



亚洲农业机械化

农业出版社

新洲农业机械化

中共湖北省新洲县委员会

农业出版社

新洲农业机械化

中共湖北省新洲县委员会

农业出版社出版 新华书店北京发行所发行
农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开 2.875 印张 58 千字

1974 年 10 月第 1 版 1974 年 10 月北京第 1 次印刷

印数 1—23,200 册

统一书号 3144·81 定价 0.22 元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

农业学大寨

我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。

农业的根本出路在于机械化

目 录

导言	1
农业合作化后的又一场伟大革命	6
立足于自力更生	15
坚持因地制宜	27
实行机、改、牛相结合	36
坚持农机务农方向	45
管理也是社教	54
建立四级修造网	63
建设一支革命化的农机队伍	72
全党动手办农业机械化	80

导 言

湖北省新洲县位于长江中游北岸，大别山南麓，全县有六十七个人民公社，五百九十二个生产大队，四千六百七十一个生产队，十四万三千多农户，七十多万人口，八十二万亩耕地（其中水田四十六万亩，旱地三十六万亩），主产粮棉。

新洲县自然条件比较复杂。从大崎山脚下到江岸一百九十里地段，有连绵起伏的四条大岗（仓阳岗、长岭岗、潘塘岗、少潭河岗），如“骑马式”的横跨十一个区；中间有三条河流（举水、倒水、沙河），从北到南贯穿全县；靠近江边两大湖泊（涨渡湖、武湖）兜住渍洪。这样，就形成了百分之六十的丘陵，百分之四十的平原。丘陵易旱，平原易涝。因此，过去农业生产极不稳定。

“农业的根本出路在于机械化。”农业合作化后的一九五七年，全县人民积极响应伟大领袖毛主席关于实现农业机械化的伟大号召，迈开了向农业机械化进军的新步伐。十几年来，在毛主席革命路线指引下，在刘集公社的带动下，坚持以大寨为榜样，以党的基本路线为纲，深入开展批林整风。发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神，依靠集体经济，大办农业机械。使农业机械从无到有，从少到多，从单项作业到综合利用，全面发展。早在一九六五年就实现了社社队队有

机械。经过伟大的无产阶级文化大革命，农业机械又成倍增长。到一九七三年底，全县共有拖拉机一千三百二十一台（其中手扶式七百九十四台），折合一千一百六十八点三标准台，动力机二千九百九十二台，农用电动机二百九十四台，共八万五千一百六十马力。各种配套农机具一万五千三百八十八台（套）。在排灌、耕整、脱粒、农副产品加工和运输等方面基本实现了机械化；在播种、中耕、植物保护、收割、插秧、平整土地和制棉花营养钵等方面，也开始使用机械。社会主义农村呈现出一派欣欣向荣的景象。农业生产、集体经济和社员精神面貌都在发生着深刻的变化。

农业机械的发展，带来了水利条件不断改善，增强了抗灾能力，提高了旱涝保收程度。新洲过去是“一场暴雨淹半县，十天不雨地冒烟”。解放后虽然开展了大规模的兴修水利的运动，兴建了五十三座大、中、小型水库，开挖了塘堰，整治了水系，减轻了水旱威胁，但仍有一半以上的面积不能保收。机械发展起来后，沿河沿湖设立了一百多个抽水机站，二千多个抽水埠头，把自流灌溉与机械灌溉结合起来，形成了一个强大的灌溉网，使农田保收面积从百分之二十五扩大到了百分之九十以上。一九七二年，遇到了一百零八年未有的持续一百零五天的大旱，全县人民以“独有英雄驱虎豹”，“欲与天公试比高”的英雄气概，坚持抗灾斗争。共出动七百多台拖拉机，二千四百多台动力机，计六万多马力，大搬江水、湖水、河水，叫“南水北上”，翻山越岗，灌溉稻棉。最高的地方十三级取水，最远的水程二、三十里，持续抗旱一百多天。终于战胜了“旱魔”，夺得了粮食、棉花的好收成。

