所等與全蘇協會在工作上有關聯的機構。

全蘇政治與科學知識普及協會是蘇聯知識分子的羣衆性的、自願的、社會的科學啓蒙組織，它的工作最主要的特點就是建立在會員的積極性和主動性上。全蘇協會成立於1947年。當時，蘇聯正開始戰後第一個五年計劃的建設，逐步向共產主義過渡，因而要求蘇聯科學、文化、藝術工作者們組織起來，向廣大的勞動人民羣衆更有效地普及政治與科學知識，幫助蘇聯共產黨和蘇聯政府更迅速地完成一項歷史任務，使所有的工人和農民都成為有文化有學識的人。

目前，全蘇協會已經成為蘇聯知識分子的廣泛的羣衆性組織。到1954年10月1日，協會會員總數已達32萬餘人，其中女會員9萬餘人。在會員中，有蘇聯最著名的科學家、傑出的文化和技術工作者、斯大林獎金獲得者、社會政治家與軍事家、教師、醫師、農學家、工程師和工農業的生產革新者。其中包括蘇聯科學院院士和通訊院士263人，加盟共和國科學院和專業性科學院院士和通訊院士524人，科學博士4,042人，教授1,074人，科學候補博士和副教授17,400人，並有工農業生產革新者約3,000人。隨着協會會員隊伍的增長及工作規模的擴展，協會的組織網已佈滿全國。現在共有15個加盟共和國協會（俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國未設加盟共和國協會，其工作由全蘇協會兼管），157個自治共和國、邊區及省分會，384個城市支會，4,356個區支會。

全蘇協會的宣傳對象包括了一切勞動人民。對工人、農民、機關工作人員、青少年、父母親以及科學技術人員、教師等都進行宣傳；但工人和農民是主要的宣傳對象，60%以上的講演是爲他們舉办的。

* 本報告發表時曾略加刪節。

全苏協會的宣傳內容包括一切知識部門。它把馬克思、恩格斯、列寧、斯大林的不朽學說和現代科學與技術的最新成就交給人民，廣泛地推廣工業和農業先進者與革新者的經驗。在1954年9個月的講演宣傳中，社會政治方面的講演次數佔65%，自然科學和技術科學方面的講演次數佔35%；在全部講演中，國際生活佔21%，蘇聯共產黨歷史、蘇聯史與世界史佔17.1%，農業及農業先進者與革新者經驗佔15.5%，經濟、政治與法律佔10.3%，科學無神論佔6.7%，文學藝術佔5.2%，教育學佔4.9%，生物學與醫學佔5.4%，技術科學及工業運輸業的先進者與革新者的經驗佔4.7%，天文學、數學、物理學、化學、地質學與地理學合佔3.9%，哲學佔3.3%，軍事與體育佔2.2%。這些講演的46%是在城市中進行的，54%是在農業地區進行的。從上述數字，可以看出全蘇協會過去的宣傳方針。全蘇協會普遍而大量地舉辦啓蒙性的講演，但也舉辦內容較深的講演。

全蘇協會的社會政治知識的宣傳，是傳播馬克思列寧主義理論，說明社會主義制度的優越性，宣傳黨和政府的內外政策、工農聯盟、社會主義經濟法則、各族人民的友誼、無產階級的愛國主義與國際主義、共產主義道德，並對資本主義的思想殘餘作鬥爭。這些宣傳都深刻而全面地指出了蘇聯人民——共產主義社會的創造者的作用，作為蘇維埃社會在爭取共產主義勝利的組織力量和指導力量的共產黨的作用，以及作為達到這個偉大目標的強大武器的蘇維埃國家的作用。

全蘇協會的自然科學宣傳是以唯物主義來解釋自然現象，解釋反映着不以人的意志為轉移的客觀過程的科學法則，廣泛地宣傳巴甫洛夫和米丘林的學說以及其他的自然科學最新成就，促進蘇維埃人民鞏固唯物主義世界觀，提高勞動人民的覺悟，在共產主義建設的實踐中積極應用科學成就。

