

中国科学团体的概况

张

中华全国自然科学专门学会联合会

出 版 說 明

世界科学工作者协会第十六届执行理事会和十周年纪念庆祝大会在我国首都北京召开，是一件具有历史意义的大事。这次会议上，将进一步发扬世界科学工作者协会宪章的精神，维护和發展科学，以增进人类的幸福。这就将给正在为国家社会主义建设而努力的中國科学工作者以很大的鼓舞，同时也将进一步增进世界各国科学工作者和中國科学工作者的联系和友谊，为我们的共同事业而奋斗。

作为世界科学工作者协会的一个会员组织，中華全國自然科学专门学会联合会，为了表达自己对于世界科协执行理事会的欢迎和敬意，特地出版了一个小册子——中國科学团体的概况——介绍全國科联、科普和各专门学会的情况。我們希望通过这个小册子，供我們尊敬的同志们了解我國科学团体的组织和工作，加强我們之间的联系和合作。

我們衷心祝賀世界科学工作者协会执行理事会胜利成功，和世界科学工作者协会十年来的光辉成就，並預祝世界科协今后在团结世界科学工作者以维护和發展科学事业中取得更大的胜利。

中華全國自然科学专门学会联合会

1956年3月。

再 印 說 明

世界科学工作者协会第十六届执行理事会和十周年紀念庆祝大会在我国首都——北京举行，是于今年三月。半年多来筹建了几个專門学会，同时原有的几个專門学会的組織机构、活动内容有了一些更动，与增加，对此我們作了一些修訂，重印出来，供各方面参考。

中华全国自然科学專門学会联合会

1956 年 10 月

目 次

中華全國自然科学專門学会联合会概况·····	1
中華全國科学技術普及协会概况·····	9
中國数学会·····	13
中國物理学会·····	14
中國化学会·····	16
中國动物学会·····	16
中國植物学会·····	17
中國地質学会·····	18
中國气象学会·····	19
中國古生物学会·····	20
中國海洋湖沼学会·····	21
中國地理学会·····	21
中國心理学会·····	22
中國金屬学会·····	23
中國天文学会·····	24
中國地球物理学会·····	24
中國机械工程学会·····	25
中国造船工程学会·····	26
中国測量制圖学会·····	27
中國土木工程学会·····	28

中國建筑学会.....	29
中國紡織工程学会.....	30
中國电机工程学会.....	31
中国电子学学会.....	31
中国化工学会.....	32
中國水利学会.....	33
中國農業机械学会.....	33
中國農学会.....	34
中國林学会.....	36
中國畜牧獸医学学会.....	36
中國土壤学会.....	37
中國園藝学会.....	38
中國植物病理学会.....	39
中國昆虫学会.....	40
中華医学学会.....	40
中國藥学会.....	42
中國生理科学学会.....	44
中國微生物学会.....	46
中國解剖学会.....	47

中華全國自然科學專門學會聯合會概況

新中國的成立，標誌着現代科學技術在我國歷史發展上的一個新時代。科學工作者和全國人民一道從政治壓迫和僱傭地位下解放出來，成為掌握國家命運的主人。國民經濟建設的全面的高潮，為科學技術的發展創造出無限廣闊的前途。科學工作者和全國人民一道，正滿懷信心地創造自己的社會主義社會的幸福生活。中華全國自然科學專門學會聯合會是適應這個偉大時代而誕生的。

成 立 經 過

早在1949年於新中國成立的前夕，由於當時我國四個著名的綜合性科學團體：中國科學社、中華自然科學社、中國科學工作者協會和東北自然科學協會的發起，得到了很多專門學會和科學工作者的響應。在解放後的北京召開了全國科學工作者代表大會籌備會。在這一次會議上，明確了全國科學工作者的共同任務，就是要加強全國科學工作者的團結，提高學術水平，為國家經濟建設和改善人民的生活服務，為國際科學合作和世界和平而奮鬥。同時為了加強全國科學工作者的團結和適當分工，決定成立兩個全國性的科學團體。中華全國科學技術普及協會負責科學技術的普及工作。中華全國自然科學專門學會聯合會負責推動專門學科的研究和提高，推動學術的發展，幫助國家生產建設和加強國際科學合作文化交流。全國科聯和科普就在1950年8月召開的全國科學工作者代表大會後，正式成立。

