



农业的根本出路在于机械化

第 一 辑



河北人民出版社



毛主席语录

工业学大庆，农业学大寨，全国学人民解放军，解放军学全国人民。

农业的根本出路在于机械化

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。

目 录

用革命化带动机械化 陈永贵 (1)

沿着毛主席指引的方向阔步前进

——刘集公社自力更生发展农业机械化事业的经验

.....《湖北日报》记者
.....新华社通讯员 (9)
.....新华社记者

加速实现农业机械化的正确途径

——河北省遵化县正确处理农、轻、重关系的调查报告

.....《河北日报》记者
.....《人民日报》记者 (21)
.....新华社记者

“穷棒子”精神永放光芒

——遵化建明公社西铺大队向农业机械化进军的事迹

.....新华社记者 (38)

沿着毛主席的革命路线加速农业机械化进程

——湖北新洲县多快好省发展农业机械化事业的调查报告

.....新华社记者 (46)
.....新华社通讯员

沿着毛主席指引的农业机械化道路前进

.....第一机械工业部写作小组 (59)

用革命化带动机械化

陈 永 贵

伟大领袖毛主席教导说：“农业的根本出路在于机械化”。在农业集体化基础上，实现农业机械化，是广大群众的迫切愿望，是党在农村的根本路线。我们大寨大队的贫下中农，紧跟毛主席指引的革命路线，从互助组到人民公社，从集体化到搞机械化，使大寨由过去的穷山庄，变成了社会主义新农村。但从大寨当前机械化的程度看，离伟大领袖毛主席的号召和贫下中农的要求还很远。我们一定要鼓足干劲，艰苦奋斗，用革命化带动机械化，加速实现农业机械化，争取对国家、对世界革命作出更大贡献。

(一)

随着农业集体化的发展，我们大寨和昔阳的广大贫下中农，早就有实现农业机械化的要求。但是，叛徒、内奸、工贼刘少奇及其代理人竭力破坏毛主席的革命路线，他们胡说什么：“山区地块小，拖拉机调不转头”，“山区穷，买不起机器”，“山区机械化没盼头”，等等，干扰了山区实现机械化的进度。我们大寨用事实驳倒了这些骗人的鬼话。山区农业机

械化不是没盼头，而是大有奔头。

大寨共有八百亩耕地，解放前，粮食不过百斤关。一九七〇年粮食亩产一千零七十一斤，比集体化初期的二百多斤增加了四倍。公共积累已达八十多万元，每户平均一万元。集体经济的不断壮大，为实现农业机械化创造了经济条件。

大寨土地分散在七沟八梁一面坡上。人们说，坡地在山上挂着，沟地在山下压着。我们依靠集体经济力量，治山治坡，治沟治水。经过十多年的开沟造地，小块地变大了，大部土地能用机耕了，蜿蜒小道也逐步加宽了。自然地形的改变，也为实现农业机械化创造了条件。

我们大寨一九六五年通了电。六年来，在粮食加工、粉碎、脱粒和运输等许多方面，实现了机械化和半机械化。碾米、磨面由过去的人推，毛驴拉，变为用机器。全大队一年吃粮二十三万多斤，都用机器加工，把妇女从碾台、磨台旁边解放了出来，参加了田间劳动。场上作业由机器代替，大大节约了人力。以前脱粒，都是毛驴拉石碾压，人拿木棒打。一个强劳力拿木棒打一天，只能脱粒玉米五百来斤。去年全大队玉米平均亩产一千二百多斤，用玉米脱粒机，九个人操作半个月，就脱得一干二净了。铡草、磨粉、饲料粉碎也用了机器。运输由车辆和高空运输索道，代替了毛驴驮和人担。原来一个劳力，一天只能运送六、七百斤。现在用上索道，六、七百斤重的大石头，只用五、六分钟，就能从山上运到工地。几百万斤农家肥料，大部分也是通过高空索道运到地里的。仅这一项一年即可节省上万个工。搞农田基本建设开始用上了推土机，去冬今春就推平了八、九个小土山，

使小块沟地变成了几亩或十几亩大块，人们叫“人造平原”。

所有这些农业机械所完成的劳动量，每年等于投三万多个工，相当于全大队百分之六十的劳力的投工量。一些笨重的劳动已被机器代替了。部分农活的机械化，初步解决了劳力不足的矛盾，也进一步解放了人们的思想，发挥了群众的智慧和创造力。

