

怎样开展农村科学技术活动

农村科学技术协会工作经验介绍

江苏省科学技术协会编

江苏人民出版社

· 内 容 提 要 ·

开展农村科学技术活动是一项新的工作。最近一年多来，江苏省农村科学技术协会，在党的领导下，大力开展群众性的科学技术活动，取得了很大的成绩。本书编辑了农村科协工作经验十一篇，可供农村科协工作者参考。

怎样开展农村科学技术活动

江苏省科学技术协会编

*

江苏省书刊出版业许可证出〇〇一号

江苏人民出版社出版

南京湖南路十一号

江苏省新华书店发行 南京前进印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 2 3/16 字数 48,000

一九六〇年二月第一版

一九六〇年二月南京第一次印刷

印数 1—30,000

统一书号： 3100·353

定 价：(5) 一角六分

责任编辑：夏莱蒂 责任校对：冷郁哉

封面设计：胡世德

前 言

科学技术协会是党领导下的社会主义的科学技术群众团体，是党贯彻广大科学技术工作者和广大人民群众开展技术革命运动的工具和助手。农村科协组织的基本任务是在农村党组织的领导下，动员和组织广大农业科学技术人员和广大农民群众，广泛的深入的持久的开展技术革新和技术革命运动，为农业生产的持续大跃进服务，为加速农业技术改造，实现农业生产的机械化、水利化、电气化服务。

一九五九年，本省农村科协组织在党的领导下，积极地开展群众性的农业科学技术活动，在为农业生产大跃进服务和提高农业科学技术水平方面，取得了很大的成绩，摸索出许多经验。为了交流农村科协组织开展群众性的科学技术活动的情况和经验，我们特地编了这本小册子，介绍一些本省的人民公社科协组织和县、市级农业方面的学会组织，开展群众性的农业科学技术活动，为农业生产服务的情况和经验，供从事农村科协工作的同志开展农村科学技术活动的参考。

科协工作是一项新的工作，总的说，经验还是缺乏的。这里介绍的一些农村科协组织开展农业科学技术活动的经验，都还是初步的。我们殷切地希望从事农村科协工作的同志，在工作中大胆实践，不断地创造新的经验，并及时总结、交流，使本省农村科协组织开展科学技术活动的经验日益丰富，日益提高，以推动和指导全省农村科学技术活动更加广泛、更加深入、更加持久的开展起来。

这本小册子，由于编者的水平有限，编选的材料中，缺点和错误在所难免，希望读者指正。

一九六〇年二月四日

目 录

以生产为中心,以专业为綱,充分發揮科学技术协会作为 党的工具和助手作用.....	1
服务生产,专业为綱,使农学会活动蓬勃开展起来.....	9
揚州市农学会是如何围绕生产开展专业活动的.....	16
我們是怎样發揮科学技术协会作为党的工具和助手作 用的.....	21
海安县畜牧兽医学会开展活动的情况.....	27
大丰县农学会工作介紹.....	31
大搞群众运动,大抓专业活动,使科学技术协会工作更好 的为生产服务.....	37
常熟县支塘人民公社科学技术协会工作情况.....	47
灌云县小伊公社科学技术协会工作介紹.....	53
紧密围绕生产,开展群众性的科学研究活动.....	59
揚州市邗江人民公社馬桥工区科学技术协会怎样紧密围 绕生产,建立組織,开展活动的.....	64