科學家積極地參加了政治和社會活動

優越的社會制度吸引着廣大的科學家與社會主義建設和人民生活實踐緊密結合起來，提高了他們的政治覺悟和對於社會的責任感。特別值得提出的是全國人民對於科學家的重視和尊敬。中國科學家不但有權表示自己对國家政策的意見，而且科學家本身就參與制訂和執行國家政策。

还在筹备全國科学工作者代表大会的时候，就选出了17位代表参加全國政治协商會議，討論和制訂共同綱領，組織中央人民政府。現在，全國科联、科普，都是全國政治协商會議的組成單位，在全國委員中，科学家共有 109 人；卓越的自然科学工作者被选为全國人民代表的共有 148 人。因此，科学家不但参与憲法、五年計劃和其它國家重要决策的討論，提出了自己的意見，而且他們本身也都是憲法的制訂者，也都是五年計劃和其他政策的制訂者。还有許多著名科学家被任为政府部門的部長和副部長，大学和專門院校校長，和研究機構及企業單位的領導人。这样就使科学工作和國家政策密切結合，因此科学工作得到了巨大的發展，科学工作条件和科学家的生活也得到了改善。

全國科联从成立到現在的六年中，由於各專門学会和科学工作者的努力，在發展組織、推动學術活动、出版科学書刊、致力於國際科学合作和維護和平运动上，都有了一定的成績。

科联各專門学会的學術活动，主要是圍繞國家經濟建設的中心任务和科学領域的新發展，進行學術討論和編輯出版科学刊物，以提高會員的學術水平，協助國家生產建設。

科联的組織工作

全國科联的一項重要工作是推动学会的組織工作。解放以前，有些学科已經有了学会的組織，但在过去学会的組織是渙散的，活动也几乎陷於停頓。解放之后，許多学会在科联的协助下已經恢复了活动並有了一定的發展，另外的一些学科也成立了学会。現在在科联領導下的共有数学、物理、化学、植物、动物、海洋湖沼、古生物、地質、地理、气象、心理、土木工程、机械工程、紡織工程、建筑、農学、林学、植物病理、昆虫、土壤、畜牧獸医、園藝、医学、葯学、解剖、微生物、生理科学等 27 个專門学会；正在筹备的有天文、地球物理、金屬、电机工程、电子学、化工、水利、造船工程、測量制圖、農業机械等 10 个学会。此外，还成立了 9 个地方性学会。这些学会在全國 53 个城市中設立了 575 个分会，在較大的城市还設有科联分会 26 处，总共有會員 64,200 余人。全國科联和各專門学会的总会和分会共推选了六千多位卓越的科学家担任了組織領導工作，他們都是高等学校的教授，科学研究机关的領導人和高級研究人員，業

务部門的領導人和工程師。他們联系着全國廣大的科學工作者，形成了一個鞏固的緊密團結的科學隊伍。

全國科聯及專門學會協助中國科學院的工作

全國科聯和各專門學會團結着全國科學工作者的隊伍成為中國科學院的廣大羣眾基礎，協助科學院在廣大科學家進行學術組織工作。1955年中國科學院為了加強對全國科學工作的領導，成立四個學部，科聯和各學會曾協助考慮學部委員的人選並提供具體意見，結果有233位卓越的科學家被選聘為科學院各學部委員。

科聯和各科學會曾與科學院聯合舉行專門學術會議，成為科學院在學術組織工作中得力的助手。例如，在1955年10月米丘林誕生百周年，全國各地都舉行了盛大的紀念會，總結了幾年來學習米丘林學說的成績。我國農學家創造性地運用米丘林學說培育了長絨棉新品種，畜牧學家培育了新疆羊的新品種，獸醫學家進行了牛瘟兔化“反應”疫苗和牛瘟綿羊化病毒的研究。這些研究成果已在生產中開始和擴大利用，為我國進一步學習和發揚米丘林學說奠定了良好的基礎。1954年中國化學會和中國科學院聯合舉行了高分子化學會議，交流了合成橡膠、合成樹脂、有機塑料和人造纖維等方面的科學研究與生產經驗，並確定今後研究工作的方向。中國物理學會和科學院數理化學部聯合舉行了半導體物理討論會，以推進這一新學科在中國的發展。

