

农业的根本出路在于机械化



农业出版社 机械工业出版社

5

农业的根本出路在于机械化

(只限国内发行)

农业出版社 出版
机械工业出版社

农业出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

1972年1月第一版

1972年1月第一次印刷

书号: 3144.18 定价: 五角

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快
好省地建设社会主义。

备战、备荒、为人民。

以农业为基础、工业为主导

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

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 (1)

用革命化带动机械化

.....陈永贵 (14)

沿着毛主席指引的方向阔步前进

——湖北省新洲县刘集公社自力更生

发展农业机械化事业的经验..... (22)

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..... (33)

为实现农业机械化 生产更多的柴油机

.....★~~广东省~~肇庆市柴油机厂 (49)

修旧利废 大有可为

.....广东省肇庆市第二农机修造厂 (58)

全心全意为农业机械化服务

——江苏省宜兴县综合公司农机供销门市部

的先进事迹..... (64)

依靠集体力量 实现农业机械化

——黑龙江省甘南县太平大队自力更生发展

- 农业机械化的先进事迹…………… (71)
- 革命化统帅机械化 向生产的深度和广度进军
- 北京市海淀区东升公社
- 农业机械化情况的调查…………… (77)
- 因地制宜治水办电 发展丘陵山区机械化
- ……………广西壮族自治区陆川县 (85)
- 沿着毛主席的革命路线
- 自力更生 大办农业机械化
- ……………湖南省南县华阁公社 (94)
- 翻身农奴办“四化” 雪山峡谷绘新图
- ……………云南省中甸县新联大队 (102)
- 革命化带动机械化 深翻改土夺高产
- 青海省西宁市陶南大队
- 因地制宜逐步发展农业机械化…………… (108)
- 维吾尔族人民办机械化
- ……………新疆维吾尔自治区阿瓦提县乌鲁桥公社 (111)
- 依靠集体经济力量 自力更生发展农业机械化
- 吉林省榆树县农业机械化事业迅速发展…………… (115)
- 用大寨精神搞机械化 粮棉上《纲要》
- ……………新疆军区生产建设兵团农七师 (119)
- 革命化统帅机械化 夺取水稻高产稳产
- ……………中国人民解放军一六三四部队柏各庄农场 (127)
- 大搞技术革新 实现木材运输索道化
- ……………湖南省江华瑶族自治县林业采育场 (134)

牧业机械化 草原换新貌

——内蒙古自治区东乌珠穆沁旗吉尔嘎朗图

生产队依靠集体经济力量实现牧业机械化…(141)

发扬大寨精神 实现渔船动力化

——辽宁省长海县獐子公社

实现渔业机械化的事迹……………(144)

从精耕细作着眼 加速农业机械化

——河北省成安县何横城大队按照科学种田的需要

实现农业机械化、半机械化的调查报告……(152)

以两条路线斗争为纲 加速实现农业机械化

……………江西省泰和县(161)

遵照毛主席的教导 坚持农具改革试验

……………上海市南汇县农具改革试验站(167)

能耕能修能制造 支援农业立新功

——记天津市木厂公社农机站的先进事迹…………(172)

自力更生发展排灌机械化

……………福建省龙海县(178)

把下放农机站的工作做细做好

……………陕西省合阳县(183)

加强路线教育 充分依靠群众 发展“五小”工业

——四川省什邡县大办为农业服务的

地方“五小”工业的调查……………(188)

大力发展“五小”工业 加速农业机械化进程

……………河南省新乡地区(197)

厂社挂钩 一厂支一社 促进农业机械化

——北京市一批厂矿派支农队下乡

大力帮助农村办水、办电、办机械……………(202)

胸怀革命搞修造 全心全意为人民

……………浙江省绍兴县农机修理制造厂(209)

为加速农业机械化进程而奋战

——记甘肃省张掖县农具厂

为农业服务的先进事迹……………(216)

沿着毛主席指引的方向 走支援农业的道路

……………安徽省寿县淮锋机具厂(222)

