

农业生产参考资料

内部刊物 注意保存

北京市农林局

1963年7月

农业生产参考资料

目 录

八届十中全会公报.....	(1)
积极地有步骤地实现我国的农业技术改革.....	(2)
集中全党全国力量支援农业.....	(15)
加强农业科学技术研究.....	(21)
把农业科学提高到一个新的水平.....	(26)
农业科学技术战线的光荣任务.....	(31)
中华人民共和国农业部关于充实农业技术推广站、加强技术 推广工作的指示.....	(43)
大力加强农业技术推广工作.....	(47)
睢县农业技术推广站关于农村农业技术情况的调查报告.....	(52)
楊显东副部长在全国植保工作会议上的总结发言.....	(56)
及时防治农作物病虫害.....	(64)
更好地运用“三結合”的领导方法.....	(67)
国外农业生产介绍——日本.....	(73)

中国共产党第八届中央委员会

第十次全体会议通过决定

进一步巩固人民公社 集体经济发展农业生产

通过关于商业工作的决定、关于有计划地交流各级党政主要干部的决定，还决定加强党的各级监察委员会的工作

全会讨论了国际形势和国内形势。国际形势朝着更加有利于各国人民的方向发展。我们应当继续贯彻实行我国对外政策的总路线，高举反对帝国主义、保卫世界和平的旗帜；高举革命的旗帜，高举无产阶级国际主义的旗帜，高举马克思列宁主义的旗帜，坚决地同帝国主义、各国反动派和现代修正主义进行长期的斗争。——全党贯彻执行调整、巩固、充实、提高的方针，加强农业生产战线，取得了辉煌的成就。国民经济的情况，去年比前年好一些，今年比去年又要好一些。——一切斗争的考验证明，我们的国家不愧为伟大的国家，我们的人民不愧为伟大的人民，我们的军队不愧为伟大的军队，我们的党不愧为伟大的党。我国人民坚决地粉碎了并将继续粉碎帝国主义及其一切走狗的任何窜犯、挑衅、侵略和颠覆活动等等阴谋。——在由资本主义过渡到共产主义的整个历史时期，存在

着无产階級和资产階級之間的階級斗争。这种階級斗争是錯綜复杂的、曲折的、时起时伏的，有时甚至是很激烈的。无论現在和将来，我們党都必须提高警惕，正确地进行在两条战线上的斗争，既反对修正主义，也反对教条主义。——我国人民当前的任务是：贯彻执行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經济的总方針，把发展农业放在首要地位，正确地处理工业和农业的关系，坚决地把工业部門的工作转移到以农业为基础的軌道上来。——我們还有一些工作沒有做得好，应当努力改变这种状况。我們生产的物資仍然不能滿足城乡人民的需要，必須努力发展生产，同时注意勤儉建国、勤儉持家。目前还存在的一些困难，是完全可以克服的。我們的前途是光明的。——全会号召全国人民更加紧密地团结起来，在党中央和毛泽东同志的领导下，更高地举起总路綫、大跃进、人民公社的光輝旗帜，鼓足干劲，努力增产节约，为爭取明年农业的丰收、为爭取国民經济的新发展、为爭取我国社会主义事业的新胜利而奋斗。

中国共产党第八屆中央委员会第十次全体会议的公报：

中国共产党第八屆中央委员会第十次全体会议一九六二年九月二十四日至二十七日在北京举行。

八届十中全会是在毛澤东同志主持下进行的。参加会议的有中央委员会委員八十二人，中央委员会候补委員八十八人。中央有关部門和各省、市、自治区党委的其他工作同志三十三人也列席了会议。

八届十中全会討論了关于进一步巩固人民公社集体經济、发展农业生产的问题，并且通过了决定；討論了关于商业工作的问题，并且通过了决定。全会还通过了关于有计划地交流各級党政主要领导干部的决定。全会还决定加强党的各級监察委员会的工作，并且