全蘇協會技術科學宣傳的基本內容是解釋蘇聯技術發展的成就，推廣先進生產經驗，闡明在蘇聯共產黨和蘇聯政府領導下，蘇聯技術發展的方針道路。

全蘇協會採取了很明確的緊密結合共產主義建設實踐的方針，在宣傳工作中貫徹共產主義的

基本觀點，並具體地根據了蘇聯共產黨和蘇聯政府的政策來進行宣傳。協會不但對黨和政府政策本身進行了大量的宣傳，還配合黨和政府政策的執行，宣傳了各種有關的知識，按照政策的精神，規定了宣傳各方面知識的具體方針，把政策的精神深入貫徹到宣傳工作中去，因而使自己的工作光榮地成了共產主義建設的一部分。

從蘇聯共產黨第十九次代表大會規定了現階段共產主義建設綱領以後，全蘇協會僅在1953年內就根據大會的文件進行了12萬餘次講演。

蘇共中央1953年9月全會的“關於進一步發展蘇聯農業的措施”的決議中，責成“全蘇政治與科學知識普及協會改進集體農莊、國營農場和農業機器拖拉機站中的農業講演宣傳工作，吸收科學家、專家和農業先進生產者參加宣傳”。為了幫助黨迅速完成這項歷史任務，全蘇協會確定要擴大並且提高農業科學成就的宣傳和農莊、農場、拖拉機站的先進經驗的宣傳。在決議公佈後的第15天，協會就召開了理事會全體會議，擬定了改進農業宣傳的具體措施；接着又召開了協會全國農業學組負責人的習明納爾，並派著名科學家到許多省分會協助工作。協會地方組織也大量發展農業專家及生產革新者為會員；普遍地組織了農業習明納爾，進行了大量的改進農業宣傳的工作。因此，協會的農業講演總數在九月全會後的9個月內就有138,000餘次，比九月全會前9個月增加了3倍。

全蘇協會把科學無神論宣傳當作當前共產主義教育的最重要部分。因為宗教偏見是蘇聯當前最有害的資本主義思想殘餘，它使人們在和自然作鬥爭的面前表現消極，束縛了人們的創造性和主動性，因而就危害了共產主義建設事業。全蘇協會認為科學無神論的宣傳，主要是通過自然科學知識的普及，用唯物主義觀點解釋自然現象，樹立辯證唯物主義世界觀與宗教思想作鬥爭。因此需要各方面的科學工作者和文學藝術工作者都來參加宣傳。為了改進科學無神論宣傳，全蘇協會特召開了一次理事會，並召開了協會的全國科學無神論學組及自然科學學組負責人的習明納爾，和籌備出版“科學與宗教”雜誌。

目前全蘇協會還加強了家庭教育 and 健康生活的宣傳，並特別展開了反對酗酒的宣傳。

全苏協會認為自然科學和技術科學宣傳直接關係着勞動生產率的提高，而勞動生產率的提高乃是全面發展國民經濟、提高人民福利和勝利地走向共產主義的主要的和具有決定性的條件，因此在今後擴展講演宣傳時，全苏協會擬大力加強自然科學和技術科學的講演，使其次數不少於講演總數的一半，並使這方面的宣傳和提高勞動生產率的實際任務更加緊密地聯繫起來。協會特別注意到與提高生產率關係最大的現代科學與技術的最新成就及生產革新者的先進經驗的宣傳。在1954年1—9月內協會曾舉行了2,000多次工業和運輸業生產革新者的講演（佔技術科學宣傳的5%），但協會仍認為這方面的講演舉辦得太少。

全苏協會在國際生活的宣傳中，完全貫徹了蘇聯共產黨與蘇聯政府的和平政策。蘇聯人民對於國際生活、對於全世界和平力量的增長予以極大的關懷，因此全苏協會關於國際生活的宣傳所佔比重最大。只在1954年1—9月內就講演了196,000多次。在國際生活的宣傳中，關於各人民民主國家的成就，特別是中華人民共和國的成就，以及蘇聯和中國在保衛和平鬥爭中的作用的宣傳佔了很重要的地位。全苏協會為了加強國際生活的宣傳，最近又創辦了“國際生活”雜誌。