再从昔阳全县来看，这些年来，我们依靠集体经济的力量，改造了山区面貌，部分地实现了机械化和半机械化，并为进一步实现机械化创造了条件。文化大革命短短几年来，农业机械化有了迅速发展，现在全县已有公路六百多公里，百分之九十以上的大队都能通汽车，长途运输基本实现了车子化，部分队做到汽车上山，拖拉机上山；全县各种动力机械达八百多台，各种粉碎加工机械一千多台，半数以上大队农副产品加工基本上实现了机械化和半机械化。由于使用机械，节约出大批劳力投入农田基本建设，几年来光“大寨田”就增加二十八万亩，扩大水浇地三万多亩。

昔阳有个南埕大队，在海拔一千多米的山顶上，吃水、挑煤都很困难。过去一说机械化，就有悲观情绪。有人说“南埕”就是“难闹”！文化大革命中，他们批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇一伙的谬论，在高山架起高压线，修了公路，运输车子化，把水引上山，用上“自来水”，粮食加工等也用上了机器，群众说：只要思想革命化，条件就会起变化，高山也能机械化！

大寨和昔阳的情况充分说明，山区不仅完全能够实现机械化，而且随着集体化的发展，必须实现农业机械化，否

则，农业就不可能有广阔的“出路”。当然，山区机械化要适应山区特点。如拖拉机就要能深耕、能爬坡。山区就是能用机耕，当前也还要坚持机、马、牛、锄相结合，因地制宜，同时使用。

我们越来越清楚地认识到，毛主席提出的在农业集体化基础上实现农业机械化这条光辉的路线，反映了广大群众的迫切要求，符合经济发展的客观规律，它的光辉不仅照亮我国的平原，同样也照耀着广大山区！我们山区人民对实现农业机械化充满信心！刘少奇一伙散布的反动谬论必须彻底批判，毛主席关于农业机械化的伟大号召一定能够实现！

(二)

斗争的实践使我们体会到：不论是农业集体化，还是农业机械化，都离不开人的思想革命化，政治思想永远是具有决定意义的因素。必须遵照毛主席的教导，通过思想革命化带动农业机械化，才能使机械化沿着社会主义道路前进。如果离开人的思想革命化，单纯去抓机械化，农业机械化就会走到邪路上去。

要用革命化带动机械化，首先必须搞清，我们要的是什么样的机械化？机械化的目的是为了什么？

有人认为，搞机械化只是为了减轻劳动强度，只是为了清闲，舒服，而不理解这是党在农村坚持社会主义、战胜资本主义的根本路线。还有些人只把农业机械化当作节约劳力、增加生产的一般措施，而没有提到巩固工农联盟，加速

社会主义工业化，缩小工农差别的高度来认识。不了解搞不搞农业机械化是执行不执行毛主席革命路线的大问题。这问题不认真解决，机械化带来的就不一定是社会主义，甚至会走向资本主义。为什么有些地方机械化程度高了，产量却低了，人也变懒了？为什么有些地方搞机械化只为追求利润，不为农业服务？这里就包含着两种思想、两条道路斗争的问题。这些都说明，必须始终抓住用毛泽东思想教育群众这个根本，提高群众的思想和路线觉悟，首先解决方向、路线问题。

还有些人说，“大寨没多少机器，亩产也超过了千斤，只要有革命精神就行了”，“搞了机械化就会丢掉艰苦奋斗的革命精神”。这种说法好象很强调革命化，实际上是既不懂革命化，也不要机械化。这是一种把革命化同机械化对立起来的形而上学观点。大寨任何时候都坚持发扬艰苦奋斗的革命精神，同时也决不放松在可能条件下的机械化和技术改造。我们把实现机械化当作执行毛主席革命路线不可分割的部分。大寨去年亩产跃过千斤，正是革命精神和革新相结合的结果，是苦干、实干加部分机械化的结果。

当前我们的农业生产主要还靠人的双手，但手工操作的力量终归是有一定限度的。因此，既要发扬“一颗红心两只手”的革命精神，同时也要抓紧实现机械化。为了对国家和世界革命作出更大贡献，我们并不满足于搬石头、垒梯田。在几年来部分实现机械化和半机械化的基础上，我们去年又自造土炸药，加上推土机，在山顶上造出了大块平地。今后，我们不仅要继续发扬革命精神，搬石头，搬山头，还要