坚持路线斗争 全心全意支农

……………贵州省仁怀县茅台农机修造厂(228)

一个深受贫下中农欢迎的农机服务站

——记宁夏回族自治区盐池县农业机械

服务站的先进事迹……………(236)

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

在农业集体化的基础上实现农业机械化，这是关系到巩固工农联盟，加强无产阶级专政，防止资本主义复辟，建设社会主义的一件大事。

伟大领袖毛主席十分重视农业机械化事业，作了一系列极其重要的英明的指示。毛主席深刻地提出了实现我国农业机械化的理论、路线、方针、政策以及规划和部署，指明了我国农业机械化的发展道路。

在毛主席无产阶级革命路线指引下，特别是经过伟大的无产阶级文化大革命，批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇一类政治骗子推行的反革命修正主义路线，“工业学大庆”、“农业学大寨”的群众运动不断高涨，一个群众性的办农业机械化的新高潮正在全国兴起。毛主席有关农业机械化的指示更加深入人心。广大群众自力更生办机械化的积极性空前高涨。为农业服务的地方工业蓬勃发展。全国有百分之九十以上的县建立了农机修造厂。不少地区已经形成了县、社、队三级修造网。一九七〇年，耕作、排灌、加工等主要农机产品产量，比一九六五年都有成倍或几倍的增长。

我国的农业机械化事业，是在两个阶级、两条路线的斗争中发展起来的。我国农业机械化事业发展的历史，就是毛主席的无产阶级革命路线不断地战胜刘少奇的反革命修正主义路线的历史。

提高认识，坚持党在农业问题上的根本路线

在完成反封建的土地改革以后，第一步实现农业集体化，第二步在农业集体化的基础上实现农业的机械化和电气化，这是伟大领袖毛主席亲自制定的我们党在农业问题上的根本路线，是我们党在农村两条道路斗争中，坚持社会主义、战胜资本主义的根本路线。

刘少奇一类政治骗子疯狂反对党在农业问题上的根本路线。在农业合作化以前，他们鼓吹“必须先有机械化，才能合作化”，反对农民走社会主义的道路。

“先机械化，后合作化”，是新老修正主义者鼓吹的“唯生产力论”的翻版。在《关于农业合作化问题》的报告中，毛主席批驳了刘少奇一类政治骗子贩卖的这种“唯生产力论”。毛主席指出：“**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。**”毛主席的这个伟大教导，不仅指明了农业集体化是我国农业机械化的必要前提，从而指明了生产关系的变革是生产力大发展的必要条件；最根本的是要坚定不移地走社会主义道路，反对走资本主义道路。美国是一个农业机械化水平很高的国家，但那里的农业经济是资本主义的经济。苏联早就基本上实现了农业机械化，但是，由于赫鲁晓夫、勃列日涅夫之流的背

叛，资本主义复辟了。我们绝不能走美国农业资本主义化的道路，也绝不能走苏修叛徒集团的复辟资本主义道路，而必须坚持走社会主义道路，使我国的农业沿着社会主义方向发展。

在集体化的基础上实现农业机械化，是党在农业问题上的根本路线的不可分割的组成部分。刘少奇一伙既反对农业集体化，又反对农业机械化。在我国农业集体化基本实现以后，他们胡说什么：“中国农村劳动力多，农业耕作制度复杂，不能实现机械化。”

针对刘少奇一伙的反动谬论，在全国实现人民公社化以后，毛主席及时作了“农业的根本出路在于机械化”的纲领性指示。这是坚持无产阶级专政下的继续革命，促进国民经济迅速发展，进一步巩固工农联盟，加强无产阶级专政的伟大战略部署。

毛主席教导我们：“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。”

“以农业为基础、工业为主导”，是发展国民经济的总方针。农业是国民经济的基础。我国农村实现人民公社化以后，通过“农业学大寨”的群众运动，农业生产连续九年获得丰收。但是，目前我国农业的劳动生产率还不高，粮食的单位面积产量还比较低，经济作物的发展还不够，抗灾的能力还不强。这种状况，同国民经济大发展的要求，是不相适应的。解决这个矛盾的办法，首先要用毛泽东思想教育农民，狠抓阶级斗争和两条路线斗争，正确执行党的政策，坚持生产关系和上层建筑