全苏協會認為對於宣傳工作的估價，不能只從數量上看，而主要應該從質量上看。這裏所說的質量就是宣傳內容的高度思想性、政治性、科學性、宣傳內容的通俗化和說服力，也就是把理論聯繫實際的原則貫徹到所有宣傳內容中去。全苏協會反對宣傳工作中的客觀主義，認為宣傳知識不能只是陳述知識，而應該闡明科學工作中唯物主義與唯心主義的鬥爭，揭露唯心主義的反動本質並以馬克思列寧主義的世界觀來教育人民。

全苏協會的宣傳方式是多種多樣的，有口頭宣傳、文字宣傳、展覽及其他宣傳方式。

口頭宣傳的方式包括講演、廣播、問題解答會，以及科學工作者與生產革新者共同參加的科學生產會議等。其中講演是全苏協會所有宣傳中的基本形式。1953年內舉行的講演就超過100萬次，听眾達9,200萬人。為了加強講演的效果及提高听眾興趣，往往配合了與講演內容有關的電影、幻燈、電視、實驗、表演，或在講演後舉行音樂舞蹈會。全苏協會及部分較大的地方組織都

有自己的講演廳。為使講演工作深入到各種對象中去，全苏協會及其各級組織在工廠企業、集體農莊、國營農場、拖拉機站、國家機關和文教機構中廣泛地建立了講演站。現在全苏協會共有17,000個講演站，其中有幾千個是青年講演站。

文字宣傳的方式包括出版講演稿、雜誌、通俗科學讀物、掛圖、傳播工農業先進經驗的叢書及活葉傳單，和在報紙上開專欄或供給報刊稿件等。7年多來，全苏協會各級組織共出版了講演稿小冊子5,600多種，發行2億冊以上，知識出版社出版的講演稿小冊子已擁有50萬預約戶。全苏協會出版的雜誌有：“科學與生活”和“國際生活”。烏克蘭共和國協會另出版烏克蘭文的“科學與生活”。

全苏協會還利用展覽和其他方式進行宣傳。附屬於全苏協會的技術博物館和列寧格勒科學技術宣傳館，都用豐富的展品和極生動的表演來闡明蘇聯技術成就的實際意義和科學原理。展品中有俄國科學家的歷史性的創造發明，有最新的技術設備。隨着蘇聯技術的飛躍發展，博物館中的展品不斷地更新。為了幫助觀眾及時了解並掌握最新技術，實現科學家和生產者的創造性的合作，這兩個館還組織斯大林獎金獲得者、生產革新者、發明家和工程師來館值班，進行講演，表演先進經驗，並同生產者、學生座談及解答問題。列寧格勒科學技術宣傳館還出版介紹先進生產經驗的小報、小冊子、掛圖等。參觀這兩個館的人逐年增多，現在全年已有100萬人。中央技術圖書館擁有豐富的技術科學書籍，除出借書籍外，並廣泛展開諮詢工作，出版專門問題的參考書目和新書介紹，分發到各級協會組織、羣眾圖書館等文化啓蒙機關，並組織科學技術書籍展覽等。這三個附屬機構都對協會會員的講演工作進行資料和方法上的幫助。為了有效地宣傳天文知識，有些加盟共和國協會和分會還設有天象館。

全苏協會在組織工作上採取了最能發揮會員的積極性和主動性的組織形式和組織領導方法，以保證協會宣傳任務的完成。

全苏協會是由個人會員和團體會員組成的。

全苏協會的最高機構是會員代表大會。代表大會選舉理事會及監察委員會，並由理事會選舉主席團領導協會的工作。現在全苏協會的主

席团有主席1人，副主席7人（其中6人是專職的），學術秘書1人和主席团委員11人。

各加盟共和國協會、自治共和國、邊區和省分會都有上述同樣機構。各地支會不設主席团，由全体會員大會選出理事会直接領導工作。有的高等学校、研究機關和拖拉機站設立會員小組。

从全苏協會到會員小組都按不同知識部門建立不同的學組，每個會員都按自己的專長參加當地的學組。目前全苏協會各級組織中，共有學組一万多個。這些學組分為全苏協會理事会領導下的中央學組、地方組織理事会領導下的地方學組和會員小組領導下的學組。