搬掉整个旧世界哩！机械化程度越高，大寨的革命精神越发扬光大。这种革命精神永远不会丢掉，也永远不能丢掉！

大寨所坚持的政治挂帅、思想领先的原则，自力更生、艰苦奋斗的革命精神，爱国家、爱集体的共产主义风格，是思想革命化的重要内容。实现农业集体化要有这种精神，实现农业机械化同样要靠这种精神。有人认为，搞机械化不同于造地打坝，靠自己力量有困难。这种想法就不符合自力更生的精神。我们大寨和昔阳县就是依靠集体经济力量，自力更生办机械的。当然，国家和工业的支援也是必要的，但搞机械化必须坚持自力更生的方针，争取作到资金自筹，原料自找，机械自己修造。只要发动群众，路线对，干劲足，什么困难也好解决。大寨在实现集体化过程中，经常用毛泽东思想教育群众，树立为革命种田的思想；在实现机械化过程中，同样要抓紧政治思想教育，树立为革命实现机械化的思想。机器是靠人制造、靠人掌握的。人的思想决定机器开动的方向。人的思想生了锈，机器就会生锈。人的思想不革命化，农业机械化不是化不了，就是化歪了。

实现农业机械化和实现农业集体化同样是一场伟大的革命。既然是一场革命，就必然会遇到尖锐复杂的斗争。在要不要机械化的问题上有斗争，在怎样实现机械化的问题上有斗争，在机械的修造、管理、使用等等方面同样有斗争。要同阶级敌人斗，同刘少奇一伙散布的流毒斗，也要同安于现状的保守思想和“一等二靠”的依赖思想斗。机械化决不是一个技术问题，必须把实现机械化提高到路线斗争的高度，提高到对毛主席革命路线的态度和感情上来认识，用革命化

带动机械化，才能多快好省地加速农业机械化的进程。

(三)

遵照毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略思想，为了进一步向生产的深度和广度进军，我们一定要加紧向农业机械化进军。当前，随着生产的发展，大寨大队劳动力不足的矛盾越来越突出。我们在实践中已经感到顾了农业，顾不了林、牧、副业，怎么办呢？出路在于机械化。遵照毛主席的教导，解决农村劳动力不足的根本途径，是技术革命，实行工具改革、半机械化和机械化。我们对今后实现农业机械化有些设想，并作了初步规划。总的奋斗目标是：以思想革命化带动机械化，一定要在一九八〇年前，在大寨大队和昔阳全县，基本实现农业机械化。

首先是进一步搞好群众的思想革命化。用毛主席关于农业机械化的思想和伟大教导，武装群众的头脑，结合总结大寨经验，教育广大群众进一步懂得农业机械化的重要性、必要性、可能性，懂得这是继续贯彻执行毛主席革命路线的大问题。把群众充分发动起来，继续发扬大寨精神，为实现农业机械化而奋斗。

其次，以实事求是的精神搞好农业机械化。根据山区的特点，因地制宜，自力更生，从实际需要与可能出发，逐步实现农业机械化：第一步实现深耕、排灌、运输、脱粒、粉碎、粮食加工、烘干等机械化和半机械化。第二步在上述基础上逐步实现播种、中耕、作物收获等机械化和半机械化。

还要进一步实现农田基本建设的机械化，在虎头山下大搞人造平原。把机械化和苦干、巧干结合起来，苦战三、五年，在太行山上造出“小江南”。

再就是要全面规划、加强领导。过去我们对毛主席关于农业机械化的教导理解不深，贯彻执行的自觉性不够，抓得不紧。对刘少奇一伙的干扰破坏，批判不力，耽误了些时间。今后我们要彻底批判刘少奇一伙散布的反动谬论，提高实现农业机械化的自觉性，继续发扬大寨精神，以革命化带动机械化，大抓“五小”工业，组织起各行各业大力支援农业，争取以较快的速度，积极而又扎实地把农业机械化搞上去！

经过无产阶级文化大革命，毛泽东思想深入人心，广大群众的路线觉悟普遍提高，一个群众性的办农业机械化的新高潮正在兴起。全国学大寨，我们也要虚心向全国各先进单位学习，紧跟毛主席的革命路线，在实现农业机械化中，争取新的胜利！

（原载一九七一年九月十一日《人民日报》）

沿着毛主席指引的方向阔步前进

——刘集公社自力更生发展农业机械化事业的经验

一九五六年，湖北新洲县刘集人民响应毛主席的伟大号召，在实现农业集体化以后紧接着为实现农业机械化制订规划的时候，曾经有人怀疑：“搞农业机械是个要钱要技术的事，集体经济能办得了、办得好吗？”

