

四川人民出版社出版 四川人民印刷厂印刷 四川省新华书店发行

1962年11月第1次印刷

印数：1—25,000

定价：0.03分



活叶文选

252

目 录

- 加强农业科学技术研究……………《人民日报》社论（1）
集中全党全国力量支援农业……………《人民日报》社论（6）

加强农业科学技术研究

《人民日报》社论

党的八届十中全会提出：“要加强科学、技术的研究，特别是要注意对农业科学技术的研究，大力培养这些方面的人才，同时要加强对知识分子的团结和教育工作，使他们充分发挥应有的作用。”最近，国家科学技术委员会和农业部邀请各个学科的一些农业科学家举行会议，商讨大力加强农业科学研究工作的問題。我們有理由期待，农业科学技术战线上的同志们，一定能响应党的号召，进一步加强自己的研究工作，使我国农业科学同农业生产更进一步地密切结合起来，在发展我国

农业生产的过程中发挥更大的作用。

发展我国的农业，首先要依靠正确地执行党中央关于人民公社的各项政策，进一步巩固集体经济，充分地发挥广大农民群众的积极性，很好地运用他们世代代积累起来的无比丰富的农业生产经验；同时充分运用农业科学技术成果，用现代科学技术把我国农业武装起来。这就是说，一方面，我们要认真地解决生产关系的问题，一方面，又要认真地解决生产力的问题。我们党在农业问题上的根本路线是：第一步实现农业集体化，第二步是在农业集体化的基础上，逐步地实现农业技术改革，实现农业的现代化。在新民主主义革命到社会主义革命中，我国人民在党的领导下，主要是解决生产关系方面的问题，为生产力的发展开辟道路。我们在这方面取得了伟大的成就。我们已经在拥有五亿农民的国度里实现了农业集体化，我们已经找到了适合现阶段我国农村情况的社会、政治的和经济的组织形式，这就是人民公社制度。这是我们实行农业技术改革的极其有利的条件。今后我们必须进一步贯彻执行党的关于人民公社的各项政策，进一步巩固集体经济。与此同时，我们还必须抓紧时机，努力发展我国的农业生产，实行农业的技术改革，为农业提供各种各样的农业机械、化学肥料、农药、运输工具、燃料、动力、建筑材料等等，逐步地把我国农业改造成为现代化的社会主义大农业。这是我们全党和全国人民的光荣的历史任务。

用现代技术装备来武装农业，这是整个国民经济首先是工业支援农业、为农业制造现代化装备的问题。但是制造什么样的机械、化肥、农药和设备，兴办怎样的水利工程，怎样改良耕作制度和耕作技术，怎样培育良种，才适合我国的农业生产情况，这些就是农业科学技术研究工作的课题了。我国的农业

的情况是很复杂的。我国地区辽阔，地形、地块、气候、土壤、水文等等自然条件十分复杂，农作物品种包括了寒、温、亚热带各种作物，种类不下几百种。我国农业发达的主要地区，人多地少，耕作制度和耕作技术非常复杂，历来就有精耕细作的传统。我国不但有全民所有制的国营农场，还有集体所有制的人民公社。所有这些情况，都对我国的农业技术改革提出了特别复杂的要求。必须依靠科学技术研究工作，结合群众的实践经验，才能正确地解决这些问题。而实现农业技术改革的結果，不仅要提高农业的劳动生产率，而且要提高单位面积产量，达到更高的增产要求，这也有赖于科学技术研究工作。比方說，在麦田里使用收割机，是同小麦的品种有关系的。收割机的使用，要求小麦一定的高度，子粒不易脱落，以避免因为收割机的振动而造成的损失。我们就需要农业科学家和群众相结合培育出这样的品种，来适应机械化的要求。

农业的机械化是农业技术改革的主要方面，我们要集中力量，在一个相当长的时间内，分批分期地、因地制宜地实现这一伟大任务。这是一方面。另一方面，我国在目前以及今后提高单位面积产量的另一途径，是进一步全面地贯彻执行农业的“八字宪法”。“八字宪法”不仅包括了我国农民的增产经验，也包括了我国农业在运用科学技术成果方面的经验。我们知道，“八字宪法”中的改良土壤，增施肥料，发展水利，推广良种，合理密植，植物保护，田间管理，工具改革，都包括了生物学、土壤学、化学、力学、气象学等方面的一系列自然科学的问题。我们必须借助于农业科学研究工作，才能够进一步全面地贯彻执行“八字宪法”。象合理密植这样的问题，就是一个需要反复地进行科学研究工作才能解决的问题。稀植固然不能高产，过度密植也会减产。为了找到主要作物在不同