學組是全苏協會組織中最主要的環節。每一學組都以水平較高的積極分子為骨幹組織幹事會，在理事会領導下，團結全組會員進行工作。這樣就能很好地發揮集体的智慧，確定宣傳的方針和內容，並保證宣傳的質量；每個會員都可以發揮自己的專長來參加講演、寫作、擬訂選題、討論審查講稿等活動，而且還能在學組中得到培養和提高。因此，通過學組這種形式就能使廣大的會員參加協會的各種活動，發揮他們的積極性和主動性。

學組的基本任務是保證講演和出版物具有高度質量和思想內容，不斷提高會員的積極性。全苏協會中央學組的具体任務就是：（1）吸引著名的科學家、社會政治活動家、工農業生產革新者參加講演，出版科學通俗讀物以及其他方式的知識宣傳；（2）製訂講演宣傳和出版的選題計劃，並保證講演及小冊子的高度質量和思想內容；

（3）準備和批准講演稿以及出版的稿件，審查和選擇講員和作者，並製訂輔助形象教材的選題等等；同時學組組織听取最有現實意義的講演，並在學組會議上討論這些講演的效果；（4）協助協會各級地方組織的學組進行講演和出版；（5）將有關改進該學科的宣傳的建議提交協會各級理事会研究。地方學組除上述任務外，還負有吸收會員和從會員中選拔並培養講員和作者的責任。全苏協會認為講演的質量主要決定於講員，因而十分重視講員的選拔和培養工作。協會常派著名學者專家去各地向講員作報告，或為講員舉行習明納爾。在最近兩年來，全苏協會為地方組織的講員舉行200多次習明納爾。

全苏協會理事会領導下的學組共有22個，即蘇聯共產黨歷史、世界歷史、蘇聯歷史、國際問題、經濟、政治法律、哲學、教育、文學、語言學、藝術史及理論、科學無神論問題、生物、醫學、農業、地質地理、天文測地、物理數學、化學、技術科學問題、軍事科學、體育與運動問題等學組。各學組由全苏協會理事会約請國內知名的學者專家25—75人組成，如技術科學組是由72人組成，包括蘇聯科學院、加盟共和國科學院及專業性科學院的院士和通訊院士11人，科學博士和教授16人，候補博士和副教授12人，工程師和經濟部門、產業工会的領導幹部33人。學組下視實際情況而分科。例如農業方面在中央學組中只有農業科學組，拖拉機站的會員小組中則可分為動物飼養學組、農業機械學組、農藝學組等。學組之下還可分設小組，如烏克蘭共和國協會的鐵路運輸學組包括行車及運貨、機車及車輛、路線及建築、鐵路運輸業經濟及計劃等四個小組。

全苏協會理事會的領導在於決定協會工作的主要任務。理事會的成員中主要是各知識部門的學者專家，這對理事会領導各種知識的宣傳提供了很好的保證。理事會的成員中還包括有當地黨組織、工会和共青团組織的領導幹部，這對理事会緊密結合蘇聯共產黨與蘇聯政府的政策進行工作，並在黨的統一領導下密切與工会、共青团組織的合作，也提供了很好的組織保證。

主席团的主要任務是領導所屬組織貫徹上級機構及理事會的決議，組織及領導學組，批准講演計劃、選題、講員名單和組織習明納爾等。

理事会和主席团對下級組織的領導，主要在於幫助，特別是幫助保證宣傳工作的質量。為了幫助各級地方組織，全苏協會擬定並分發各種學科的示範講題以及關於蘇聯共產黨和蘇聯政府的重要決議、歷史紀念日及紀念事件的選題；並有計劃地向各地派出理事会負責人員小組檢查工作。

全苏協會和蘇聯政府部門以及工会、共青团等社會團體的合作是很緊密的。協會和許多工業部門、產業工会訂立了合同，經常派遣講員和先進生產者到廠礦去進行宣傳。協會還特別為青年工人、青年農民、學生舉辦適合青年特點的系統的定期講演。協會和工会、共青团組織共同擬定講題，協會確定講稿和講員，工会、共青团負責