事实作出了肯定的回答。十五年来，刘集公社广大贫下中农、社员群众和革命干部，沿着毛主席指引的方向，自力更生、艰苦奋斗，努力发展农业生产，克勤克俭，积累资金，逐年添置农业机械，培养又红又专的技术队伍，加快了农业机械化的步伐，为多快好省地发展农业机械化事业摸出了经验。现在，全公社拥有拖拉机十六台，柴油动力机三十九台，电动机四十台，农用汽车四辆，共计一千九百六十四马力，平均五亩耕地一马力。此外，还有其他农业机械二百六十台（套），半机械化农具四千一百多件。这些机械设备的总投资达一百三十多万元，其中百分之九十八是从公共积累中提取的。今天，人们来到刘集公社，看到的是大量农业机械代替人工操作的喜人景象。全公社在排灌、脱粒、农副产品加工等方面，全部实现了机械化；耕作、运输和植物保护等方面，也基本上实现了机械化或半机械化。农业的逐步

机械化，带来了生产的全面发展，全公社粮、棉平均亩产量已连续九年超过《全国农业发展纲要》规定的指标，林、牧、副、渔各业生产也蒸蒸日上，人民公社集体经济日益巩固，对国家的贡献越来越大。

响应毛主席伟大号召 向农业机械化进军

前进的道路是不平坦的。刘集公社在实现农业机械化的过程中，每前进一步，都在毛主席的革命路线指引下，同右的和“左”的错误倾向进行了不懈的斗争。

刘集公社位于长江北岸，地处平原，主产棉花，兼作稻、麦。在土地改革以后，广大贫下中农响应毛主席关于“组织起来”的号召，坚决走社会主义道路，于一九五五年冬天，办起了全县第一个高级农业生产合作社——前进一社。今天的刘集公社就是以它为基础扩大起来的。高级社实行土地统一经营，生产发展较快，但是也带来了新的矛盾。

这里，虽说每人平均只有九分地，但却是棉麦两熟的耕作制度，全年有接近一半的农活集中在夏、秋两季棉麦茬口交替时期。例如“三夏”期间，小麦、棉花、水稻三种作物的收、种、管挤在一起，十几种活路要在十五天之内做完；加上这里是个“天晴三日沙烫脚，一场大雨满畈白”的地方，抗旱、排涝任务紧急而又繁重，常常因劳力不足排不开活路，影响农业的稳产高产。面对这种情况，社员们说：“一年要有十四个月就好了。”

出路在那里？一九五六年抗旱秋播，打开了刘集人民的

眼界。这里由于天旱，小麦不能下种。当时农业社除了组织三百六十个强壮劳力和四十八部水车抗旱外，男女老少也都上了阵，有的挑着水桶，提着水壶，有的端着面盆、水瓢，奋战在抗旱第一线。尽管这样，一天也只能灌二十多亩地。就在这个节骨眼上，县委从外地给他们借来了二台小型抽水机。机器嘟嘟一响，白哗哗的水，沿着渠道流进了板结的地里，一天灌了四十亩。由于有机器帮助抗旱，保证了小麦播种按期完成。从这里，社员和干部得到了启示：要进一步发挥农业增产潜力，必须搞农业机械化，向机械要水、要劳力、要时间。

在总结抗旱斗争的大会上，现在的公社党委书记、当时的前进一社主任程金阶说：“毛主席指引我们走上集体化的幸福道路，是要我们大力发展农业生产，壮大集体经济，巩固农村的社会主义阵地。发展生产的出路在那里？从这次抗旱中清楚地看到，进一步发展农业生产的出路，就是办机械化。”

但是，斗争是尖锐复杂的。在社员代表会讨论制订实现农业机械化规划的时候，一场激烈的辩论展开了。争论的焦点是：要不要搞机械化，是现在就开始向农业机械化进军，还是等一等。

少数干部只看到这里按人口平均土地少的一面，不看农活集中时劳力不足的一面，认为刘集土地少，劳力多，办机械是花冤枉钱。还有的人说：“高级社成立不到一年，底子薄，又没有经验，就是要办机械，也得过些年再说。”

