

农业的根本出路在于机械化

刘炽光 陈久榕

坚持党在农业问题上的根本路线

我国解放前，农业生产十分落后，全国粮食产量只有二千一百六十二亿斤。解放后，通过土地改革、农业合作化、人民公社化和“农业学大寨”的群众运动，农业生产有了很大发展，1973年全国粮食总产量已超过五千亿斤。但是，目前我国农业生产的水平还是不高的，还没有从根本上摆脱技术落后的情况。因此，在巩固和壮大社会主义集体所有制基础上，充分发挥工业的主导作用，逐步实现农业机械化，完成对农业的技术改造，这就是我们党在农业问题上的根本路线。

毛主席早在《关于农业合作化问题》的报告中指出：“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。”为此，毛主席在实现人民公社化以后及时指出：“用机械装备农业，是农、林、牧三结合大发展的决定性条件”，发出了“农业的根本出路在于机械化”的英明指示，从理论、路线、方针、政策以及规划和部署上，指明我国农业机械化的发展道路，正激励着全党和全国人民为加速农业机械化的进程而努力奋斗。特别是最近四年来，为农业提供的排灌机械、拖拉机、手扶拖拉机、化肥等超过了过去的十五年，农田基本建设的规模和排灌面积一年比一年扩大，抗灾能力一年比一年提高，社会主义农业的物质基础一年比一年增强。

在农业集体化的基础上实现农业机械化，所以说是党在农业问题上的根本路线，其实质在于：它是关系到贯彻党的基本路线，限制资产阶级法权，在农村中用社会主义战胜资本主义，巩固无产阶级专政的大问题。是巩固和发展集体经济，并使集体所有制逐步过渡到社会主义全民所有制的重要条件。

无产阶级专政的基本任务之一，就是努力发展社会主义经济。列宁曾经指出：“只有增加生产，提高劳动生产率，苏维埃俄国才能取得胜利。”毛主席也指出：“中国只有在社会经济制度方面彻底地完成社会主义改造，又在技术方面，在一切能够使用机器操作的部门和地方，统统使用机器操作，才能使社会经济面貌全部改观。”我国在一些基本上实现了农业机械化的社、队，完全证实了毛主席这一伟大英明的预见。那些社、队，由于个体的手工劳动改变为集体的机器操作，耕作、播种、收割、运输等方面实现了机械化，几倍、几十倍地提高劳动生产率，战胜了靠两只手无法抗御的自然灾害。由于机械的使用节省下来大批劳动力，向生产的深度和广度进军，促进农、林、牧、副、渔全面发展，使集体经济日益壮大，社员生

活水平逐年提高。他们深刻认识到，社会主义现代农业绝对优胜于小农经济和资本主义农业，更加自觉地同私有制观念决裂，坚定地走社会主义道路。

列宁说：“改造小农，改造他们的整个心理和习惯，是需要经过几代的事情。只有有了物质基础，只有有了技术，只有在农业大规模地使用拖拉机和机器，只有大规模地实行电气化，才能解决这个关于小农的问题，才能使他们的可以说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。”小农经济思想，是建设现代化社会主义农业的严重障碍。当前，农村人民公社的生产关系中仍然存在旧传统所有制关系的痕迹，仍然存在私有观念、因循守旧、本位主义和自发的资本主义倾向。要不断消除这些旧传统观念，克服资本主义自发倾向，必须坚持党的基本路线，用共产主义思想教育农民。但是，在无产阶级专政条件下，农业机械化对小生产改造的作用，也是不可忽视的。比如机械的使用要求农田“小块并大块，大块联成片”，机耕要修路，土地要平整，这就必然冲击小生产者的私有观念、本位主义的根基，荡涤着小生产经济的痕迹。特别是由于农业机械化的逐步实现，农业生产的迅速发展，充分显示出社会主义大农业的优越性，从而有利于克服小生产所遗留下来的旧思想、旧习惯，有利于用社会主义精神教育农民，有利于进一步巩固工农联盟。单有合作化，而没有机械化，工农联盟是不可能巩固的。我国工农联盟经历过土改、合作化的阶段，现在已进到新的阶段，这就是加强工业对农业的支援，用先进技术武装农业，把工农联盟建立在农业机械化的基础上。随着农业机械化的发展，必然有利于进一步巩固工农联盟。