此外各科學會還協助科學院進行一些具體工作，例如中國科學院為了組織院內外科學家的力量進行科學名詞的審訂，委託各學會組織專門委員會或小組負擔這項任務。幾年來各學會已先後完成了60種科學名詞的統一命名，有些學科還在繼續審查中。

1955年科學院頒佈了科學獎金暫行辦法，科聯和各學會在會員中進行了研究討論，向科學院舉薦了許多會員的有價值的著作。

有的學會還協助科學院的學部制定計劃，例如，1955年下半年中國科學院技術科學部擬訂科學遠景計劃時，各有關學會曾組織了研究討論，並提供了許多具體的建議。

各学会的學術活动

各学会还分別進行了許多重要的學術活动。例如中國数学会曾討論了微分方程、复变函数、泛函分析三部分的成就和今后在中國的發展。中國化学会举行了中國古代化学成就的討論。中國动物、植物学会曾举行达尔文主义的討論。这些学会还經常交流教学經驗和研討改進教学的問題。

中國地質学会为了提高科学水平和更有效地調查礦產資源，对中國地質方面的兩個基本問題“中國大地構造分区問題”和“中國地層划分問題”進行討論。李四光教授所作“旋卷構造及其他有关中國西北部大地構造体系复合問題”的論文报告，对中國地質構造提出了新的見解，是有重大意义的。中國气象学会曾着重討論了平流动力理論在中國天气預报中的研究以及西藏高原对中國大气环流与天气的影响的研究工作。

中華医学会在全國範圍內举行了一系列的專題討論会，對於結核病、高血压病、胃潰瘍和糖尿病等都曾加以研究。还組織了推廣医療保护制、睡眠療法、無痛分娩、角膜移植、封閉療法等的討論会。對於許多嚴重的地方病、職業病也進行了研究和討論，改進保健工作。中華医学会和中國葯学会近年來積極响应毛主席号召，十分重視研究和發揚祖國医药学遺產，在兩個学会中分別組織了中西医的學術交流委員會，中葯整理委員會，深入學習中医的臨床經驗和經典著作如內經、伤寒論、本草綱目等。中國微生物学会討論了微生物的變異、病毒、寄生虫疾病等理論和实际問題，对防疫工作有進一步的提高。中國心理学会、中華医学会、中國生理科学会等从 1953 年起在全國 26 个城市中掀起了學習巴甫洛夫学說的热潮，对我國医学科学教学、研究和臨床医療工作水平有很大的提高。

各学会活动与生產实际和人民生活相結合

專門学会的工作也是和当前的生產和人民生活密切联系着的。在地質方面，几年來服务於國家資源調查，結合生產建設召开了許多重要會議。中國地質学会曾对華北煤田、东北和西北的有色金屬及全國石油資源等作了專題討論。中國地理学会討論了“中國自然区域和經濟区域的划分問題”，並提出了

初步的方案。

工程技術学科方面的專門学会在近二、三年來为着配合國家偉大的五年計劃，正大力开展學術活动。土木工程学会和建筑学会曾組織各地分会進行了土壤力学的研究，以保証工程建筑的安全。为了節省國家資金，土木工程学会还对混凝土和竹材利用的研究試驗，举行了系統的學術报告和討論。机械工程学会討論了我國机械設計标准化和規格化問題。該会各地分会还組織鑄工、电焊、热加工、切削等專業小組，帮助解决工厂生產中的迫切問題。紡織工程学会的活动，是从科学技術上保証提高紡織產品的質量和降低生產成本。該会根据紡織工業部提出的26項先進紡織技術組織各地會員作系統的理论研究，並开展对新技術的學習和試驗，以提高紡織業的科学技術水平。其他金屬、水利、化工、电机等学会，都配合了國家的五年計劃積極推动工作。