增选了中央監察委員會的成員。全会增选陆定一、康生、罗瑞卿三同志为中央書記处書記，同时决定撤消黃克誠、譚政两同志的書記处書記的职务。

八届十中全会討論了国际形势和国内形势。

八届十中全会指出，国际形势正在朝着更加有利于各国人民的方向发展。全世界人民反对美帝国主义的侵略政策和战争政策、反对新老殖民主义的斗争正在繼續高漲。古巴人民在取得革命胜利之后，走上了社会主义的道路，不断地击败了美帝国主义的侵略阴谋；阿尔及利亚人民通过长期武装斗争，赢得了独立；老挝实现了停战和成立了临时联合政府；越南南方人民的爱国武装斗争不断地取得了胜利；印度尼西亚人民为收复西伊里安进行了胜利的斗争；日本人民为反对美帝国主义的侵略和压迫进行了連續的英勇的斗争；这些都是亚洲、非洲、拉丁美洲各国人民民族民主运动蓬勃发展的标志。全世界各国被压迫民族和被压迫人民争取民族独立、民主和社会主义的斗争，对于保障世界和平起着越来越巨大的作用。社会主义陣营各国力量的发展，以及它們在馬克思列宁主义、国际主义基础上的团结，是保卫世界和平的决定因素，是对于各国人民的解放斗争的积其重要的鼓舞和支持。

美帝国主义者变本加厉地推行它的以称霸世界为目的的侵略和战争计划，各国反动派更加露骨地为帝国主义的利益服务，以铁托集团为代表的現代修正主义者更加卑鄙地背叛共产主义的事业和迎合帝国主义的需要，所有这些都反映了国际范围内的阶级斗争正在激烈地进行着。

帝国主义、各国反动派、現代修正主义者，为了反对共产党、反对人民、反对全世界一切被压迫民族的群众斗争，反对中华人民共和国、反对亚洲、非洲、拉丁美洲及其他地方一切不愿意做奴隶的独立国家而进行的种种罪恶活动，其结果适得其反，只是进一步地暴露了他們的丑恶的面目，使他們更加陷于孤立。虽然与帝国主义、各国反动派和現代修正主义的这场斗争是长期的、曲折而复杂

的，但是各国人民的革命事业仍然繼續发展，国际共产主义运动正在日益壮大，我們的朋友越来越多。

八届十中全会认为，国际形势的发展更有力地証明，我国所奉行的对外政策的总路綫是完全正确的。这条总路綫就是：在无产阶級国际主义的原則下，发展同苏联和各社会主义兄弟国家的友好互助合作关系；在五項原則的基础上，爭取社会制度不同的国家和平共处，反对帝国主义的侵略政策和战争政策；支援各国被压迫人民和被压迫民族反对帝国主义和殖民主义的革命斗争。在今后的国际事务中，我們应当繼續貫彻实行这条总路綫。

我們应当繼續高举反对帝国主义、保卫世界和平的旗帜，团结全世界一切爱好和平的国家和人民，结成最广泛的反对美帝国主义者、其他帝国主义者及其在各国的走狗的統一战綫。

我們应当繼續高举革命的旗帜，积极支持各国人民的解放斗争，特别是亚洲、非洲、拉丁美洲人民爭取和維護民族独立的斗争。

我們应当繼續高举无产阶級国际主义的旗帜，为維護和加强社会主义陣营和国际共产主义运动的团结而斗争。

我們应当繼續高举馬克思列宁主义的革命旗帜，坚持一九五七年莫斯科宣言和一九六〇年莫斯科声明的革命原則，坚决而彻底地反对国际共产主义运动中主要危险的現代修正主义，这是目前及今后一个长时期内的主要任务，同时也要坚决而彻底地反对教条主义，反对宗派主义，反对大国沙文主义和狭隘民族主义，这也是长期的任务，总之，是为了保卫馬克思列宁主义的純洁性而斗争。

八届十中全会滿意地指出，自从一九六一年九中全会以来，特别是今年以来，全党貫彻执行对国民經济的調整、巩固、充实提高的方針，加强农业生产战綫，已經取得了显著的成效。尽管有过去几年連續遭到的严重自然灾害以及自己工作中的缺点、錯誤，国民經济的情况，去年比前年好一些，今年比去年又要好一些。

在农业方面，今年夏季作物的实际收获量比去年略有增加，秋季作物的收成預計也将比去年增产。这是貫彻执行党关于农村人民

公社的一系列政策，發揮人民公社集體經濟優越性的結果。

在工業方面，由於採取了有效的調整措施，已經產生積極的效果。支援農業的生產資料、以工業產品為原料的輕工業產品、不少的手工業產品以及某些當前最急需的重工業產品，今年一月至八月的產量，都比去年同期有較大的增長。許多企業的經營管理有了改進，產品的質量有所提高，品種有所增加，成本有所降低，勞動生產率有所提高。