的继续革命，同时，也要解决农业机械化的问题。因为我们的农业生产基本上还是靠手工劳动，在这样的条件下，农业生产的发展，总是有一定限度的。只有实现农业机械化，才能进一步保证农业的高产稳产，并且使林、牧、副、渔更好地全面发展起来。

所谓“人多地少，不要机械化”，是非常荒谬的。诚然，在我国许多地区，按人口平均的耕地面积是不多的。但是，由于复种指数增加了，耕作水平提高了，生产范围扩大了，农业用工量都增加了几倍，农业生产发展与劳动力不足的矛盾越来越突出。因此广大群众迫切要求加速实现农业机械化，更有力地贯彻执行“以粮为纲，全面发展”的方针，全面落实农业“八字宪法”，大大提高单位面积产量，向生产的深度和广度进军，把农业生产推向新的高峰。许多人多地少的地区，在抓革命的同时，抓了农业机械化，粮食连年高产稳产，经济作物大幅度增长，林、牧、副、渔都有很大发展。

实现农业机械化也有利于发展工业。毛主席在“论十大关系”的著名报告和《关于正确处理人民内部矛盾的问题》等光辉著作中，指明了我国社会主义工业化的道路。毛主席教导说：“这里所讲的工业化道路的问题，主要是指重工业、轻工业和农业的发展关系问题。我国的经济建设是以重工业为中心，这一点必须肯定。但是同时必须充分注意发展农业和轻工业。”毛主席指出：“我国是一个大农业国，农村人口占全国人口的百分之八十以上，发展工业必须和发展农业同时并举，工业才有原料和市场，才有可能为建立强大的重工业积累较多的资金。大家知道，轻工业和农业有极密切的关系。没有农业，

就没有轻工业。重工业要以农业为重要市场这一点，目前还没有使人们看得很清楚。但是随着农业的技术改革逐步发展，农业的日益现代化，为农业服务的机械、肥料、水利建设、电力建设、运输建设、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场的情况，将会易于为人们所理解。”实现农业机械化，就是关系到这样一个我国社会主义工业化走什么道路的问题。工业和农业是互相依赖、互相促进的。用现代技术装备农业，除了可以给工业建设提供更多的商品粮食、工业原料、资金和大批劳动力以外，还可以直接为重工业的发展开辟广阔的国内市场。实现农业机械化，要求工业部门提供耕作、排灌、收获、加工、运输、植物保护、化肥农药、塑料薄膜以及林业、牧业、渔业等方面的机械和产品，而要生产这些东西，就要发展钢铁工业、煤炭工业、化学工业、石油工业、机械工业、电力工业、水泥工业等重工业。而为了加速发展重工业，就要多发展些轻工业。因此，加速实现农业机械化的过程，就是加速重工业和轻工业发展的过程。任何把加速实现社会主义工业化和加速实现农业机械化对立起来的观点，都是一种违反辩证唯物论的形而上学的错误观点。

实现农业机械化是落实毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针的重要措施。农业发展了，工业发展了，社会主义经济基础雄厚了，无产阶级专政巩固了，一旦发生战争和灾荒，我们就能立于不败之地。

在农业集体化的基础上实现农业机械化，是坚持无产阶级专政下的继续革命，坚持社会主义、战胜资本主义的大问题。

实现农业机械化，能够壮大人民公社集体经济，进一步巩固农村社会主义阵地。实现农业机械化，有利于用社会主义精神教育农民，进一步提高农民的社会主义思想觉悟。实现农业机械化，农民使用机器生产，小工厂逐步兴办起来，有利于逐步缩小工农差别和城乡差别，进一步巩固工农联盟。工农联盟是无产阶级专政的基础。我们的工农联盟，已经经过了土地改革和农业合作化两个阶段，现在要进到建立在机械化的基础上。单有合作化，人民公社化，而没有机械化，工农联盟是不能巩固的。