刘集不需要机械化吗？社主任程金阶领着干部们认真学

习毛主席的光辉著作《关于农业合作化问题》，找到了前进的方向。毛主席在这篇著作中指出：“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。”大家越学，越心明眼亮；越学，办机械化的信心越高。他们联系实际，总结经验教训：一九五六年这一年，由于发挥了高级社的优越性，粮、棉都比上一年增了产，但因为农忙时人手不够，抗灾能力弱，生产也受到了损失。一千八百多亩水田，只下了半天大雨，就大部分被淹，其中被淹死的早稻就有一百三十多亩；四千多亩棉花，由于干旱，也有一部分减了产，因为当时人力、畜力不足，收下的四千亩小麦，脱粒用了三十九天，经过风吹雨打，有些麦粒霉烂了，总共损失几万斤。要是有机械排灌，有机械脱粒，就会比往年获得更大的丰收。面对着这些事实，社员们批判了“地少人多不需要机械化”的论调。他们深有体会地说：“土地的增产潜力是很大的，而劳力总是有限的。如果老是一对肩膀两只手，犁耙水车老黄牛，生产面貌就不会很快的改变。”毛主席的教导，现实生活中暴露出来的矛盾，使大家认识到，没有社会主义集体化，就没有实现农业机械化的条件；但是在实现集体化以后，如果不紧接着搞机械化，反过来就会影响集体经济的巩固和发展。因此，搞不搞机械化不单是一个生产问题，而且是方向、道路问题；不是可以等一等的问题，而是必须发扬继续革命的精神，按照毛主席的教导，从现在起就积极创造条件，向农业机械化进军。

这场大辩论用毛泽东思想统一了干部和社员的认识。经过充分讨论，制订了一个逐步实现农业机械化的规划。

依靠集体经济力量 逐年增添农业机械

按照这个规划，一九五七年上半年，当时的前进一社使用一部分积累和发展副业的收入，先后购置了三台小型动力机。但数量太少，又不配套，仍然是“杯水车薪”，不能适应农业生产的迫切需要。这就是说，要促进农业稳产高产，必须加快农业机械化的步伐。

购买新的农业机械，资金从哪里来呢？一九五七年，当时的前进一社获得了大丰收。秋收分配结束，还余下四万六千元。程金阶在心里盘算着：今年全社每人平均收入，已比去年增加了百分之三十。要是把余下的这笔钱的一部分积累起来，一年就可以买一两台拖拉机。分给社员，每人也只得几块钱。

当程金阶把这个想法拿到干部中讨论时，又发生了激烈的争论。一部分同意留下这笔钱作购置机械的资金，另一些人则主张把这笔钱分给社员。他们说：“买机械花钱多，要靠国家，光靠我们自己，拚死拚活也不行。”同意留下的人说：“我们国家这么大，每个社都靠国家拿钱买机械，国家哪来这么多钱？创业犹如针挑土，应该靠自己积积攒攒，不应该贪吃不留种。”

程金阶同一些热心农业机械化事业的干部，冷静地分析了这场争论，认为这不单是留不留这笔钱的问题，两种意见

代表了两条路线。这就是：发展农业机械化事业是伸手向上依赖国家，还是依靠群众自力更生。这个问题不解决，规划就不能实现。这期间，程金阶和热心办机械化事业的干部，来到贫下中农中间，同大家一起回顾本社艰苦创业的历史。老贫农缪木生说：“这些年国家对我们的支援不少了，我们依靠国家，国家靠谁？还不是靠我们人民来建设。事事靠国家，只会把人靠懒，把国靠穷。”通过学习和讨论，人们一致认为，多分点是眼前利益，买机械是长远利益，眼前利益要服从长远利益。许多人说：“有毛主席领导，我们每人多流一把汗，就能汇成一道河；每人省下一块钱，就能买它一台动力机，一年、两年、三年、四年……积少成多，滴水成河，机械化的山再高，也能奔上去！”

在贫下中农的支持下，这一年前进一社把增加收入的一部分，留下做为购置农业机械的资金。但是，比这更重要的是自力更生的思想在刘集人民中深深扎下了根。此后，刘集人民一不等，二不靠，采取三种办法积累购买农业机械的资金。一是大力发展农业生产，提高棉、粮产量，在保证社员逐年增加收入的条件下，适当扩大公共积累；二是以粮为纲，全面发展，开展多种经营，增加集体积累。开始，大力发展渔业、养猪业、篾业、烧窑等等。后来，随着动力机械逐渐增多，根据集体生产和社员生活的需要，又购买了轧花、榨油、碾米、磨面、弹花等机械，发展农副产品加工事业，既增加收入，又使动力机械得到充分的利用；三是坚持勤俭办社的原则，压缩一切非生产性开支，使有限的资金用到最需要的地方。