組織听衆、收集听衆意見、解決講演場所等問題。協會與各方面的緊密合作是協會工作廣泛開展的重要因素。

代表團在整個參觀訪問過程中，每個團員都爲蘇聯知識界對待協會工作的積極而又嚴肅的精神所深深感動。

以馬克思列寧主義的學說武裝起來的蘇聯知識分子，認爲利用業餘時間從事把知識交給人民的工作是偉大的共產主義建設事業所必須的。他們深刻理解人民羣衆是歷史的真正創造者，共產主義建設必須依靠人民羣衆來自覺地完成，而人民羣衆的思想政治水平和文化科學水平的日益提高，對於建成共產主義具有巨大的意義。在蘇聯知識分子看來，不願參加向人民羣衆傳播知識工作的想法，是不可理解的。我們認爲我國知識分子應該以蘇聯知識分子爲自己的榜樣，努力學習他們不倦地向人民羣衆傳播知識的崇高精神。

蘇聯知識分子不僅認爲應該把知識交給人民，而且認爲，只有組織起來才能更好地把知識交給人民。因此，他們在全蘇政治與科學知識普及協會的領導下，自願地團結成爲一支宣傳大軍，有組織地進行着科學啓蒙工作，在爲勞動人民的共產主義教育事業中作出偉大的貢獻。我們認爲，我國知識分子也應該團結在中華全國科學技術普及協會裏，使它成爲更加巨大的社會力

量，更有組織地擔當起把知識交給我國人民的重任。

全蘇協會的科學啓蒙工作是和共產主義建設事業緊密地聯繫起來的。蘇聯共產黨和蘇聯政府在一定時期提出的任務，必然是全蘇協會制定方針計劃的依據。我們認爲，全蘇協會使科學啓蒙工作結合共產主義建設實踐這種理論聯繫實際的指導原則，同樣地是我國科學普及工作所應遵循的指導原則。

把知識普及工作當作自己的光榮任務之一的蘇聯知識分子，在從事協會工作時，都具有崇高的責任感。他們的工作態度是極爲嚴肅認真的。他們認爲在講演和出版物中的微小錯誤，就會給人民羣衆帶來很大的損害。他們認爲協會的主要工作是保證講演和出版物的高度質量和思想內容。他們經常運用批評和自我批評的武器進行工作。全蘇協會所以在人民羣衆中享有很大的威信，是和它在提高宣傳質量方面所作的努力和批評與自我批評精神分不開的。我們認爲這種嚴肅認真的態度也是我們必須學習的。

代表團認爲我們今後應該進一步深入學習全蘇政治與科學知識普及協會的經驗，並根據我國具體情況，發動並組織我國廣大的知識分子參加科學技術普及工作，不斷改進和提高宣傳的質量，以滿足我國勞動人民在社會主義建設事業中對科學知識的迫切需要。

〔上接第 71 頁〕

的喜馬拉雅運動的影響。(四)藏南地區海侵自二疊紀至第三紀，爲標準地槽型，部分地區可能有燕山運動的存在，而主要的運動是喜馬拉雅。並有晚期喜馬拉雅運動的影響。(五)在中生代以後，第一地區與其他三個地區，代表着兩個不同類型的大地構造單元，是比較明顯的，因此應該與後三者分開看。後三個地區可能基本上同屬於一個大地構造單位，不過，在發展過程中所處的地位不同，因而有不同的歷史差別。在古生代同屬一個地槽區，在中生代初期，波密—拉薩地區隆起，因而使中生代地槽分成南北兩帶，北面的怒江區成準地槽，而雅魯藏布江南成標準的地

槽。(六)根據路線調查，在本區已知的礦產有二十餘種，包括煤、油苗（瀝青）、油頁岩、鐵、銅、鉛、鋅、鋁、鎢、砷、硫、重晶石、剛玉、紅柱石、滑石、皂石、高嶺土、石墨、黏土、鹽、碱、芒硝、硼砂、石膏等。這些礦產在分佈上與上述構造區域有密切的關係。就已知礦產分佈情況看來，這個地區的礦產是多種多樣的，其中黑色金屬、有色金屬、鹽碱等礦，都有良好的遠景。

附記：本文所列化石名稱，係根據斯行健（植物化石）、趙金科（菊石）、王鴻禎（珊瑚）、楊遵儀（腕足類、斧足類、蠕蟲、海膽等）諸先生鑑定結果。特此致謝。