以生产为中心，以专业为綱， 充分发挥科学技术协会作 为党的工具和助手作用

泰州縣溱潼人民公社科学技术协会工作介紹

溱潼人民公社科学技术协会，是在1958年12月17日正式建立的。为了建立科协和贯彻全国科协第一次代表大会精神，公社专门召开了“攻克文化科学技术堡垒的誓师大会”。公社党委第一书记王鹤皋同志在大会上作了动员和指示。公社的科协工作在党的重视和领导下，紧密围绕生产，在大会后三、四十天内就搞出了创造发明、技术革新五十多项，出现了一个轰轰烈烈的技术革命群众运动。1959年3月县科技代表、创造发明技术革新积极分子大会上，奖给我们的公社三面红旗，出席大会的三十一个积极分子也均获得了大会颁发的奖状，对我们鼓舞很大。1959年9月，公社科协为了贯彻党的八届八中全会的精神，召开了“反右倾，鼓干劲，向科学技术大进军”的誓师大会。党委尤书记（科协副主席）在大会上作了报告，表扬了先进，批判了落后，各大队、各工厂展开了挑应战，并向全省各公社提出了倡议书。会后，各大队科协分会又进行了八届八中全会的文件学习，批判右倾思想。因此，在全公社又掀起了一个大搞创造发明、技术革新作为向国庆献礼的新高潮。在国庆节前，公社农机厂改装了洋瓦机，创造出一部深耕犁，又与粮食加工厂协作，放大“虹吸式抽水机”，植物综合加

工厂用土办法生产了优质的纸张，各大队改制和应用了风车脱粒机、碾米机，全公社基本上实现了脱粒机械化，解决了劳动力不足的困难。溱西大队实现了车辆化，消灭了肩挑人抬。在以秋播为中心的大搞工具改革，实现深耕深翻规格化的运动中，党委指定每个大队的科协副主席，专管种子处理和工具改革的工作。随着运动的发展，科协组织也相应地得到壮大发展和巩固提高。现有农、工学组各一人，直属公社科协的分会（包括工厂、大队、学校等）有二十二个，共有会员九百五十多人（约占总人口数的3%）。

我们科协组织在党领导的技术革命运动中，怎样发挥工具和助手作用的？

（一）发动群众大搞创造发明、技术革新，大抓经验总结推广工作。

公社科协在社党委领导下，运用了一切宣传力量和宣传工具，广泛开展“破除迷信、解放思想”的宣传教育，发动会员和广大群众搞创造发明和技术革新，对创造发明的单位和个人，除进行鼓励外，还提供有关的技术资料，在技术上和物质上加以协助。如储月明等同志创造“虹吸式水击扬水机”时，原材料缺乏，公社科协就设法帮助解决，并组织厂与厂之间的协作，建立协作研究小组。另外，积极组织 and 动员抓住先进经验的总结推广工作。据初步统计，到目前为止总结先进经验在七十篇以上，凡是有推广或研究价值的做到项项有总结。总结的方法是：1. 谁发明谁总结；2. 组织有关会员协助总结；3. 组织专人重点总结。其中如总结的“一灶五化肥”，省科协专门印发了科技资料，并刊载在全国科协资料汇编上。通过总结推广，不少地区曾派人前来我社化肥厂参观学习。我们

不仅总结推广自己的先进经验，而且积极发动会员学习别地经验，及时提供有关资料，组织参观。如我社织布厂原来是老木机旧法织布，在公社科协的帮助下，现在全部换上了自动梳箱。粮食加工厂派人去兴化参观“碾米机加工麦仁”后，发动科协会员研究改装，几天就成功了，使生产效率从每台每小时生产六百斤提高到三千七百五十斤，保证了1959年麦仁加工任务的如期完成。

(二) 根据各个时期生产的需要，会同有关部门举办技术训练班，召开技术现场会，进行技术表演、技术传授等活动。

举办的训练班有三麦后期田间管理、培育壮秧、土壤普查、棉花栽培、防治病虫害等七次，参加受训的先后共有一千零十人。技术现场会，公社召开的每月至少有1—2次，大队也经常召开。我们还结合技术现场会进行技术表演。例如，结合棉花整枝现场会，组织科协会员在田头表演怎样打雄枝、脱裤腿、打边心、摘顶心，群众非常感兴趣。湖北口大队杨正才说：“怪不得过去棉花产量不高，那个晓得种棉花还有这许多名堂，去年我种棉花膝盖高就摘掉顶心了，现在才晓得摘得太早了，一定要好好学习。”