马克思指出：“人们在发展其生产力时，即在生活时，也发展着一定的相互关系；这些关系的性质必然随着这些生产力的改变和发展而改变。”农业机械化有力地促进农业生产力的发展，必然引起社会主义生产关系的变革。首先，随着农业机械化的发展，劳动生产率的提高，带来了农副业收入和公共积累的增加，从而壮大了集体经济的力量，为逐步提高公有化程度创造了物质条件。其次，随着农业机械化的发展，不仅使越来越多的社员转变为能掌握现代机器生产的技术工人，培养一支新型的亦工亦农队伍，而且由于农业生产广泛使用机器，社、队工业遍地开花，使农业生产迅速发展，农民生活水平迅速提高，这就为逐步缩小城乡差别、工农差别，创造了条件。同时，随着农业机械化的发展，将逐步消除目前因自然条件所引起的社、队收入水平的差别。由于机械操作代替手工操作，在某些方面消除了劳力强弱的悬殊差别；消除了由于生理特点所表现出来的男女体力差别，有利于实现在报酬上大体平均和同工同酬。所有这些，都有利于逐步限制和逐步消除资产阶级法权。此外，由于公共积累中公益金的不断增加，就能扩大集体福利事业，扩大分配中的共产主义因素。生产关系三个方面的变化，都有利于用社会主义战胜资本主义，进一步巩固无产阶级专政。

实现农业机械化，不仅是迅速发展社会主义经济的客观需要，而且是落实“备战、备荒、为人民”战略方针的重大措施。这是因为，只有用现代技术装备农业，把社会主义农业建立在现代化的物质技术基础上，使农业生产得到迅速发展，使农村面貌来一个全面改观，从而促进工业和整个国民经济的迅速发展，使国家、集体和群众，都建立起雄厚而稳固的粮食、副食、和其他储备。与此同时，随着农业机械化事业的发展，把我国每一个县都建设起一、二个农机修造厂，“平战结合，又修又造”，平时为农业服务，战时为战争服务。这样，不仅有利于发展经济和应付灾荒，一旦发生战争，也能立于不败之地。

综上所述，实现农业机械化并不是一般增产措施，而是事关路线、事关无产阶级领导农民走社会主义道路、事关进一步巩固无产阶级专政的大问题，我们必须在学好无产阶级专政理论过程中，加深对党在农业问题上的根本路线的认识，在斗争中推进农业机械化。

坚决走我国农业机械化的道路

实现农业机械化，走什么道路呢？有两条截然不同的道路：一条是依靠群众，自力更生；另一条是贪大求洋，伸手向上。两条道路斗争的实质是群众路线问题。

以革命化统帅机械化，农业机械制造以地方为主、农机产品以中小型为主、农业机械购买以集体经济为主以及一整套两条腿走路的方针，这就是我国农业机械化的道路。它的基本着眼点，就是充分相信群众，多快好省地实现农业机械化。

实现农业机械化是对农业进行技术改造的革命，同时也是一场深刻的政治思想大革命。既然是一场革命，必然遇到阶级敌人的破坏和错误思想的干扰。刘少奇、林彪疯狂反对党在农业问题上的根本路线，他们既反对农业合作化，又反对农业机械化。他们在大杀大砍农机工业和地方“五小”工业的同时，又在农业机械化过程中拚命推行“恩赐”“包办”、不让群众自己动手的反革命修正主义路线，妄图把农业机械化引上邪路，从根本上破坏这场伟大革命。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”实现农业机械化，必须用革命化统帅机械化，坚持党的基本路线，使机械化沿着社会主义道路前进。大寨贫下中农说得好：“路线问题不认真解决，机械化带来的就不一定是社会主义，甚至会走向资本主义。”因此，必须用党的基本路线管方向、管道路，管机务人员的思想建设；必须把实现农业机械化与农业学大寨的群众运动结合起来，走大寨的道路，发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神，大搞群众运动，贯彻“三为主”方针，才能多快好省地实现农业机械化。

农业机械制造以地方为主，就是根据我国地域辽阔，各地自然条件差异很大，耕作与增产措施不尽相同的具体情况提出来的。这样就能“在中央的统一计划下，让地方办更多的事。”就能充分利用当地的人力、物力和资源，加快农机工业的发展，就能根据本地区的实际条件建立从原料到制造、从主机到配套、从生产到维修的地方“五小”工业，使每个省、市基本上立足于本地，自行配套，以加速农业机械化事业的发展。湖南的磷肥几年内跃居全国第一位，山东省三年建成了年产五千万台拖拉机厂，甘肃省两年基本补齐了配套农具，就是贯彻以省市、区自力更生为主，充分发挥地方积极性的结果。