在农业集体化的基础上实现农业机械化，它的根本目的是用社会主义战胜资本主义，从而实现共产主义。列宁主义告诉我们：共产主义就是消灭阶级。为了消灭阶级，第一要推翻地主和资本家，第二要消灭工农差别。列宁曾经尖锐地指出：“共产主义就是苏维埃政权加全国电气化。不然我国仍然是一个小农国家，这一点我们必须清楚地认识到。”坚持无产阶级专政下的继续革命，在社会经济制度方面彻底地完成社会主义改造，并且使农业由手工生产转到现代化的机器生产，就能够逐步消灭工农之间的差别，坚持社会主义，战胜资本主义。

实现农业机械化，是关系我们国家命运的大事。我们必须批判形形色色轻视农业机械化事业的思想，把它当作一项极为重要的政治任务认真地抓起来。

依靠群众，多快好省地实现农业机械化

“社会主义革命和社会主义建设，必须坚持群众路线，放手发动群众，大搞群众运动。”农业机械产品以中小型为主，农

业机械制造以地方为主，农业机械的购置以集体经济为主，是群众路线的生动体现，是多快好省地实现我国农业机械化的根本方针。

刘少奇一类政治骗子竭力反对毛主席提出的这个根本方针。他们贪大求洋，极力阻挠发展中小型农业机具；实行“条条专政”，破坏地方农机工业的发展；大搞“国家包办”，压制人民公社办农业机械化的积极性。斗争的实质是群众路线问题。毛主席的路线，是要依靠群众，大家动手，自力更生，走我国农业机械化的发展道路。刘少奇一类政治骗子则扼杀广大群众的积极性，妄图把我国农业机械化事业引上邪路。

农业机器必须以中小型为主。我国地域辽阔，各地自然条件差异很大，种植方法迥然不同。以中小型农业机具为主，配合适当数量的大型机具，能够更好地同各地农业增产措施密切结合，便于因地制宜，综合利用，符合全国各地区广大群众实现农业机械化的迫切要求。中小型农业机具重量轻、体积小，用材少，结构简单，修造容易，不仅省、市可以办，地、县可以办，有的农村人民公社和生产大队也能办，利于充分调动各方面办农业机械化的积极性，充分发挥我国地大物博、人口众多的优越条件，遍地开花，到处结果，使农业机械化事业迅猛发展。

刘少奇一类政治骗子一味照搬外国的大型农业机具，片面追求拖拉机、联合收割机、汽车三大件。从这里出发，他们叫嚷什么：“山区自然条件不好，不能机械化”，“水田地区情况复杂，不能机械化”。在他们眼里，根本没有这些地区的广大群众。农业机械化，不仅是平原地区广大群众的愿望，也是山区

和水田地区广大群众的愿望。山区和水田地区不但要求实现农业机械化,而且能够实现农业机械化。山区和水田地区能不能机械化的问题,实际上是为不为这些地区的群众着想,要不要改变这些地区的农业面貌的问题。农业机器以中小型为主,就能把平原、山区,北方、南方的广大群众发动起来,大大加快我国农业机械化的进程。

农业机械的制造必须以地方工业为主。只有这样,才能根据各地的具体条件,因地制宜地发展农业机具,更好地为农业生产服务;才能充分利用当地的人力、物力和资源,加快农机工业的发展;才更便于从原材料搞起,发展小钢铁、小煤矿、小化肥、小水电、小机械等地方“五小”工业,解决农机制造所需要的钢铁、煤炭、动力。实行农机制造以地方为主的方针,可以逐步使各省、市、区从原材料到制造,从主机到配套,从生产到维修,都能基本上立足于本地区自行成套,加快农业机械化事业的发展。