在总结的时候，群众又一次歌颂了人民公社的威力大，大家回忆说：“旧社会抗旱掏沙坑，生活无着去逃生；人民公社力量大，革命化加机械化，再大的灾害也不怕！”一九七三年又碰到了旱、涝、风、雹、病虫等多种严重灾害，由于充分发挥了人民公社的优越性，使用了农业机械，又夺得了农业季季增产、样样增产、全面丰收。粮食单产九百八十一斤，皮棉单产一百三十五斤。

农业机械的发展，使劳力不足的矛盾不断克服。新洲县每人平均耕地虽然不多，但由于水田实行早晚稻连作，旱地实行棉麦两熟套种，活路过于集中。尤其是“四快”（快割麦、快打麦、快薅棉花头草、快防棉花虫）、“三抢”（抢割早稻、抢插晚稻、抢管棉花）、“三秋”（秋收、秋耕、秋种）期间，粮棉争季节、争劳力的矛盾十分突出，容易顾此失彼，不是影响收割，就是延误播种，不是放松了水稻管理，就是忽视了棉花管理。群众说是“大脚穿细鞋——两头扯不来。”机械发展起来以后，一年的机械农业作业量可以代替二十多万个劳力，占全县现有劳力的百分之七十，劳力矛盾大大缓和。特别是农忙季节，机械更显示了强大的威力。从“四快”来看，如今脱粒不用石碾，妇女不推磨（磨面），全部用机械，过去得一个多月才能完成的“四快”活路，现在只要半个月，再也不会出现“夏至不打飞上天”（指麦子霉烂生虫），“头荒不薅草里眠”（指棉田草荒）的现象。从“三抢”、“三秋”来看，也由于机械解决了抽水、耕种和防虫问题，做到了粮棉同时抓。群众说：“真可以一手捉住两条鱼了。”

农业机械的发展，促进了农业“八字宪法”更好地贯彻，

推动了耕作制度和栽培技术不断改革，精耕细作程度不断提高。过去由于劳力矛盾突出，水源困难，复种指数无法扩大。同时，耕作粗放，尤其是湖区，广种薄收，“有就收，无就丢”。现在，有了机械就有了劳力，也有了水，为向农业生产的深度和广度进军创造了条件。双季稻一九五七年全县只有十八万亩，现在扩大到了四十三万多亩，占水田总面积百分之九十以上，还有一部分田实行了“油、稻、稻”和“麦、稻、稻”，一季收变成三季收了。一九五七年，棉花营养钵育苗移栽，只有少数社队推广，现在全县发展到八万至十万亩左右，占三十万亩棉田的百分之二十五以上。密度过去一般每亩只有三千多株，现在平原每亩增加到了四千至四千五百株，丘陵每亩增加到了四千五百至五千株左右。田间管理用工量都是成倍增长。因此，粮棉产量不断提高。集体化以前，全县每年要吃国家供应粮二千多万斤，从一九六〇年起就摘掉了“缺粮县”的帽子，一九六五年粮棉都超了《纲要》，这几年每年要向国家出售余粮三千五百万斤到四千万斤，皮棉二千多万斤到三千多万斤，支援了社会主义革命和建设，社员生活也不断改善，集体经济不断巩固、壮大。

农业机械的发展，更好地发挥了人民公社“一大二公”的优越性，使社队企业如雨后春笋，蓬勃发展。现在，由于普遍实行机械综合利用，一机多带，轧花厂、榨油厂、米面加工厂以及土农药厂、土化肥厂、农机具修配厂、机窑厂等，星罗棋布，遍及农村。全县社队共办有各种小工厂一千五百多个，有力地支援了农业生产，方便了社员生活，增加了集体收入。