农机产品以中小型为主，就是为了充分调动各方面办农业机械的积极性，发挥我国地大物博、人口众多的优越条件，达到普遍开花，到处结果。这是由于中小型农机具重量轻、体积小、用材少、结构简单、制造容易、维修方便，适合当前我国生产技术发展水平和经济发展水平，不仅省、市可以办，县、区、社也可以办，有利于充分调动各方面办农业机械的积极性，能够把平原、山区、北方、南方的广大群众发动起来，使农业机械化事业迅猛发展。

农业机械的购买以集体经济为主，可大大调动广大农民办农业机械化的积极性，也有利于对农机的管理和使用，因为它把农业机具的所有权、使用权统一起来了，从而使农业机械化事业办得更多、更快、更好、更省。

有人说：“机械化好是好，国家不给钱化不了”。这是不相信群众的表现。毛主席说：“在筹集农业资金方面，农民群众中间有着很大的潜在能力”，“对于农民的潜在力量估计不足是错误的。”国家财政对农业机械化的支援是逐年增加的，但是，不论现在或将来，国家的建设资金总是有限的，不能什么事情都让国家来办。把群众的潜力发挥出来，“众人拾柴火焰高”，

机械化的速度就会加快。河北省遵化县西铺大队，过去用“穷棒子”精神办合作化，“从山上取来”大批生产资料，发展了集体经济，用自己积累的资金，逐年购置农业机械，基本上实现了农业机械化。遵化县推广西铺大队的经验，在搞好县办工业的同时，大力发展社、队办工业，把全民和集体两种所有制企业的产、供、销都纳入计划的轨道，促进了集体经济的发展，为购买机械积累了大量资金。近几年来，购买农业机械的资金，百分之九十是靠集体经济解决的。发展社、队工业，对于积累资金，实现农业机械化、巩固和发展集体经济有着重要的意义。湖北刘集公社，从1957年开始，依靠集体经济，坚决贯彻“以粮为纲，全面发展”的方针，摆正农业同工、副业的关系，统一安排劳力，社有经济大发展，到1974年底，全公社机械设备的总投资达一百五十多万元，其中百分之九十八点四是从公共积累提取的。

充分发挥工业的主导作用 加快农业机械化的进程

“农业的根本出路在于机械化”。毛主席的这个发展农业的纲领性指示告诉我们，必须在工业、特别是在重工业的主导作用下发展农业，即不断地用现代化的技术装备改造农业，这才是农业的根本出路。因此，必须在“以农业为基础、工业为主导”的发展国民经济总方针的指导下，要求各个有关部门，特别是工业部门必须把支援农业、促进农业机械化，当作重要的任务来抓，坚决地把本部门的工作转到以农业为基础的轨道上来，生产更多、更好、适合于农业迫切需要的生产资料，以促进农业的技术改造。

毛主席教导我们：“在工业方面，必须首先抓紧钢铁工业和机械工业，因为这是实现我国工业化、农业机械化和加强国防力量的基础。”我们必须“以钢为纲”，坚决把钢铁工业搞上去，必须大打矿山之仗。同时各地都要立足于战备，立足于本省，立足于自力更生，从实际出发，积极发展小钢铁、小矿山、小机械、小水电、小化肥等“五小”工业和社队工业，这是加快农业机械化步伐的一个重要物质基础。河南新乡地区，山东烟台地区，河北遵化县，山西晋城等地，就地取材，因陋就简，土法上马，根据资源条件，首先从原材料搞起，不同大工业争材料，不同农业争劳力，不搞无米之炊，为大搞农机工业摸到丰富的经验。同时他们还有计划地对“五小”工业进行整顿和技术改造，发展挖煤、采矿、炼铁、炼钢等原材料工业，制造机井配套需要的水泵、电动机、变压器。总之，他们大力发展原材料工业，就为实现农业机械化提供了重要的物质基础。

实现农业机械化牵涉到国民经济各个部门，必须在党委一元化领导下，把现有企业组织起来，打破行业界限，分工协作，定点生产。搞好分工协作，就能在统一领导下，集中必要的人力、物力和财力，完成一个企业、一个部门、一个地区难以完成的生产建设任务，不仅能提高劳动生产率，而且能产生新的社会生产力。江苏常州市把二十多个企业组成“一条龙”，生产手扶拖拉机的能力很快就达到一万五千台。山东烟台地区组织一百多个企业，“一厂一件，百厂成线”，承担农业机械的主机、配件和设备的制造任务，投资小、见效快、质量好、成本低。