農林学科各專門学会几年來深入學習米丘林生物科学的先進理論，密切結合生產实际，在中央農業部的支持下，於1954年和1955年举行學術討論会，傳播先進理論和經驗，交流研究成果，对改進耕作栽培技術，选育优良品种，提高土壤肥力，防止病虫害，改善家畜飼养繁殖，防治獸疫等都作了深入的討論，提供了具体建議，在發揚祖國農業科学遺產，提高我國農業生產技術，支持農業的合作化方面都得到了很好的收穫。此外，農業科学有关的九个学会的負責人和优秀的科学家还組織了農業科学研究工作協調委員會，协助農業部審查和拟訂科学研究計劃並促進各單位之間的分工合作，並使学会的學術活动更好地为生產服务。

各地科联分会根据所在地区的需要，組織力量深入生產过程，为企业單位解决生產中的迫切問題。例如大連的机械工程学会分会，曾为該地造船厂、起重機厂解决了机械制造方面的專門技術問題。武漢科联積極組織專家支援該地区的工業建設，在1955年召开了28次技術討論会，对各工厂企业提出了119項建議，其中89項已被採用，在生產上起了很大的作用。因此，武漢科联就成为該地区生產建設的技術顧問組織。

值得特別提出的是武漢科联在1954年武漢的防汛斗争中作了巨大的努力，許多教授專家参加研究巩固堤防、分析研究气象和水文、預測水位、研究生產救災的办法和市区衛生等項問題，以科学技術支援了廣大羣众，取得了战勝

洪水的巨大勝利，也是科學與生活結合的巨大勝利。

全國科聯和各學會編輯和出版的科學書刊

學會的另一重要工作是編輯出版科學刊物。目前各學會在中國科學院和業務部門的支持下，已編輯了各科學報 22 種，刊載各學科的論文。另有數學、物理、化學、生物和地理五種通報，主要是幫助提高中等學校理科的教學質量，這些刊物普遍受到中學教師的熱烈歡迎，成為他們提高業務水平的學習資料。此外，還有醫學各科雜誌 17 種，每期發行量超過 20 萬冊，推動了我國醫學科學工作。工程技術、農林方面的雜誌 11 種，為實際技術工作服務，對工農業生產起了巨大的影響。為了介紹蘇聯和國際科學研究成果，各學會編輯了譯報、科學文摘共 13 種。總計 1955 年科聯及各學會共編輯科學刊物 75 種，發行了 415 萬冊。此外，各學會還出版報導會務，交流科學工作者心得和意見的會訊。科聯總會出版世界科學工作者協會通訊，科聯分會編輯了各地會訊。這樣大量的科學書刊的編輯出版，是由近 2,000 位卓越的科學家在業餘擔任了艱巨的編輯工作和數以萬計的作者辛勤勞動的成果。這些科學刊物就成為我國科學工作者不可缺少的讀物。這些刊物也顯示着我國科學的發展和進步。

推動國際間科學合作與文化交流

由於中國科學工作者協會原是世界科學工作者協會的會員組織，因此全國科聯就繼續成為世界科協的會員組織，並積極擁護和貫徹執行世界科協的憲章和決議。幾年來科聯及各學會在加強國際間科學合作與文化交流，反對戰爭，反對濫用科學成果，以及維護世界和平的鬥爭中，都作出了一定的貢獻。

在加強國際間的科學合作和文化交流方面，科聯與各專門學會積極地參加了各項組織工作。總計 1955 年接待了來我國訪問的有阿根廷、澳大利亞、比利時、英國、保加利亞、緬甸、捷克斯洛伐克、丹麥、芬蘭、法國、民主德國、匈牙利、印度、印度尼西亞、意大利、日本、朝鮮、蒙古、波蘭、羅馬尼亞、蘇聯、南非聯邦、美國、越南等 24 個國家的代表團和 35 位專家的個人訪問。例如在 1955 年訪問我國的蘇聯科學家代表團曾向我國科學界及廣大羣眾報告日內瓦和平利用原子能會議的情況。又如世界科協的副主席貝爾納教授於 1954 年曾在我國進

行一系列的學術講演，印度科協的理事長索克少將和印度公路工程專家南迦先生及水利專家戴伊博士都曾來我國各地參觀考察。應中華醫學會邀請的日本醫學代表團在訪問期間，在各大城市作了多次的學術報告，並和我國科學家進行座談，促進了中日科學家之間的友誼。此外，波蘭建築學會的展覽會和匈牙利的紡織儀器展覽會也應邀在北京舉行。在同一年度，我國科學代表團和專家共出國訪問了保加利亞、民主德國、匈牙利、印度、日本、蒙古、巴基斯坦、波蘭、羅馬尼亞、瑞典、瑞士、蘇聯、南斯拉夫等 13 個國家。我國科學家還參加了多次的國際性會議。