农业机械的发展，使一代青年农民成长为机器的主人。他们握起“方向盘”是工人，扛起锄头是农民，背起枪来是民兵，拿起笔来是“批判家”。农民眼看“三大差别”在缩小，更清楚地看到了伟大光辉灿烂的社会主义前景，更加热爱社会主义。连那些曾经在集体化道路上徘徊、动摇的富裕中农，也感到社会主义能够共同富裕、共同上升，决心和贫下中农一起，坚持走社会主义道路。

回顾十几年来的战斗历程，使我们深深感到，这一切变化，都是坚持同刘少奇、林彪一类骗子反革命修正主义路线作斗争的结果，是毛主席革命路线的伟大胜利！

农业合作化后的又一场伟大革命

一九五五年，伟大领袖毛主席发出了农业合作化的伟大号召，指出了全国五亿农民的方向。新洲县广大贫下中农积极响应毛主席的号召，满腔热情地投入了这场伟大的社会主义革命运动，迅速掀起了农业合作化的高潮。就在这年冬天，全县就有十万零三千农户摆脱了几千年来个体经济制度的束缚，成立了自己的农业生产合作社。“群众中蕴藏了一种极大的社会主义的积极性”。合作社成立不久，广大群众清楚地看到了社会主义制度的优越性，也清楚地看到了自己的未来，要求进一步解放生产力。到第二年的秋天，就有十三万六千农户加入了高级农业生产合作社，占全县总农户的百分之九十八点三，实现了农业合作化。

合作社一成立，就显示了强大生命力。广大群众意气风发，斗志昂扬，在党的领导下，依靠集体力量，坚持与天斗，与地斗，与保守思想斗，与阶级敌人斗，使农业生产得到迅速发展。一九五七年，夺取了合作化后的第一个大丰收。这一年，全县粮食总产三亿四千七百万斤，比合作化前增长百分之三十点九，皮棉总产一千五百七十万斤，比合作化前增长百分之六十三。总收入六千五百七十七万元，比合作化前增长百分之五十一一点五，社员生活也改善了，对国家的贡献

也增加了。农村到处都是生机勃勃、热气腾腾的景象。

生产发展了，是停滞不前，还是继续革命？

县委重新学习了毛主席《关于农业合作化问题》这篇光辉著作。毛主席指出：“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。”毛主席还指出：“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时间。”号召“全党必须为了这个伟大任务的实现而奋斗。”学习了这篇光辉著作，使县委明确了前进方向，一致认识到，在完成了社会制度方面的由私有制到公有制的革命以后，必须迈开继续革命的步伐，积极地有计划地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。这是合作化后的又一场伟大革命。搞不搞合作化是走不走社会主义道路的问题，在合作化的基础上搞不搞机械化同样是走不走社会主义道路的问题。于是，一九五七年制订了全县实现农业机械化的初步规划，并在前进一社、勤劳一社、工农一社开始办农业机械化的试点，同时还集中在县里训练了以贫下中农为骨干的一百五十人的农机技术队伍。号召各社积极创造条件，象办合作化一样，大办农业机械化。

可是，认识并不是一致的，斗争激烈的表现在：

一、合作化后要不要机械化

农业合作化后，一部分人看到生产力大解放，农业生产蓬勃发展，产生了满足现状的思想，缺乏继续革命觉悟，不

主张大办机械化，尤其是人多地少地区，认为：“社大劳力多，机械化用不着”。丘陵山区少数人有因循守旧思想，他们说自然条件差。田，牛转不过身子；地，要爬坡；塘，灯盏大一点；路，象“鳝鱼埂子”，不能搞机械化。这些人被几千年来的小农经济思想所束缚，眼界不宽，没有建设社会主义的雄心壮志。