(三) 召开有经验的农民座谈会，帮助解决农业生产技术上的关键问题。

在1959年，我们先后召开过九次座谈会，现在已成为制度，每逢农历的初一、月半定期召开。开会的形式有旅行参观、田头会诊、现场会、研究会等四种。参加会议的除各大队有经验的老农外，还有公社党委书记和技术员。大家针对着生产间

題各抒己見，達到暢所欲言，有不同的意見展開辯論，在統一認識的基礎上取得一致的意見。有關技術措施由老農回去向大隊匯報，再由大隊向群眾貫徹。通過座談會，對1959年秋播作物的茬口安排、漚改旱等問題，提出了很多寶貴的意見，如大家認為秋播作物的茬口安排，不能因為要求擴大三麥播種面積而擠掉綠肥；在積肥工作上要組織常年積肥隊伍，每一個勞動力包三十畝田肥料，按土方驗收，按方記工，保證肥源充足；漚改旱問題要有步驟進行，先改靠河邊田和淺腳土田，後改旱田，塘心田暫時不改，改制田最好先種棉花，等等。社黨委對這些意見都非常重視，有的就向大隊貫徹執行。

(四)成立學組，當好黨委領導生產的參謀。

為了更好地研究和解決生產上的技術問題，公社科協成立了農學組和工學組。農學組由管理農業的趙書記擔任主任，學組委員由部分大隊的負責人，老農和有關技術人員十四人組成。農學組的任務是：1. 圍繞生產研究技術措施，以試驗田為基地提供黨委參考；2. 研究公社各項生產布局；3. 組織經驗交流 and 技術現場會；4. 搞技術考察；5. 抓訓練班和編印技術資料，開展普及工作。工學組由管理工業的尤書記擔任主任，學組委員由各工廠負責人、先進工人和有關技術人員共十二人組成。工學組的任務是：1. 加強各工廠的協作；2. 抓創造發明、技術革新的鑑定工作；3. 總結推廣有價值的先進經驗；4. 研究公社如何實現半機械化（重點抓工具改革）。兩個學組積極地圍繞生產，開展各項工作，如在制定秋播規劃時，農學組召開委員會研究和提出全公社的秋播規劃意見，經社黨委審查後，向各大隊進行布置。

(五)以試驗田为研究基地,組織专业队伍,开展科学研究活动,推动大田生产,并为指导今后生产提供科学依据。

为了进一步加强农业科学的专业研究活动,我們和县农业科学研究試驗站合作,在湖北口大队进行水稻品种和不同密度的小区对比試驗,总計有八个小区。在县农林局技术人員的指导和公社科协帮助下,成立了专业小組,每日詳細記載生长情况,提供今后科学研究依据。湖北口科协配合小区对比还組織大田品种对比試驗,实验結果,干部和群众一致公認:“粳稻比秈稻好,早稻中的光亮早又比兴亚好。”此外,各大队、小队都有小面积丰产試驗田,建立了以科协会員为主的专业研究組。經常針对作物生长情况,进行田头会診,研究技术措施,并以此指导和推动大田生产。

(六)以紅专学校、文化技术学校为基点开展技术教育,以文化館、站、俱乐部为陣地加强科学技术普及工作。

紅专学校和文化技术学校是农村开展群众性业余技术教育的最好形式,而且公社有专职輔導員管理这项工作,我們和他协作分工抓点,既抓文化技术教育,也抓科协工作。在业务上我們組織和发动科协会員协助編写有关技术教材和担任講師,目前我們全公社約有紅专学校二十五所、文化技术学校五十多所,学員达三千人。通过学习不仅提高广大工农群众的的文化技术水平,而且推动了当前生产。县委文卫部曾于1959年2月份在我們公社召开了文化技术教育現場会。在科学普及工作方面主要和文化館、站合作举办科学講座和科技展覽,

并运用黑板报开展宣传。此外，运用一切有利时机組織和发动会員举办不拘形式的科技講演，干部和群众都非常欢迎。

总的來說，我們在党的领导下，动员全公社科协力量，調动各方面积极因素，紧密圍繞工农业生产，以解决关键性科学技术問題为中心，是收到了一定效果，但工作中存在問題和缺点很多，有待繼續摸索和努力。我們工作的初步体会是：