地区、不同栽培条件和不同类型品种的合理密植幅度，就需要在各种不同类型的地区，选定若干試驗点，经过几年試驗，才能比較科学地肯定各种主要作物在不同条件下比較适宜的播种量或栽插密度。象培育优良品种也是一个重要的农业科学問題，我国农业科学工作者在这方面的成績是很大的。群众熟悉的碧蚂一号、南大二四一九、甘肃九六这三个小麦良种，在已經推广的一亿七千万亩土地上，一般增产10%到20%。南特号等五个水稻良种，也已經推广了一亿二千万亩，一般增产6%到20%。植物保护也是如此。我国历史上两千年来时常发生的蝗患，在全国解放后由于采取了飞机噴洒和地面噴洒灭蝗葯剂相結合的技术，已經基本上得到控制；并且在改、治并举的方針指导下，改造了一部分蝗区，消灭了蝗虫发生的条件。这样的成績，也是借助于現代科学技术达到的。至于开垦荒地，兴建水利工程，必須有勘察、設計和周密的安排，才能收到好的效果。在这方面，也需要充分地依靠农业科学技术力量。

我国农业对于現代科学技术的需要，是同集体經濟制度有直接联系的。种子是一个明显的例子。小农經濟一家一户的选种留种方式，不能适应社会主义的大农业經濟。从前，农民有自己的传统的选种留种习惯，收获期間，实行片选、場选，单收、单打。在集体經濟的条件下，一个生产单位所需要种子的数量很大，过去的选种留种的办法就不能同新的生产关系相适应，需要由生产队选种、留种。这样，生产队就需要有自己的种子田，同时要加強县的示范繁殖农場作为良种繁育基地。而良种的繁育，是需要农业科学指导的。集体經濟本身需要农业科学技术，同时也給采用农业科学技术成果提供了条件，这些条件是一家一户的小农經濟所不可能有的。因此，我国的人民公社集体經濟，为农业科学技术的发展提供了广闊的天地。

农业科学对于农业生产的巨大作用，从外国的材料也可以得到充分的证明。现代科学技术和现代工业的发展给了世界各主要国家的农业一些什么影响呢？最明显的是为提高单位面积产量提供了巨大的可能性。因此，近几十年来，提高单位面积产量成为世界各主要国家农业发展的基本趋势。增施化学肥料，这是第二次世界大战以后世界各主要国家农业生产中提高单位面积产量的主要措施之一。许多国家的经验又证明，采用优良品种是提高产量、改进农产品品质的一个最有效、最经济的途径。在第二次大战以后，特别是近十年来，世界各主要国家在农业方面的另一个显著特点，是农业机械的普遍采用。农业的机械化程度的提高，不仅给农业节省了大批劳力，而且便利了及时地进行耕、播、管、收等等的作业，减少了损失，提高了单位面积产量。此外，改良土壤，兴修水利，加强防治病虫害，实行轮作制度，加强农业科学研究和技术推广工作，也都是近年来世界各主要国家十分注意的。当然，我们不能照搬外国的经验，但是，外国的有益经验，都值得我们研究和参考。

农业科学对于农业生产的重要性是很明显的。各级党委和农业行政部門需要加强对这项工作的领导。要尊重农业科学家，尊重农业技术工作者，充分发挥他们进行科学研究工作和技术推广工作的积极性，使他们的研究工作同广大农民的实践结合起来，认真考虑和采纳他们的合理建议，克服任何不重视农业科学技术的思想。同时要正确地执行农业方面的技术政策；加强农业科学研究机构以及技术推广机构；尽可能改善农业科学技术工作者的工作条件，例如给专家配备助手，拨给必要的经费和试验场地等等，并且要根据农业发展的需要，向他们提出研究课题，建立鉴定和推广科学研究成果的制度，推广已有的科学技术成果。据农业科学部門统计，我国几年来有几