为了把群众大办农业机械化的积极性调动起来，在全县普遍开展了两条道路、两条路线斗争的教育。大家回顾了这样一段历史：在合作化前，由于受刘少奇鼓吹的“先机械化，后合作化”的反革命修正主义路线的干扰，新洲也试图发展过农业机械。那是一九五三年，县里向国家要了三台抽水机，在当时的白溪乡和方杨乡搞试点。那时还没有互助组，农民都是单干，抽水机拿到乡里去以后，贫下中农谁也买不起。使用吧，也行不通。开个抽水渠道，谁都怕把自己的土地多挖了一锹，烧的油要一家家摊派，劳力也要一家家摊派，矛盾重重，无法解决。结果把机子退回去了。那时，农民的迫切要求是组织起来，走社会主义道路。不组织起来走合作化的道路怎么能实现机械化呢？现在合作化了，农民走上了社会主义道路，从根本上解决了农村两极分化的问题，也解决了我国社会主义工业化同个体农业经济之间的大矛盾，使无产阶级专政和工农联盟在新的基础上得到了进一步巩固，也为实现农业机械化创造了前提条件。在这个基础上，要发展社会主义经济，进一步巩固工农联盟，加速社会主义工业化，缩小工农差别，必须大办农业机械化。通过路线教育，广大干部和社员群众深深认识到，搞不搞合作化，是关系到我党

在社会主义革命时期的根本路线的大事，在合作化的基础上搞农业机械化，是党在农村坚持社会主义，战胜资本主义的根本路线问题，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。

在进行路线教育的同时，发动群众。总结生产，揭露在巩固和发展集体经济中的新的矛盾，激发群众对大办农业机械化的要求。刘集公社的前身——前进一社，在一九五五年就是全县第一个最大的高级合作社，共有一千一百多户。他们社大人多，生产发展快，也揭露出了许多新的矛盾：一是全社四千多亩旱地，有一千多亩是“晴三天，沙烫脚”，棉苗被烤焦；二千多亩田，有一千多亩是“菜篮子”，装不住水，一年四季总是抱着水车转，还不能保收。二是这里虽然每人平均只有九分地，但由于实行棉麦两熟套种的耕作制度，活路非常集中，劳力矛盾突出。象“四快”期间，收、管、种十几种活路挤在一起，季节只有十几天，不等人，“四快”往往要拖一个多月，不是造成烂麦，就是造成棉花草荒。一九五七年夏粮九十四万斤，脱粒四十五天，霉烂三万多斤，还荒了一千七百多亩棉花。三是农业和副业之间的矛盾也很突出，到了忙季，劳力全部集中搞农业，副业就停了，成了“瘸腿子走路”，集体经济发展不快。这些矛盾怎么办？出路在哪里？他们学习了毛主席有关农业机械化的指示和《全国农业发展纲要》，回顾了一九五六年冬播抗旱，看清了方向。那一年，全社播了四千多亩小麦，遇上天旱，麦苗生长不起来，社主任程金阶同志同群众商量，决定采取大打“人民战争”的方法，开展抗旱斗争。全社出动三百六十个强壮劳力、

四十八乘水车，日夜车水，有的还用水桶、粪桶、大壶、脸盆，挑的挑，泼的泼，一天也只能浇灌二十多亩。在这个紧张的时刻，县委从红安借来了两台6—8马力的柴油机，给他们抽水，一天就灌溉了四十多亩，大家把手工操作和机器生产一比，都说：“还是机械化好！”提出向机械找出路，向机械要劳力，要时间，要水！于是，一九五七年就开始办机械。这一年共买了动力机五台四十八马力，在全县作出了榜样。

“刘集平均每人只有九分地，办起了机械，别的地方为什么不能办？”县委抓住刘集这个典型，在全县开展了广泛的讨论。接着，又抓了阳逻等丘陵地区办机械的典型，进行普遍宣传。有力地教育了群众，使大家认识到，无论是平原，还是丘陵；无论是地多人少地区，还是人多地少地区，都要用机械装备农业，才能高速度地发展生产，建设社会主义。

二、是积极办机械，还是“等一等”、“慢慢来”

广大贫下中农看到了机械化的优越性，要求积极创造条件，加快步伐，早日实现农业机械化。可是，一部分人却认为合作社成立不久，集体经济基础差，家底薄，现在办机械化条件不成熟，要“等一等”、“慢慢来”。少数富裕中农则怕办机械影响自己的收入，说：“拿钱‘喂机’，不如拿钱喂牛。要办机械等大家富裕了再办也不迟。”