发展农业机械还必须从农业的迫切需要出发，从增产效果显著的地方入手。区分轻、重、缓、急，先“化”关键性农活，搞好关键性机械生产的安排。要有明确的主攻方向，要集中力量打歼灭战。这是因为，一定时期内用于发展农业机械化的人力、物力、财力总是有限的。如果战线太长，上马的项目贪多求大，就会拖长建成投产的时间。如果集中力量打歼灭战，那就可以早建成、早投产、早收到效果。河北省行之有效的一条经验证明了这一（下转 78 页）

粮店有的同志一度出现了自满情绪，认为工作做得差不多了。沙市阀门厂在东区新修一幢宿舍，离红门路粮店较远，每月发工资，职工们都忙着借板车买粮，既不方便，又影响生产，要求粮店增设送粮点，监管小组知道这情况后，及时同领导成员商量，发动群众讨论。有的同志认为，人手少，任务重，再增点，有困难。为了解决这个思想问题，组织大家反复学习毛主席的光辉著作《为人民服务》、《纪念白求恩》，并请工农兵群众共同批判修正主义办企业路线，批判“坐店经营”、“等客上门”等资本主义经营作风，协助粮店党小组做过细的思想政治工作。通过这次讨论，使同志们更加坚定了为工农兵服务的方向。不仅在市阀门厂宿舍新设了送粮点，还经常征求工人同志们的意见。粮店的同志们说：“宁愿自己麻烦千遍，也不能让工农兵群众有半点不方便，为了支援工农业生产，我们要克服一切困难。”

确实，粮店的同志用自己辛勤的忘我劳动，把毛主席的关怀，党的温暖送到了工农兵群众的心坎上。一次，粮店职工送粮到港务局宿舍，发现一户双职工没有买粮。就跑去一看，大人上班去了，只有一个四岁的小孩在家。桌上放着购粮证和五块钱，购粮证里夹着一张字条，上面写着：“营业员同志，请帮忙买三十斤米、一斤油。”工人同志的信任，使送粮的同志深受教育。他们照数给他购好后，又怕小孩玩撒了米，打泼了油，就给他把米倒进粮缸，把油放进碗柜。这个同志下班后，看到已经买好的粮油，感动地说：“红门路粮店的同志把工作做得这样周到，我们在生产上就更安心了。”

学习无产阶级专政理论以来，他们进一步提高了对监管工作的认识，联系粮食战线两个阶级、两条路线斗争的实际，感到责任重大，决心进一步认真看书学习，搞清楚为什么必须对资产阶级实行全面专政，把监督管理工作做得更好，为把巩固无产阶级专政的任务落实到基层，为造成使资产阶级既不能存在也不能再产生的条件而努力奋斗。

湖北省革委会粮食局 荆州地区革委会粮食局 联合调查组
沙市市革委会粮食局

（上接 74 页）点。河北省许多地区十年九旱，缺水是农业增产的一个主要矛盾，他们抓住这一关键问题，大力生产打井机械和机井配套设备。从一九七一年至一九七四年，四年多来，由于集中力量打歼灭战，为农村生产出了四十七万五千多台柴油机，使全省每个生产队平均拥有一台半柴油机，这不仅大大提高了全省农田水利机械化的程度，抗御了自然灾害，促进了农业增产，同时也加速了农副产品加工和农业运输机械化进程。实践证明：毛主席的集中力量打歼灭战的原则，也是多快好省地进行社会主义建设的重要指导思想。

湖北省水田面积占耕地面积一半，水稻产量占粮食产量百分之七十，而水稻种植，特别是双季稻，季节紧、劳动强度大、用工量集中，是关键性农活。因此，目前首先解决耕作机械作为主攻方向，集中力量打歼灭战，尽快实现水稻田间耕整、插秧、收割机械化或半机械化，就能抓住季节确保水稻高产、稳产，也能推动整个农业机械化进程。

保证重点是一个多快好省的办法。但重点不能离开一般而孤立发展，不照顾一般也就不能保证重点。因此，都要统筹兼顾。如山区的“三活”机械和大型排灌站的建设，大力发展化肥等，才能逐步实现排灌、运输的机械化和半机械化，农业生产就会有一个较大的发展。

实现农业机械化的条件，现在比以往任何时候都好。让我们在毛主席和党中央的英明领导下，为实现毛主席所预见的、全国人民盼望已久的农业机械化的伟大目标而奋斗。