(一)坚决依靠党的領導，充分發揮科协組織在党領導技术革命群众运动中的工具和助手作用，是搞好科协工作的根本問題。我們的科协工作所以能够开展，是与社党委的具体領導分不开的。在組織上，由第一书记担任主席，具体抓全面的科协工作，負責工业和农业的書記，分別担任工学組和农学組的主任，具体抓科协的专业活动。科协干部必須做到勤請示、勤总结，有問題及时向党委反映，提供技术资料并坚决执行党的决定。在工作作风上要深入基层、深入实际，和群众打成一片，依靠群众中积极分子，經常和他們联系，协助解决存在的問題，才能使群众性技术革命运动不断推向新的高潮。

(二)从生产任务出发，抓住每个时期的生产关键問題，有效地开展“研、总、普、訓”活动，必然受到党委的重視和支持。例如“水稻治螟”是水稻田間管理的突出問題，我們向社党委提出以大队团支书为主要对象組織技术传授，而公社党委要我們在各大队总支书和大队长中全面进行传授，这样，貫徹治螟就更有力量了。

(三)发展科协会員，除掌握骨干外，必須从专业出发，发展一个会員立即按不同专业編入专业小組，参加专业研究活动，發揮每个会員的作用。

(四)定期召开有党委負責同志和技术人員参加的老农座

談會，不但發揮了老農的積極作用，吸取老農的豐富經驗，而且做到了領導與群眾相結合，工農與知識分子相結合，對解決生產中的問題和貫徹新的生產技術措施都起着良好的作用，在我們召開的九次老農會議中，很明顯的看到了這一點，我們認為這種方法是廣泛採用的。

(五)公社科協工作必須由公社而大隊，然後小隊，逐步深入，而且要做到上下相連，才能使科協工作為工農業生產做出更大成績。根據社黨委提出的中心任務，公社科協還必須定期召開分會副主席會議，研究完成任務的各項科學技術措施，具體布置科協會員的工作，通過科協分會由大隊的科協專業組向群眾貫徹。公社科協應該根據生產情況和科協工作的需要，適時的對大隊科協幹部講解科學技術知識，才能够便於貫徹各種科學技術措施。大隊應根據大隊特點開展活動，我們公社的大隊一般以自然村組成，每隊三百到五百戶，大隊里有農具廠、土化肥農藥廠，有養豬場，有文化站、劇團，有小學，有試驗田，在生產上又有臨時性專業隊伍，因而大隊的科協活動也是多種多樣的。在湖北口大隊重點調查研究，一致認為大隊可以搞的科技活動：（1）科學研究方面，按專業生產建立研究組，組織會員搞試驗田，開展專業研究活動；（2）培訓工作方面，可採取技術現場會、技術傳授站等形式，特別要办好紅專學校和文化技術學校；（3）以大隊農具廠為核心，大搞工具改革，從我們公社情況看，如油菜播種機、自動點糞車、空中運肥器、秧耩平器等都是大隊在生產實踐過程中創造出來的；（4）在普及工作方面，和文化站、劇團協作，開展講演、展覽、黑板報、牆漫畫、土廣播等活動；（5）總結工作，以豐產總結為主，目前湖北口大隊全部建立了田頭檔案制度，這就為今後總結打下了良好基礎。

小队是生产战斗的最基层，特别是农业技术的贯彻，到小队才能发生作用。为了使科协工作面向生产，面向基层，小队也必须要有活动。小队的科协活动我们认为：（1）会员编专业组，开展专业研究；（2）以科协会员为主，组织田头技术表演，贯彻新技术；（3）运用读报、读科技资料等形式，组织会员学习。