在商業工作方面也有新的改進，市場供應的情況比以前好了一些。

這一切都說明了，無論在农村或者城市，我們的經濟情況正在一天一天地好起來。

應當指出，我們還有一些工作沒有做得好，例如還有一批生產隊、一批工廠、一批商店，由於領導人員不得力因而減產或者不受群眾歡迎。我們應當努力改變這種狀況，使它們迅速地好起來。

我國人民一直緊密地團結在黨中央和毛澤東同志的周圍。即使遇到來自國內外的嚴重困難，我國最廣大的群眾和幹部總是堅定地相信總路線、大躍進、人民公社三面紅旗是正確的。他們充分地發揚艰苦奋斗、勤儉建國的光榮傳統和自力更生、奮發圖強的戰鬥精神，在黨和人民政府的領導下，積極地向困難作鬥爭，取得了輝煌的成就。

中國人民解放軍和公安部隊是一支堅強而可靠的人民軍隊。我們還有廣大的英勇的民兵。它們很好地執行了保衛祖國、保衛人民勞動、保衛社會主義制度的光榮任務。它們隨時都在警惕地保衛我們偉大祖國的邊疆，保衛社會秩序，隨時準備粉碎任何敵人的侵略和破壞活動。

一切鬥爭的考驗都證明，我們的國家不愧為偉大的國家，我們的人民不愧為偉大的人民，我們的軍隊不愧為偉大的軍隊，我們的黨不愧為偉大的黨。

帝國主義者、各國反動派和現代修正主義者，對我國人民遭遇

过的暂时困难幸灾乐祸，对我国社会主义建设总路线、大跃进、人民公社大肆攻击，演出了嚣张一时的反华大合唱。美帝国主义还策动窃据台湾的蒋匪帮，妄想进犯大陆沿海地区。国内的没有改造好的地主分子、富农分子、资产阶级右派分子以及残余的反革命分子，也同样幸灾乐祸，并且妄图乘机活动。但是，帝国主义者及其在国内外的一切走狗的如意算盘完全打错了。他们的一切罪恶活动，不仅进一步暴露了他们的猙獰的嘴臉，而且更加激发了我国人民的社会主义和爱国主义的奋发图强的精神。我国人民坚决地粉碎了并且将继续粉碎他们的任何窜犯、挑衅、侵略和在国内党内搞颠覆活动等等阴谋。

八届十中全会指出，在无产阶级革命和无产阶级专政的整个历史时期，在由资本主义过渡到共产主义的整个历史时期（这个时期需要几十年，甚至更多的时间）存在着无产阶级和资产阶级之间的阶级斗争，存在着社会主义和资本主义这两条道路的斗争。被推翻的反动统治阶级不甘心于灭亡，他们总是企图复辟。同时，社会上还存在着资产阶级的影响和旧社会的习惯势力，存在着—部分小生产者的自发的资本主义倾向，因此，在人民中，还有一些没有受到社会主义改造的人，他们人数不多，只占人口的百分之几，但一有机会，就企图离开社会主义道路，走资本主义道路。在这些情况下，阶级斗争是不可避免的。这是馬克思列宁主义早就阐明了的一条历史规律，我们千万不要忘记。这种阶级斗争是错综复杂的、曲折的、时起时伏的，有时甚至是很激烈的。这种阶级斗争，不可避免地要反映到党内来。国外帝国主义的压力和国内资产阶级影响的存在，是党内产生修正主义思想的社会根源。在对国内外阶级敌人进行斗争的同时，我们必须及时警惕和坚决反对党内各种机会主义的思想倾向。一九五八年八月在庐山召开的八届八中全会的重大历史意义，在于它胜利地粉碎了右倾机会主义即修正主义的进攻，维护了党的路线和党的团结。无论在现在和在将来，我们党都必须提高警惕，正确地进行在两条战线上的斗争，既要反对修正主义，也

要反对教条主义。只有这样，才能永远保持馬克思列宁主义的純洁性，不断地加强党的团结，不断地提高党的战斗力。

八届十中全会认为，我国人民当前的迫切任务是：贯彻执行毛澤东同志提出的以农业为基础、以工业为主导的发展国民經济的总方針，把发展农业放在首要地位，正确地处理工业和农业的关系，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。

