

做农业机械化 大干快上的促进派

刘筠谦编写

湖北人民出版社

做农业机械化
大干快上的促进派
刘筠谦 编写

湖北人民出版社出版 湖北省新华书店发行
沔阳县印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 2.75印张 57,000字
1978年12月第1版 1978年12月第1次印刷
印数：1—2,000

统一书号：3106·632 定价：0.17元



出 版 说 明

英明领袖华主席领导我们开始了建设社会主义现代化强国的新的长征。在向四个现代化伟大目标全面进军中，高速地发展社会主义大农业，尽快实现我国农业机械化，是摆在我们面前的一项极其重要而艰巨的任务。

为了帮助农村基层干部、贫下中农和知识青年学习党关于农业机械化的路线、方针、政策，我们请华中农学院刘筠谦同志编写了《加速实现农业机械化讲话》，曾在我社编辑出版的《农村政治夜校》一九七八年第一至第五本连载过。现在经作者作了较大的修改和补充，把它作为一个单行本出版，书名为《做农业机械化大于快上的促进派》。书末还附了有关农业机械化方面的若干名词解释。

目 录

第一讲	高举毛主席的伟大旗帜 向农业机械化进军.....	1
	在农业集体化的基础上实现农业机械化	1
	做农业机械化的促进派	5
第二讲	农业机械化是农村一场深刻的革命	9
	促进农业劳动生产率的提高	9
	为整个国民经济提供可靠的支援	14
	建设社会主义的新农村	16
	巩固无产阶级专政	19
第三讲	以自力更生为主，干出一个农业机械化来	21
	要跳出“等、靠、要”的圈子	21
	实行“三为主”	24
第四讲	组织起来是把农业机械化的群众运动推 进到新阶段的根本方针	29
	走组织起来的道路	30
	组织起来好处多	32
	要坚定不移地实行组织起来的方针	34
第五讲	开展多种经营，发展社队企业，为实现 农业机械化积累资金	36
	开展多种经营，发展社队企业	36
	扫除前进道路上的思想障碍	39

保证社队企业健康发展	42
第六讲 加强农机管理 充分发挥农业机械的作用	45
管好管不好大不一样	45
实行“四统一”管理	46
搞好机械维修	48
建立和健全合理的规章制度	50
健全农机管理机构	53
第七讲 建设又红又专的农业机械化队伍	54
要抓好技术培训	54
实行亦工亦农	55
坚持又红又专	56
专业培训与群众培训相结合	58
第八讲 全党动员，书记动手，为一九八〇年基 本上实现农业机械化而奋斗	61
思想要上纲	63
工作要上位	64
领导要上阵	66
附 录： 农业机械化若干名词解释	69

第 一 讲

高举毛主席的伟大旗帜 向农业机械化进军

粉碎“四人帮”，第一次无产阶级文化大革命胜利结束，我国社会主义革命和社会主义建设进入了新的发展时期。英明领袖华主席在五届人大政府工作报告中庄严指出：“我国人民在社会主义革命和社会主义建设的新的发展时期的总任务，就是要坚决贯彻执行党的十一大路线，坚持无产阶级专政下的继续革命，深入开展阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动，在本世纪内把我国建设成为农业、工业、国防和科学技术现代化的伟大的社会主义强国。”在向四个现代化伟大目标进军中，高速度地发展社会主义大农业，尽快实现我国农业现代化，是摆在我们面前的一项极其重要而艰巨的任务。

在农业集体化的基础上实现农业机械化

伟大领袖和导师毛主席历来十分重视农业问题，时刻把亿万农民要求组织起来，走社会主义道路，变手工劳动为机器操作的迫切愿望放在心上。早在一九三七年，毛主席就教导我们：“在社会主义社会中工人阶级和农民阶级的矛盾，用农

业集体化和农业机械化的方法去解决”。在一九五五年农业合作化运动中，毛主席又指出：“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。”并提出用二十年到二十五年的时间，基本上实现农业机械化，号召全党必须为实现这一伟大的历史任务而奋斗。一九五九年，农村人民公社化后，毛主席又及时地指出：“农业的根本出路在于机械化。”在一九六二年党的八届十中全会的决定中明确地指出：我们党在农业问题上的根本路线是，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。这是我们党在农村两条道路的斗争中，坚持社会主义、战胜资本主义的根本路线，是一条坚持无产阶级专政下继续革命的马克思主义路线。因此，有步骤地推进我国农业的技术改革，逐步实现我国农业的现代化，这是关系我们国家命运的一件大事。