1959年10月10日

服务生产，专业为綱， 使农学会活动蓬勃开展起来

泰州县农学会理事长 朱明达

我們泰州早在1956年科普协会下面就建立了农学組。几年来，在編写农业技术資料、举办农业展覽、进行农业知識講座等方面进行了一系列的工作，对推动农业生产起了一定的作用。自全国科协杭州會議精神貫徹后，进一步明确了学会的方針任务和专业活动的重要性。特别是在1959年4月份省三麦技术考察团来我县考察，对我們的启发很大。为了使科技活动与当前生产发展需要相适应，我們通过組織小秧技术考察，进行酝酿，建立学会，于五月中旬召开了有农业技术干部、中等以上主要学校的农艺、生物教师以及部分有經驗的农民参加的會議，会上进一步貫徹了杭州會議精神，明确学会的性质、方針、任务和活动方式，并正式选举了县农学会理事会的理事計29人（其中领导干部4人，技术人员11人，中等以上学校农艺、生物教师8人，有經驗的农民6人），县农林局副局长担任理事长。理事会下，根据生产的需要，分成水稻、棉花、花生、玉米、蔬菜、植保、土壤肥料等六个专业組。我們建立組織的原則是：一挂（党的領導、政治挂帅）、二靠（靠有关部門）、三結合（领导干部、技术人员、有經驗的农民）、四面八方（包括农林行政部門、农业科学研究部門以及学校、公社等各方面的有关人員）。农学会正式建立以后，在农业行政部門和县科协

的领导下，农业方面的科学技术专业活动，就更广泛地开展起来，并推动了基层科协工作，日益显示出农学会作为党领导农业生产技术不可缺少的一个工具和助手。我们的具体活动有如下几点：

(一)紧密围绕生产，按照生产季节，抓住生产中心，深入现场，组织技术考察，及时和有效的解决农业生产中的技术关键问题。

自小秧技术考察以后，我们接连不断地组织了水稻、玉米、棉花田间管理和水稻治螟的考察。我们考察的方法是：三者结合，会师田头，边看、边查、边发现问题、边分析原因、边提措施、边贯彻，效果很好。例如我们到苏陈公社北徐大队考察小秧时，发现部分秧池施肥过迟、灌水过多，小秧倒芽、烂根的现象严重，陪同我们一起考察的公社党委刘书记，立即在田头召开了大、小队干部和管秧池的老农三十多人的会议，指出存在问题，贯彻了培育壮秧的技术措施，及时防止烂秧。又如，在叶甸公社新河、安乐大队考察水稻时，发现水稻有返碱烧苗现象，当时分析原因：1. 春灌田，灌得迟，土壤未熟化；2. 基肥下得迟，腐熟不透；3. 栽插不久，一度缺水，太阳蒸发后碱气上泛。同时提出了解决的措施：1. 套水洗碱；2. 耘耥、追肥；3. 每亩施2—3斤石膏。这些措施提出后，公社党委非常重视，并责成大队立即贯彻执行。通过六次技术考察后，我们深深体会到，这种深入考察的形式，打开了专业活动直接为当时当地生产服务的门路，因而受到党委重视，群众欢迎，科技工作者也感到需要。

(二)深入产区現場,召开有經驗的农民座談会,进行专题研究,以指导大田生产。

通过棉花技术考察后,我們发现在棉花田間管理上有些地区还比較放松,特别是許多新的技术措施尚未能为群众所掌握,因而我們就会同基层科协,在棉花技术措施貫徹較好的溱潼公社湖北口大队,召开了溱潼、俞垛、兴泰等三个重点产棉公社的有經驗的农民座談会。會議通过一看(現場参观)、二比(对比自己管理的棉田)、三論的方法进行漫談,打破了部分农民存在的棉花管理“定局”論思想,总結出棉田管理的五怕、四要的經驗。五怕是:怕干旱、水涝、风灾;怕病虫害;怕苗黄、苗瘦;怕草多欺苗;怕疯长。四要是:要松土理墒,除草壅根;要及时噴撒葯剂,防治病虫害;要追施磷鉀肥料;要全面貫徹五整。通过这次座談会,大大促进了这几个公社加强对棉田的管理,推动了棉花的整枝和治虫等措施的貫徹。