一个要积极创造条件办机械化，一个要“等一等”，“慢慢来”。这是又一场尖锐的两条路线斗争。

这时候，全县又从党内到党外，从干部到群众，从机关到农村，广泛发动，再一次学习了毛主席《关于农业合作化

问题》的报告，总结办合作化两条路线斗争的历史，看看今天办机械化两条路线斗争的现实。大家说，开始办社的时候，还不是有人说“条件不成熟”、“农民太穷，资金无法筹集”等等，现在办机械化，又是这些论调出来了，这不都是一个胎胞的货色吗？通过总结、分析，使县委认识到：办合作化要批判“小脚女人”，办机械化也要批判“小脚女人”。不批判“小脚女人”，那些只会循着常规走路的人们老是被动的，在紧要的关头老是止步不前。

一面批判“小脚女人”，一面开展“学刘集，赶刘集”的群众运动。在全县迅速出现了平原办机械，丘陵办机械，富队办机械，穷队也办机械的热潮。

李刘公社一大队（即原来的工农一社），和刘集是一起办合作化试点的，也是一起办机械化试点。他们有少数干部认为“人平只有九分地，生产不必用机器”，还有一些无穷的忧虑，怕这怕那，在机械化道路上扭扭怩怩，拖了十年没有大发展。上面曾经分给他们一台东方红—54的拖拉机，他们不买，买一台柴油机放着不用，还有一台15马力的动力机，以配件难为借口，卖掉了，有的机械用了又到处甩，严重挫伤了群众办机械化的积极性，影响了生产的发展。通过学刘集，找差距，挖根源，发动群众，进行开门整风，贫下中农严厉批评了干部“慢慢来”和“守旧摊摊”的懒汉懦夫思想，对干部震动很大。后来，他们奋发图强，加快步伐赶刘集，把机械化和电气化一起抓。现在，全大队有拖拉机一台，动力机五台，电动机五台，还有脱粒机、轧花机、磨粉机、碾米机、碎饼机等配套机具二十四台，在排灌、耕整、脱粒和加

工、运输等方面基本实现了机械化。

顾岗公社，是个丘陵地区。全公社二千六百九十多户，一万一千七百多人，一万三千八百二十亩水田，五千五百三十亩旱地。土质不好，水源困难，生产不稳定。以前，少数干部认为“生产基础差，没有力量搞机械化”，总想把“家底”搞厚实一点，再去大办机械。可是，事与愿违。机械没有发展起来，生产也还是难得上去，回头又影响了机械的发展。到一九六四年，全公社还只有七台小动力机，一百零四马力。一九六五年，遇上大旱，吃了个大亏。这一年干旱一百多天，塘堰都涸了，既要救水稻，又要救棉花。怎么办？公社党委决定，到举水河抽水。

举水河到顾岗有十几里路远，要翻几道岗岭，得七级取水，自己又没有那么多机械，只有向附近的公社借。附近六个公社发扬共产主义大协作精神，支援了他们一大批机械，共一千二百马力。于是摆起了“长蛇阵”，大机子提水小机子接，进行大规模的抗旱斗争，从六月六日抗起，一直抗到国庆节前夕为止。粮棉大丰收了，但机械的折旧费也不少，共花了八万多元，可以买几台拖拉机。群众说：课牛花了买牛的钱。这一下子教育了干部，都感到吃了“等一等”，“慢慢来”的亏！从这一年起，他们决心学刘集，赶刘集，用“穷棒子”精神办社，用艰苦创业的精神办机械。一九六六年一年就买了两台拖拉机，六台动力机。到现在，共有拖拉机三十台，折三十个标准台，动力机四十四台，两种机械合计一千四百七十四马力。各种配套机具三百八十二台（套），基本实现了农业机械化。