十項农业科学研究成果，大多已經推广，效果一般是好的。应当加强这方面的工作，繼續做好推广工作。对于那些已經經過区域試驗；发现一些問題的，需要进一步研究解决；对于那些正在作区域試驗的，試驗成功以后，要逐步加以推广。至于那些还没有进行区域試驗的，应当着手进行試驗。总之，要十分珍視每一項农业科学技术成果，积极地、因地制宜地加以推广应用，以促进农业生产的发展。

我国正处在一个农业技术改革的伟大时代。从事农业科学技术工作的同志們，应当鼓足干劲，把自己的工作同农业的技术改革紧密地結合起来，同广大农民群众的生产实践密切結合起来，用現代农业科学技术帮助农民总结生产經驗，在科学研究工作中作出更大的成績，并且积极提出发展我国农业生产的建議，更好地担当起用現代科学技术促进我国农业发展的光荣任务。我們相信，只要认真加强各方面的工作，我們的农业科学技术研究工作一定会有一个新的发展。我国的农业生产，也必将在已有的无比丰富的实践經驗的基础上，由于更加充分地运用現代农业科学技术成果而获得一个新的大发展。

（原載1962年10月12日《人民日报》）

集中全党全國力量支援农业

《人民日报》社論

为了进一步巩固人民公社集体經濟，发展农业生产，一方面要依靠人民公社本身的力量，一方面要加强国家对农业、对人民公社集体經濟的支援。党的八届十中全会的公报指出：“要

动员和集中全党全国的力量，在物质方面、技术方面、财政方面，在組織领导方面、人才方面，积极地、尽可能地支援农业，支援人民公社集体经济，分期分批地、因地制宜地实现农业的技术改革”。我们相信，全党和全国人民将坚决为实现党中央提出的这个伟大任务而奋斗。

我国农业发展的正确道路是什么？这就是：把我国的农业逐步改造成为现代化的社会主义的大农业经济。别的道路是没有的。农业的改造包括两个方面，一是社会改革，实现农业集体化；一是技术改革，实现农业现代化。怎样改造我国的农业，怎样正确处理农业的社会改革和农业的技术改革的关系呢？按照我国的条件，党中央规定了一条正确的路綫，这就是，先实现农业集体化，然后在农业集体化的基础上逐步实现农业技术改革，实现农业现代化。

1955年，毛泽东同志在《关于农业合作化问题》的报告中对于党的这条路綫作了完整的说明。他说：“我们现在不但正在进行关于社会制度方面的由私有制到公有制的革命，而且正在进行技术方面的由手工业生产到大规模现代化机器生产的革命，而这两种革命是结合在一起的。在农业方面，在我国的条件下（在资本主义国家内是使农业资本主义化），则必须先有合作化，然后才能使用大机器。”又说：“由于我国的经济条件，技术改革的时间，比较社会改革的时间，会要长一些。估计在全国范围内基本上完成农业方面的技术改革，大概需要四个至五个五年计划，即二十年至二十五年的时间。全党必须为了这个伟大任务的实现而奋斗。”

这就是说，一方面，我们反对那种认为没有农业大机器就不可能实现农业集体化的错误观点，而认为只有先农业集体化，才能为使用农业大机器、为实现农业技术改革开辟道路，

另一方面，我們又十分強調農業集體化的步驟和農業技術改革的步驟必須密切聯繫，在實現農業集體化後，應當迅速而又有步驟地進行農業技術改革，只有在既實現了農業集體化，又實現了農業技術改革以後，才能建成現代化的社會主義的大農業經濟，使我國農業經濟面貌完全改觀。

實踐已經證明，黨在農業問題上的這條路線是完全正確的。我國已經實現了農業集體化，我國的農村人民公社已經走上健康發展的道路。現在擺在我們面前的問題是，必須在進一步貫徹執行黨的關於農村人民公社的各項政策、鞏固人民公社集體經濟的同時，迅速地抓緊農業的技術改革，逐步實現農業現代化。應當認識，要根本上解決我國的農業問題，要進一步鞏固和發展農業集體化的事業，就必須依靠實現農業技術改革，為人民公社集體經濟創造新的現代化的物質技術條件。我們應該把進行農業技術改革提到我國社會主義建設的主要議事日程中來，盡一切可能、盡最大努力來逐步實現農業技術改革這個偉大的歷史任務。