在書刊交換方面：學會刊物在 1954 年與 29 個國家 109 個單位交換 8,000 冊。1955 年交換範圍擴大到 41 個國家 442 個單位，128,000 冊。中華醫學會以英文版中華醫學雜誌與各國主要的醫學期刊交換者 278 種。通過各國科學家的友好訪問、書刊交換，加強了國際科學的合作和文化交流，加深了科學家的友誼，推動了科學的發展。

反對戰爭、反對大規模毀滅性武器、保衛世界和平

中國科學工作者永遠是和中國以及全世界愛好和平的人民一道站在擁護和平反對侵略戰爭的最前列。在朝鮮人民反抗侵略的鬥爭中，中華醫學會和畜牧獸醫學會的會員 7,000 余人到朝鮮為中國人民志願軍和兄弟的朝鮮人民服務。由於他們正義的英勇的行動，在抗美援朝的鬥爭中樹立了不少的功績。當侵略者發動細菌戰的時候，全國許多優秀的醫學家、病理學家、細菌學家、昆蟲學家、植物學家、植物病理學家、獸醫學家，都積極地參加了反細菌戰的工作，進行深入的調查研究，以高度的愛國熱忱和實事求是的態度給國際科學調查團提供了充分的資料，揭露了敵人的罪行，並和廣大的軍民一道粉碎了細菌戰的陰謀。

1954 年 2 月中國科學院、科聯、科普聯合召開了北京科學家的座談會，郭沫若院長說明了宣傳原子能知識和反對原子武器簽名運動的意義。嗣後，北京和全國各城市都組織了物理學家和有關的科學家向公眾進行宣傳，廣大的人民，包括國家機關的幹部都聽到了報告。全國科學工作者和全國人民一起都熱烈地參加了反對戰爭和反對使用原子武器的簽名運動，向全世界愛好和

平的科学家和人民表达了中國科学工作者保衛和平的决心。

从以上的叙述可見六年來全國科联在發展組織、开展學術活动、支援國家建設，編輯出版科学書刊，加强國際合作和文化交流，都取得了一定的成績。这些成就是和我國解放以來生產建設的飛躍發展，科学和文化事業的不断增漲，以及廣大科学界的積極努力分不开的。我國社会主义建設已進入高潮，工業和農業生產，正以巨大的速度向前推進。但是由於我國原有的科学基礎非常薄弱，远不能赶上國家建設的需要。因此，全國科联和各專門学会將努力加强團結全國科学工作者，推進學術活动，並學習世界各國的先進科学，以加速度向科学進軍，迅速提高科学技術水平，為建設我國社会主义社会而奋斗。

全國科联是世界科协的會員組織，也是世界科学工作者憲章的積極拥护者。我們深信科学必須应用以增進人类的幸福；必須反对科学被妄用，原子武器必須消毀；必須加强科学的國際合作与自由交流。我們深信由於全世界愛好和平的科学家和人民日益擴大了他們的影響，科学工作者日益加强自己的社会責任感，世界科协的崇高目的必將實現，中國的廣大的科学工作者，坚决為祖國的社会主义建設和世界和平以及人类的幸福貢獻一切力量。

中華全國自然科学專門学会联合会負責人名單

名譽主席	吳玉章						
主席	李四光	副主席	侯德榜	曾昭掄	吳有訓	陈康白	
秘書長	嚴濟慈	副秘書長	涂長望	丁瓚			
組織部部長	周培源	副部長	石志仁	楊顯东	方石珊	錢偉長	
宣傳部部長	沈其益	副部長	張含英	金蔭昌			
國際聯絡部部長	華羅庚	副部長	吳英愷	陸士嘉			

中華全國科學技術普及協會概況

中華全國科學技術普及協會於1950年8月在北京召開的全國自然科學工作者代表會議的大會上宣佈成立。

在解放以前，中國是處於經濟上和文化上落后的境地裡，勞動人民是沒有機會學習文化和科學的，科學家和工程師也是和勞動人民不接近的，很少有人對勞動人民做過科學普及工作。那時雖說出版過一些通俗科學讀物和期刊，但只能在知識界中流行。也曾經有人舉辦過一些通俗科學講演，但在聽眾中從來很難發現工人或農民。