“有两个积极性,比只有一个积极性好得多”。农机制造以地方为主,实质上就是要充分调动全国亿万农民办农机工业的积极性,大搞农机制造工业的群众运动。河北省遵化县发扬“穷棒子”精神,自力更生,土法上马,因地制宜地发展挖煤、采矿、炼铁、炼钢等重工业和轻工业,制造机井配套所需的水泵、电动机、变压器和其它急需的农机具,建立了县、社、队三级修造网。他们的经验是:无产阶级政治挂帅,毛泽东思想领先,以粮为纲,多种经营,以副养机,以机促农,以轻促重,以重支农,正确处理农、轻、重的关系,发展农业机械化,把全县的工农业生产抓“活”了。刘少奇一类政治骗子反对农机制造要

以地方工业为主的方针，大搞“高度垄断”，实行“条条专政”，严重压抑了地方和群众的积极性。无产阶级文化大革命以来，批判了“条条专政”，在国家统一计划下，充分发挥地方的积极性，主要农业机具的生产能力都有很大的增长。

农业机械的购置以集体经济为主，才能使农业机械化的事业办得更多、更快、更好、更省。在这个问题上，刘少奇一类政治骗子竭力散布“群众落后论”，污蔑人民公社“买不起，用不了，管不好”农业机械，他们鼓吹“国家包办”，对农业机械啃住不放，实际上是不放心农民，不相信农民，妄图破坏农业机械化的群众运动。农业机械的购置以集体经济为主，解决了耕者无其机的矛盾，把农业机具的所有权和使用权统一起来，大大调动了广大农民办农业机械化的积极性。湖北省新洲县刘集公社在实现了农业合作化之后，就抓农业机械化。他们坚持走社会主义道路，顶住了刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，从发展农田排灌机械入手，逐年增添农业高产稳产最急需的农业机械，一九六五年就基本上实现了农业机械化，当年亩产粮食一千四百多斤，皮棉一百九十二斤，粮棉连年超过《全国农业发展纲要》规定的指标。这充分证明，人民公社不但可以办机械化，而且能够办好机械化。

加速实现农业机械化，必须坚持土洋并举，机械化半机械化并举，大搞农具改革的群众运动，充分重视半机械化和改良农具。改革农具的群众运动，是技术革命的萌芽，是一个伟大的革命运动，它的意义很大。因为是几亿农民在动手动脚，一搞就节省劳力几倍，大大提高劳动效率。群众的创造力是无穷无尽的，将来还会有各种新巧发明。半机械化农具、改良农具

和现代化、机械化农具是对立的统一。一方面，半机械化农具、改良农具经过革新可以发展成现代化、机械化农具；另一方面，象我们中国这么大的国家，不可能完全机械化，总有些还是半机械化，一部分手工工具还是要使用的。我们既要重视制造和使用机械化农具，又要十分注意制造、改革半机械化农具和改良农具。机械化的农机具要搞，但在目前要更多地发展半机械化农具和改良农具，要重视锹、镐、镰、锄等小农具的生产。

政治挂帅，正确执行党的方针和政策

政治是统帅，是灵魂，“政治工作是一切经济工作的生命线。”我们搞农业机械化，就要象大寨大队那样，坚持政治挂帅，正确处理革命化和机械化的关系。大寨大队用伟大的毛泽东思想教育农民，狠抓领导班子的革命化建设，自力更生办农业机械化，现在已经基本上实现了碾米、磨面、脱粒、铡草、饲料粉碎的机械化和半机械化，整地、改土、耕作、运输的部分机械化。由于搞了农业机械化，进一步巩固了社会主义集体经济，发展了社会主义农业生产。

实现农业机械化是对农业进行技术改造的伟大革命，也是一场深刻的政治思想大革命。无产阶级文化大革命的伟大风暴，粉碎了刘少奇一伙推行的反革命修正主义路线，农业机械化事业出现了大好形势。但是，刘少奇反革命修正主义路线的余毒还没有完全肃清。在要不要农业机械化和怎样实现农业机械化问题上，仍然存在着两个阶级、两条路线和两种思想的斗争。我们必须紧紧抓住阶级斗争和两条路线斗争这个纲，以毛泽东思想为武器，深入持久地开展革命大批判。要批判只