在农业方面，要继续实行党中央关于农村人民公社的各项政策，进一步巩固集体經济，进一步調动农民的集体生产的积极性，在优先发展粮食生产的同时，努力发展棉花、油料等經济作物，发展畜牧业、水产业、林业和其他副业；同时，要动员和集中全党全国的力量，在物质方面、技术方面、財政方面，在組織领导方面、人才方面，积极地、尽可能地支援农业，支援人民公社集体經济，分批分期地、因地制宜地实现农业的技术改革。

在工业方面，首先必須适应农业技术改革的要求，按照目前的原料、材料和劳动力的可能性，进一步地进行合理的調整，加强薄弱部門的生产能力，努力改进經營管理，增加品种，提高质量。

在商业方面，要根据“发展生产，保証供給”的原則，根据为农业生产和工业生产服务、为人民生活服务的方針，通过国营商业、合作社商业、集市貿易这三条渠道，大力組織农产品和工业品、农村和城市的交流，供应农村更多的生产資料，供应工业更多的原料、材料，供应城乡人民更多的生活必需品。

在科学文化教育方面，要加强科学、技术的研究，特別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，同时要加强对知識分子的团结和教育工作，使他們充分发挥应有的作用。

虽然去年和今年我們生产的物資已經有所增长，人民的生活已經有所改善，但是，我們生产的物資仍然是不够的，仍然不能滿足城乡人民的需要。全党和全国人民必須努力为发展生产、保証供給、逐步地改善人民生活而奋斗。同时，全国城乡人民必須注意勤儉建国，勤儉持家，注意節約，注意保留一定的儲备，以便逐步富

裕起来，并且为天灾或者其他意外事故的需要而有所准备。

八届十中全会深信，虽然目前还在存一些困难，但是这些困难是完全可以克服的。我們已經取得了偉大的成績。我們的前途是光明的。只要我們全党全民團結一致，同心同德，加强民主集中制，貫徹实行以农业为基础、以工业为主导的发展国民經济的总方針，对国民經济进一步地进行切实的調整、巩固、充实、提高的工作，經過一段时间的努力，就一定能够使我国的社会主义建設进入一个偉大的新高漲时期。

八届十中全会号召全国各民族的工人、农民、知識分子、民主党派、一切爱国人士，更加紧密地團結起来，在党中央和毛澤东同志的领导下，更高地举起社会主义建設总路綫、大跃进、人民公社的光輝旗帜，鼓足干劲，努力增产節約，为爭取明年农业的丰收、为爭取国民經济的新发展、为爭取我国社会主义事业的新胜利而奋斗。

（原載人民日报1962年9月29日）

积极地有步骤地 实现我国的农业技术改革

“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，在组织领导方面，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，分批分期地、因地制宜地实现农业的技术改革”，是进一步发展我国农业生产的中心环节。在党的八届十中全会的号召下，实现我国农业技术改革的伟大的历史任务，已经摆到全党全民的主要议事日程上来了。

我国的农业技术改革，是在实现了集体化的条件下进行的。党中央和毛主席根据马克思列宁主义的普遍真理同中国具体实际相结合的原则，提出了我国发展农业的根本路线，这就是第一步实行集体化，第二步实行机械化。根据党的这一路线，解放以来，我国农村，在实行彻底的土地改革的基础上，经过了互助组、初级社、高级社几个阶段，发展到今天的人民公社，实现了农业的社会主义改造，把一家一户的小农经济改造成为集体经济，从而给实行农业的技术改革准备了有利的条件。与此同时，特别是第二个五年计划时期，我国的工业建设的巨大成就，使我国的农业技术改革具备了初步的工业基础。目前农业方面的中心任务，就要从主要地实行社会改革，转到主要地实行技术改革，实现农业的现代化。

农业技术改革的逐步实现，对于促进人民公社集体经济的进一步巩固有着重大的意义。为什么？

这是因为，如列宁所说的，“劳动生产率，归根到底是保证新社会制度胜利的最重要最主要的东西”。多快好省地发展农业生产，是巩固人民公社集体经济的可靠的保证。我国农业在实现了合

作化、公社化以后，生产力有了相当的发展，劳动生产率也迅速地提高了。但是，一般說，目前我国的农业劳动生产率和单位面积产量还是比较低的。这里的一个重要原因是技术装备落后。当然，这种状况也说明了我国农业的潜力还很大，不論是提高农业劳动生产率，不論是提高单位面积产量，都存在着巨大的可能性。比方說，我国耕地的水利設施还不完善，施用化学肥料的数量还很少，只要改善灌溉条件，增加化学肥料，就可以大大地提高产量。这就要依靠工业給农业提供农业机械、化学肥料、农药、运输工具等等，使我国的农业现代化。只有实现了机械化的集体經濟，才能极大地提高农业劳动生产率，使农民在不断增加生产的基础上，共同富裕起来。