現在科學講演已成為協會會員進行宣傳工作的主要方式了。截至1955年年底止，協會一共組織了52,000次講演。編寫2,300多種通俗讀物和資料，發行13,000,000冊。並且運用了展覽、電影、幻燈等方式進行了大量的科學技術宣傳，總計聽眾和觀眾達到3,700萬人。

在工人和城市居民中進行科學普及工作

協會的講演是根據國家的社會主義建設的需要和勞動人民的實際水平來組織的。中國的工人對於“原子能的和平應用”、“亞非會議國家的地理”等講演是感覺非常有興趣的，但是他們更迫切要聽各種生產技術知識的講演。他們有丰富的生產經驗，但是他們很少進過學校，沒有技術理論知識。因此協會為他們組織了大量的“機器製造技術”系統講演，“電機技術”系統講演，“紡織技術”系統講演等等。譬如機械工人們迫切需要看藍圖的知識，協會會員趙學田教授創造了速成看藍圖的方法，只要經過20小時的講演和練習，就可使一個不會看圖的機械工人看懂簡單的機器零件圖和裝配圖。協會在天津、青島、石家莊等紡織工業中心辦了不少紡織技術系統講演，也得到很多紡織工人的歡迎。與上述情形類似的還有為汽車司機和修理工人辦的“汽車原理”系統講演，為基本建設設計和施工幹部辦的“基本建設科學知識”系統講演等。

協會為沒有受過中等教育的工人們辦了好些基礎科學知識的系統講演，

像物理知識、化學知識、數學知識等，工人們在听完十幾講後就有能力自修，學習一些技術知識，工人們管這樣的系統講演叫做社會大學。

為了宣傳我國社會主義建設的方針和成就，協會在全國各地大規模地舉办了“社會主義工業化”系統講演，講述我國社會主義工業化的政策和規模，我國鋼鐵工業、燃料和動力工業、機器製造工業、基本化學工業、紡織工業及其他輕工業的發展和成就。在全國人民代表大會上通過了“中華人民共和國發展國民經濟的第一個五年計劃”以後，協會的各分會曾廣泛而熱烈的展開宣傳第一個五年計劃的熱潮。

破 除 迷 信

協會特別注意在宣傳中幫助人民羣眾破除迷信，這種迷信思想在我國人民中是有比較長遠的歷史淵源和社會基礎的。為此，我們着重正確地闡明自然現象的發生規律，宣傳自然發展史知識，宣傳人類改造自然的鬥爭，我們抓緊了自然界的一些異常現象如日月食、颱風、洪水、地震等發生的時機，廣泛地向羣眾進行解釋，像1953年2月14日的日偏食，在全國各大城市就舉辦講演1,078次，展覽會19次來宣傳日食的道理。在宣傳自然發展史時我們引用了蘇聯和各國進步學者在行星的起源、生命的起源、生物的進化和人類的起源等問題上的新見解。

協會非常重視醫學和衛生知識的宣傳，在協會的講演宣傳中，有關醫學和衛生知識的講演幾乎佔到四分之一。協會的衛生宣傳在動員羣眾上起了很大的作用。如1952年上海市協會的宣傳就使一百萬居民受到了衛生教育。

促進和平，反對原子武器

中國人民是熱愛和平的，協會經常響應世界和平理事會的號召配合和平運動的進展展開各種宣傳。在1955年的上半年協會廣泛地展開了關於原子能的通俗宣傳，宣傳原子能的和平利用知識，反對使用原子武器。在亞洲和太平洋區域和平會議期間，在亞非會議期間，協會都廣泛地宣傳了與會國家的地理知識和各國的和平運動情況。