(三)組織力量,协助有关部門,以八字宪法为中心,进行丰产經驗总結。

在1959年夏收和秋收中,农学会的大多数理事和會員,都参加了夏熟和秋熟的丰产經驗的总結工作,已总結出三麦丰产經驗 11 篇,早秋作物丰产經驗 10 篇。我們的总結方法是:看(在收获以前普遍检查作物生长情况)、定(确定总結重点)、測(組織技术人員和有經驗的农民詳細觀測)、采(采集标本)、考(考察)、分析(就地与农民座談,做到理論与实际相結合)。因而,总結出的材料質量較高,提供了党委布置农业生产技术的依据,提高了农民群众和科技人員的水平,推动了当前生产。

(四)开展群众性农业科学研究的指导，大抓学术討論活动。

从几次农业技术考察中，我們发现群众性的科学研究活动非常广泛，除一般公社、大队普遍有卫星田、試驗田和丰产片外，机关、工厂、学校不少单位也都种有試驗田。如溱潼湖北口大队有不同品种、不同密植程度的小区对比和大田对比，青年有棉花丰产試驗田；俞垛公社耿庄大队，干部、老农、青年、妇女、儿童都有水稻的試驗田。这就为农学会带来了一个任务，就是如何对这些研究試驗田进行业务上的帮助和技术上的指导。我們除結合考察参观了这些試驗田和进行了必要的指导外，并通过县里設在姜埭、溱潼、港口、塘湾、王石等五个公社的农业科学研究試驗站，加强对他們的业务和技术的指导。如姜埭試驗站，除帮助大队搞了試驗田，还普遍建立了田头档案制，这就更有利于今后群众性的农业科学研究工作的开展和对大田生产的指导。

在学术討論活动方面，我們的形式不是在室内空談，而是根据当前生产中心和活动实践結合起来进行研究。1. 在三麦丰产总结时，組織了水、土、肥、种、密等問題的专题研究。2. 在制訂秋播操作規程时，先由学会理事和会员分片下去，召开有經驗的农民座談会，然后再集中上来研究定案。做到既有科学依据，又有实践經驗。3. 在每次技术考察以后，針对考察中的問題，組織討論。通过上述活动，大家的反映是：“内容丰富，方法灵活，收获很大，效果良好。”

(五)协助农业部門，举办专业訓練班，运用各种形式，开展科学技术知識的普及宣传，不断提高广大干部和农民的科学技术水平，把各項新技术措施貫徹到群众中去。

1958年，我們协助农林部門先后举办了培育壮秧、土壤普查等訓練班計九次，訓練人数在两千人以上。在举办訓練班时，农学会主要承担訓練材料的研究和选派講師以及現場技术指导等，提高了訓練的质量。

在宣传普及工作上，我們重点抓住了以下几点：1. 結合当前生产，編写必要的农业科技宣传资料，如在秋播中，編写了土壤熟化、种子处理、合理施肥等資料，1959年，我們共編写了20种，印发30,000份以上；2. 协助有关部門举办农业展覽会，重点抓住貫徹八字宪法，进行宣传；3. 运用有线广播，开展农业科学知識的宣传，一般的每月有2—3次；4. 运用泰州报和泰州科学，针对当前生产开展宣传。

总的說，我們农学会的建立还不久，获得了一定的成績，但是存在的缺点和問題还很多，究竟如何使农学会为当前生产服务得更好，还待进一步摸索和研究。我們的初步体会是：

(一)关于組織問題：除县建立农学会外，公社、大队也要有专业組織，这样才能使学会的活动上下相連，深入基层，經常开展。我們的做法是：公社建立农学組，大队建立农业专业小組。县农学会对公社学組、公社学組对大队专业小組有业务指导的責任。为了更好的开展专业活动，县农学会本身也必須成立专业組，学会理事按各人的专长进行分工負責。此外，在各級专业組織中，都必須貫徹一挂、二靠、三結合和四面八方原則，以加强領導，保證活动經常而有效的开展。