这是因为，在农业中使用的现代化的技术装备，是团结农民、巩固集体經濟的物质基础。大规模使用机器的农业生产，不可能分散經營，一家一户的小农經濟无力也不可能使用現代技术装备。农业技术改革的过程，也是团结教育农民的过程，是培养有高度社会主义觉悟和文化的农民的过程。大家知道，农民是在小农經濟的条件下成长起来的，他們带着小生产者的思想和习惯进入了新社会，这种思想和习惯同集体經濟是相抵触的。远在一九四九年，毛澤东同志就提出了“严重的問題是教育农民”这一著名論点。所以我們党在农业集体化的过程中，始終把思想政治工作放在重要的地位，不断地帮助农民改变小生产者的思想和习惯，培养他們的集体主义的思想和习惯，从而使集体經濟得到不断的巩固和加强。农民的这种小生产者的思想和习惯，一方面是在分散的个体經濟的条件下产生的，一方面又是在使用落后的生产工具、进行手工操作的条件下产生的。所以要比較彻底地改造这种思想和习惯，我們一方面要經常不断地注意加强社会主义、集体主义的思想政治工作，一方面还必须实行农业技术改革，从根本上改变农民的生产劳动的物质条件。列宁說：“……改造小农，改造他們的整个心理和习惯，是需要經過几代的事情。只有有了物质基础，只有有了技术，只有在农

业中大規模地使用拖拉机和机器，只有大規模地实行电气化，才能解决这个关于小农的問題，才能使他們的可以說是全部心理健全起来。只有这样才能根本地和非常迅速地改造小农。”現在我們已經初步有了这样的条件，可以逐步地把农民組織到使用农业机械的大規模的生产当中，克服小生产者的思想，牢固地树立集体主义的思想。这也就是說，从思想上、政治上和物质技术上保証集体經濟的巩固和发展。

我国的农业技术改革，要采取两条腿走路的方法，就是說，要把机械化同半机械化和改良农具結合起来。我国原来是一个落后的农业大国，要把現有的手工操作改变为机械化生产，是一项十分艰巨、十分复杂的工作，需要一个长期的过程。这个过程从現在起大致需要二十年二十五五年。拿拖拉机來說，解放前，全国只有一千二百台，解放后虽然有了很大的发展，增加到十万台，即增加了将近一百倍，但是，我国目前的机耕面积也还不到耕地面积的10%，这离基本实现机械化还很远。单单这一点就足以說明，我国需要的农业机械，数量之大，可以說是世界各国少有的。这是一方面。另一方面，整个国民經济对于农业的支援，人民公社經济內部的积累，都只能是逐步增加的。至于科学技术，也要有一个普及和提高的过程。机械化农具既然不能在短期內完全代替人力和畜力操作，半机械化农具和改良农具在相当长的時間內就仍然要占很重要的地位。所以，在努力生产机械化农具的同时，还要认真研究并重視生产半机械化农具和改良农具，以便尽可能地减少农民的劳动强度和提高作业水平，并作为由低到高、逐步向机械化过渡的一个阶梯。

至于化学肥料的增加，也需要一个过程。即使将来有了大量化肥，仍然需要施用农家肥料，以增加土壤的有机质，不断地提高土壤肥力，保証产量較高而且比較稳定。

农业的技术改革，是一个长期的复杂的任务。为了实现这一偉大的历史任务，必須鼓足干劲，尽一切可能更快地給农业提供越来越多的現代化的装备。不鼓足干劲，拖拖沓沓，因循苟且，丧失时

机，显然是不对的。为了更快地根本改变我国农业的技术落后的状况，我們要爭取在二十年到二十五年的時間內基本上实现农业的技术改革。我国現有的耕地是十六亿亩，如果設想我国基本实现农业机械化的标准，是每台拖拉机負担一千五百亩，那就需要一百多万台，而我們現在还只有十万台。这需要建設相当数量的拖拉机厂才能适应农业技术改革的需要。而且每建設一个拖拉机厂，同时需要建設相应的若干机具厂、配件厂、修理厂。因此，必須从現在起就抓紧時間，鼓足干劲地去做。