依靠什麼力量來實現農業的技術改革，來為人民公社集體經濟創造新的現代化的物質技術條件呢？要依靠人民公社集體經濟本身的力量，也要依靠國家的支援。缺少任何一個方面，都不可能達到這個目的。

人民公社、人民公社的生產隊，必須十分注意從自己的集體經濟內部挖掘潛力。一切經過自己努力可以辦到的事情，要依靠自己的力量，努力去辦，並且把它辦好，決不可消極等待和單純依賴國家的支援。特別重要的是要保護和繁殖牲畜，要盡力增加各種農家肥料，決不可因為等待農業機械和化學肥料而輕視畜力，放鬆積肥工作。

但是，只有人民公社集體經濟本身的力量是不夠的。有很

多事情，是单靠人民公社本身的力量不能办或者不能完全办到的，这就需要有国家力量的支援。任何低估国家对农业支援的作用，或者不是尽可能地加强国家对农业的支援，都是错误的。

列宁1919年《在农业公社和农业劳动组合第一次代表大会上的演说》中指出，“国家帮助公社仍然是必要的，如果国家不帮助各种集体农业，那我们就不是共产主义者，就是不拥护建立社会主义经济。……”

党中央和毛泽东同志也一再向我们指出国家的支援对于巩固农业集体经济、发展农业生产的必要性，指出工业以及其它行业在支援农业实现技术改革中负有重大的责任。

在过去几年中，在党的社会主义建设总路线的指引下，我们的工业基础已经比过去强大得多了，我们的其它各行各业可能拿出来支援农业的力量，也已经比过去大得多了。现在，应该抓紧把这些力量进一步动员和集中起来，从各个方面积极地、尽可能地加强对农业的支援，加强对人民公社集体经济的支援。

加强对农业支援的最根本的一条，是必须进一步贯彻毛泽东同志提出的以农业为基础、以工业为主导的发展国民经济的总方针，把发展农业放在首要地位。我国的国民经济计划，必须以发展农业为出发点，从发展农业着手，来进一步开展我国的社会主义建设事业。根据党的八届十中全会的决定，国家计划部门，经济工作部门，重工业部门，轻工业部门，手工业部门，交通运输部门，商业部门，财政金融部门，以及科学技术和文化教育等部门，制定的计划和采取的措施，都必须以农业为基础，面向农村，把支援农业、支援人民公社集体经济放在第一位。

首先是工业。要坚决地把工业部門的工作轉移到以农业为基础的軌道上来。工业，特别是重工业，首先要适应农业技术改革的要求，进一步作好調整、巩固、充实、提高的工作。只有这样，才能为农业提供更多的、更适用的各种机械、化肥、农葯、建筑材料、燃料、动力、运输工具等等生产資料以及农村市場需要的其它物资，逐步实现农业的技术改革；也只有这样，才能把工业的发展放在可靠的基础上，使我国工业拥有一个世界上任何国家发展工业都没有的最广大的国内市場，粮食和原料供应地。

1957年，毛泽东同志在《关于正确处理人民内部矛盾的問題》的讲演中，曾經向我們着重地指出了不論輕工业或者重工业，都要以五亿几千万农民的农村为主要市場。他說：“我国是一个大农业国，农村人口占全国人口的80%以上，发展工业必須和发展农业同时并举，工业才有原料和市場，才有可能为建立强大的重工业积累較多的資金。大家知道，輕工业和农业有极密切的关系。沒有农业，就沒有輕工业。重工业要以农业为重要市場这一点，目前还没有使人們看得很清楚。但是随着农业的技术改革逐步发展，农业的日益現代化，为农业服务的机械、肥料、水利建設、电力建設、运输建設、民用燃料、民用建筑材料等等将日益增多，重工业以农业为重要市場的情况，将会易于为人們所理解。”

現在，关于這個問題，人已經可以看得很清楚了。已經实现了农业集体化的廣闊的国内农村市場，有极大的潜在力量，能够容納愈来愈多的工业品。以拖拉机为例，如果以一台拖拉机負担一千亩耕地計算，我国农业需要的拖拉机就不是几万台、几十万台，而将是成百万台。又以化学肥料为例，如果以一亩耕地一年施化肥三十斤計算，我国农业每年需要的化肥