協會在人民羣眾中大量地舉行介紹蘇聯的講演，舉行關於蘇聯科學和技

術的成就的講演。五年來我們廣泛地傳播了米丘林和巴甫洛夫的學說，推廣了蘇聯在工業、農業、運輸業中的先進生產經驗。像高速切削法，作物的春化處理等。

深入農村宣傳科學

在農村中，我們較多的採用了展覽和幻燈放映的形式來宣傳科學。我們採用了展覽面積不到 100 平方公尺的小型展覽會到農村中巡迴展出。在華北各省中，我們曾組織過以天文知識、婦幼衛生知識、莊稼病蟲害知識為主題的小型展覽會巡迴在各縣展出，平均每縣有十分之一的居民成了展覽會的觀眾，他們對於這些和他們的生活和生產有緊密關係的科學知識發生了濃厚的興趣。

現在我國絕大部分農民參加了農業生產合作社，協會在農村中開展科學普及工作就有了更良好的條件。協會已開始廣泛的在國營農場和農業生產合作社建立講演站舉辦經常性的講演。浙江省分會在農村中舉辦的“選種”，“冬季作物的田間管理”，“土地測量”等講演都受到農民的歡迎，很多農民步行 4、5 里跑去聽講。他們說：“為了學習技術，就是再遠一些，我們也要來聽”。

出版科學普及書刊

協會的出版事業在五年多來有很大的進展。總會為了幫助講員們進行宣傳工作出版了大量的講稿。分會也出版了很多農村用的科學宣傳資料。從成立到 1955 年的 5 年中協會一共出版了通俗科學小冊子和宣傳資料 2,300 多種，發行 1,300 萬冊。出版了“科學大眾”和“科學畫報”二種通俗科學期刊，每期發行總數為 125,000 份。今年協會為了加強農村中的宣傳工作，還出版了以高小程度的農民為主要對象的“學科學”月刊。為了幫助中國青年工人學習先進的科學技術，在蘇聯“知識就是力量”編輯部的協助下，協會同中華人民共和國勞動部合作，出版了中國“知識就是力量”雜誌。

擴大科學宣傳隊伍

全國科學工作者廣泛的積極的支持協會工作。我國的科學家、教授、工程技術人員、醫師都逐漸以參加協會和進行科學普及工作為光榮。現在協會的會

員共計有 38,000 余人。全國各省都建立了協會的分支，在 110 個縣(市)建立了支會。在有會員的工廠、學校、研究機關、醫院、國家機關分別建立了 700 多個會員工作組，他們組織會員經常地進行科學宣傳工作。

中國共產黨和人民政府非常關心協會的活動，他們對協會的工作經常給以協助。在最近公佈的“中華人民共和國發展國民經濟的第一個五年計劃”中規定要“積極地組織科學家和技術專家的力量，運用各種形式進行科學技術的普及工作，使在職干部和廣大羣眾能夠利用業餘時間提高業務水平，增長科學的技術的知識”，這是全國人民給予的協會首先應該擔承起來的重要任務。在中國科學院的協助之下，協會在興建中國第一個假天館——北京天文館，這將成為普及天文知識的一個重要據點。

加強科學普及、推動勞動競賽

目前我們的國家正處在偉大的社會主義革命的高潮中。全國職工為爭取提前完成國家的第一個五年計劃，正在把社會主義勞動競賽推向新的高潮。中華全國總工會為了幫助全國職工學習科學技術知識，向協會提出了在 1956 年為他們舉辦約 40 萬次科學技術講演的任务。1956 年全國將基本上完成半社會主義的農業合作化，這一情況給協會帶來的任务，將比工會向協會所提的任务要大得多，因此協會準備今年在全國大批的建立起縣市支會，現在有很多省已決定今年全省所有縣市都建立支會。會員也將要迅速大量的發展。明年協會要在全國絕大部分縣市都建立起協會組織，大家都知道中國是個多民族的國家，無疑的，這些兄弟民族對科學文化的需要是更迫切的，協會為了幫助他們學習科學知識，早在 1954 年 6 月就協助內蒙古自治區成立了協會組織，今年協會還將在維吾爾自治區成立組織，並且已派人去西藏推動成立協會的組織。在一兩年內我們將隨着國家建設的飛躍發展而飛躍發展。這個任务是很艱巨的，但也是非常光榮的，我們有充分的信心去完成它，因為政府和人民會給予我們充分的支持，因為世界各進步科學團體也會給予我們幫助，更因為，解放了的中國科學工作者都認為把知識交給人民是自己的崇高的義不容辭的任务。