但是，在进行这一工作的时候，我們又必須坚持实事求是的作風，反对主观主义的作風，一切工作都要从我国农业生产的实际情况出发。我国是一个大国，气候复杂，各地的自然条件不同，土地有水田，山地、旱地，农艺和耕作制度各地都有自己的傳統习惯，如平作、壟作、套作、間作。从事农业技术改革的同志，需要进行系統的調查研究工作，了解我国农业生产的复杂情况，使农业的技术改革适应于这种复杂情况。不論作远景规划，或者是作近期规划，都不仅要考虑到需要，而且要考虑到可能，使每一步工作都放在扎扎实实的基础上。

提倡因地制宜，反对千篇一律，是实行农业技术改革的重要原則。单拿各地現行的耕作制度和耕作技术來說，这是农民根据当地的自然条件和技术条件，在长期的生产实践当中摸索出来的，在具体的生产条件沒有根本改变以前，往往是保产保收的比較有把握的措施。农业的技术改革就要考虑到这样的具体情况。例如在东北地区，农民习惯于壟作，如果沒有壟作机具，而推广平作机具，就会因为春季風蚀、秋季积水等原因而造成减产。当然，耕作制度并不是絕對不能改变的，如果改变某种耕作制度的結果，可以提高单位面积产量，就应当实事求是地逐步地加以改变；但是这种改革一定要經過反复試驗，証明确有实效，并且得到农民的同意，才能推广。一切农业机械的設計和制造，一定要从各地的具体情况出发，反复地同农业科学家商量，同农民商量，而不能閉門造車。

實現農業技術改革是一項複雜的工作，要採取慎重的態度，反對輕率的態度，每確定一種方案，每採取一種措施，都要進行充分的調查研究，要認真同專家和老農商量，尊重和傾聽他們的意見，採納他們的合理建議，要反復考慮、比較，仔細衡量經濟上、技術上是否合理，然後才能付諸實施。

我國地區廣大，要在全國範圍內基本上實現農業的技術改革，需要有一個過程。為了使國家逐步增加的、使有一定限度的農業投資迅速見效，農業的技術改革應當有重點地進行。國家的力量應當集中使用在糧食和棉花的商品基地，首先要用現代技術來裝備這些地區，而不能分散力量。這樣才有可能用比較少的資金、在比較短的時間內收到比較大的效果。在全國範圍內是如此，在各個地區也應當如此。

實現農業技術改革的目的，是要用現代技術來改變手工勞動的落後狀況，從根本上提高農業勞動生產率。農業技術改革的內容，包括現代科學技術在農業上的廣泛運用。實現農業技術改革，乃是各個戰綫共同的光榮的任務。

工業部門要堅決地把自己的工作轉到以農業為基礎的軌道上來，努力為農村提供農業機械和零件配件以及修理設備，提供化學肥料、農藥，提供運輸設備、電力設備和燃料，提供建築材料等等，把我國農業用現代化技術裝備起來。

科學技術工作者，首先是工業方面的和農業方面的科學技術工作者，要立志在農業技術改革的历史任務中貢獻自己的才能和智慧，努力創造適合我國農業特點的農業機械，研究在農業領域中充分發揮現代科學技術的作用。

農業部門要根據我國農業生產的特點和在技術改革過程中的情況，不斷總結經驗，提出對於農業機械、化肥、農藥等等的具體要求。要把農業機械、化肥、農藥等等使用好、經營好、管理好，充分發揮其實際效益。同時要加強對農業科學技術研究工作的領導，加強農業科學技術成果的推廣。

財政貿易部門在信貸、稅收、收購、供應和價格等等方面，要實行有利於農業技術改革的政策和措施。

文教部門要為農業的現代化培養技術人才，包括技術工人；要使小學、中學（特別是農村的小學、中學）教育適應於農業技術改革的要求，使學生畢業後具有基本的農業知識。

在二十年到二十五年的時間內基本上實現農業現代化，這是黨中央和毛澤東同志所預見的、全國人民群眾盼望很久的偉大目標。我們全黨同志和全國人民，應當一致行動起來，抓緊時機，為達到這一偉大的目標而奮鬥。

（1962年11月9日人民日報社論）

集中全党全国力量支援农业

为了进一步巩固人民公社集体经济，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、对人民公社集体经济的支援。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，在组织领导方面、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线，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线作了完整的说明。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。”