就不是几十万吨、几百万吨，而是成千万吨。其它各种农业生产资料 and 农村人民的生活资料，其需要量也将是越来越大。坚决地面向这样广阔的国内农村市场，为农业的需要服务，工业就有最广阔的发展天地。反之，如果离开了这个最广阔的国内农村市场去发展工业，农业需要的很多东西，工业不去生产或者不能生产，而工业生产出来的很多东西，农业却不需要，这样，工业就没有前途。至于发展工业所需要的原料和商品粮食，发展工业所需要的劳动力，也只有逐步实现农业技术改革、发展农业生产的过程中才能解决。我们决不可以分割开来和互相孤立起来去看工业和农业，而应该把工业部门的工作放在以农业为基础的轨道上，切实地面向农村，在支援农业技术改革，实现农业现代化的过程中逐步建立起一个独立的完整的现代化工业体系。

加强支援农业，支援人民公社集体经济，当然不只是工业部门的事情，同时也是其它各个部门的事情，是全党和全国人民的事情。这里特别需要提到的是，要有计划地增加对农业、包括对为农业技术改革服务的工业和其它事业的财政投资。目前国家的财力是有限的，对农业的投资不可能一下子就增加很多，因此一定要最合理地使用这些资金，把每一分物力、财力，都用在最适当的地方，发挥出最好的经济效果。我们一定要继续发扬艰苦奋斗的传统，贯彻实行勤俭建国、勤俭办一切事业的方针，使国家有可能集中更多的财力来支援农业，逐步实现农业的现代化。

商业工作在支援农业中负有重大责任，它是农业与工业的桥梁，是生产与消费的桥梁。商业工作做好了，就会促进生产的发展，做不好，就会妨碍生产的发展。因此，商业部门所采取的措施，都必须是有利于促进农业和工业生产的发展，促进

人民公社集体經濟的巩固，促进农业技术改革的实现。

加强科学技术研究工作，对于实现农业技术改革、进一步发展农业生产，具有重大的意义。应当把科学技术研究工作和农业技术改革紧密结合起来，从推广科学技术研究的成果，从培养农业技术人才等方面，进一步加强对农业的支援。

文化教育方面在为农业服务中也是大有用武之地的。初中和高小教育，要重视学生学习农业知識、学会記賬、学会一些普通的科学知識。文化工作，也要重视在农村中逐步普及有关农业技术改革的科学常識，帮助农民逐步学会使用现代化的农业技术。

我們不仅要物质方面、技术方面、財政方面，积极地、尽可能地支援农业，支援人民公社集体經濟，还要从組織領導方面、人才方面，积极地、尽可能地支援农业，支援人民公社集体經濟。这几年，已經有一大批优秀的干部、优秀的技术人才到农村去；他們积极参加人民公社、生产大队和生产队的工作，贯彻执行党的政策，帮助农村基层干部和农民群众学习文化、学习科学知識、推广新的技术，对支援农业、支援人民公社集体經濟作出很大的贡献，受到农民的热烈欢迎。现在，为了进一步巩固人民公社集体經濟，发展农业生产，为了实现农业的技术改革，还需要有更多的最优秀的干部和其它各种人才到农村去。“到农村去”，对于我們的每一个工作人員来说，乃是具有重大意义的、十分光荣的行动。

要把全党全国的力量进一步动员和集中起来，支援农业，支援人民公社集体經濟，逐步实现农业的技术改革，当然不是一件轻而易举的事情，而是需要我們进行长时期的努力，需要我們抓紧时间，做好大量的工作，去解决一系列的问题。当前，一方面要从那些馬上能够办到的事情着手，及时地加强对

当前农业生产的支援，争取明年粮食和棉花、油料等经济作物的全面增产，一方面要拟出分期分批地、因地制宜地实现农业技术改革的可靠的切实可行的规划，并且制定各个方面支援农业的规划。

任务是伟大的，也是艰巨的。只要我们集中全党全国的力量，坚定地向着党中央和毛泽东同志所指明的方向前进，鼓足干劲，实事求是地进行我们的工作，我国的人民公社集体经济必将得到进一步巩固，我国的农业生产必将得到进一步发展，我国农业现代化的目标必将逐步实现，我国的工业和整个国民经济，也必将在逐步实现农业现代化的过程中，更加迅速地发展起来，繁荣起来！

（原载1962年10月22日《人民日报》）