毛主席关于在农业集体化的基础上实现农业机械化的系列光辉指示，照亮了我国农业合作化和农业现代化的道路。毛主席丰富和发展了马克思列宁主义关于农业社会主义改造的理论，领导我国人民取得了农业社会主义改造的伟大胜利。毛主席根据马克思主义关于生产关系和生产力之间辩证关系的理论，科学地分析了土地改革以后农村生产关系和生产力的矛盾，正确地解决了我国农业集体化和农业机械化的关系问题。毛主席指出：“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。”这就是说，要先实现合作化，在集体经济的基础上，再实现机械化。

那么，为什么在我国必须先合作化、后机械化呢？

首先，我们知道，要实现农业机械化，没有社会主义工业是不行的，而社会主义工业化又不能离开农业合作化孤立地去进行。要发展社会主义大工业，必须同时发展社会主义大农业，使农业合作化的步骤和社会主义工业化的步骤相适应。正如毛主席所指出，如果不及时解决农业合作化的问题，“我们就不能解决年年增长的商品粮食和工业原料的需要同现时主要农作物一般产量很低之间的矛盾，我们的社会主义工业化事业就会遇到绝大的困难，我们就不可能完成社会主义工业化。”因为随着工业化的发展，工业要求农业为它提供越来越多的商品粮食、原料和资金，要求农业成为它的重要的国内市场。我国的农业，如果不能满足工业化的发展对农业所提出的要求，就将出现落后的小农经济和日益发展的社会主义工业化之间不相适应的矛盾，这就要影响社会主义工业化的发展。“我们对于工业和农业、社会主义的工业化和社会主义的农业改造这样两件事，决不可以分割起来和互相孤立起来去看，决不可以只强调一方面，减弱另一方面。”毛主席关于发展社会主义大工业必须同时发展社会主义大农业，使农业合作化的步骤和社会主义工业化的步骤相适应的论述，正确地解决了我国的农业合作化和机械化的关系问题。

其次，以私有制和手工劳动为基础的小农经济，生产规模很小，土地分散，作物零星种植，劳动生产率很低，农民的收入很微薄，极少有积累，一旦遇上灾荒或不幸事故，连简单再生产也无法维持，哪能积累起资金来购买机器呢？就是有了机器，在个体农户那块巴掌大的土地上也无用武之地。因此，只有实现农业合作化，把小生产改造成为社会主义的

集体大生产，才能依靠集体经济的力量购买和使用农业机械，实现农业机械化。

再次，农民个体经济是一种极不稳定的经济，是产生资本主义的温床。在土地改革后，我国农村是象汪洋大海一样的个体经济。如果不搞合作化，农民就会向两极分化，少数人变为富农，大多数贫农和下中农，将要破产而变成被剥削者，使广大农村资本主义化。

我们实行先集体化、后机械化，并不是否认农业机械化是社会主义大农业的物质技术基础，不是不要机械化，而是为了更好地实现农业机械化。我们知道，集体化和机械化，是农业社会主义改造的两个重要方面，是建设社会主义大农业的两个重要步骤。集体化是社会制度方面的由私有制到公有制的革命；机械化是技术方面的由手工生产到大规模现代化机器生产的革命。这两个革命是互相联系的。我们实行农业集体化，是为了改变农民个体所有制这种落后的生产关系，为实现农业机械化创造条件，使机械化沿着社会主义方向健康地发展。同时，也只有把农业建立在现代化技术的基础上，才能使集体经济得到巩固和发展，才能使我们党在农村两条道路的斗争中，坚持社会主义，最终战胜资本主义。贫下中农说得好：“不搞集体化，要两极分化；不搞机械化，不能巩固集体化，还会两极分化。”毛主席教导我们：发展农业机械化，“应与备战、备荒、为人民联系起来”，只有这样，“才能动员群众，为较快地但是稳步地实现此种计划而奋斗”。这就说明了，农业机械化是关系国家前途命运的大事，是进一步巩固工农联盟、巩固无产阶级专政、高速度发展国民经济、尽快地把我国建设成为伟大的社会主义现代化强国的重

要一环。我们必须从农业的根本出路和党在农业问题上的根本路线的高度来认识它的重大意义。

做农业机械化的促进派

新中国成立二十九年来，在毛主席革命路线的指引下，我国人民以自己的革命实践，战胜了林彪、特别是“四人帮”反革命修正主义路线的干扰和破坏，使我国农业机械化事业不断发展壮大。一九六六年，毛主席给湖北省委写了《关于农业机械化问题的一封信》这个指导我国农业机械化运动的纲领性文件，它以苏联经验为鉴戒，总结了我国的经验，进一步指明了我国自己的农业机械化道路。根据毛主席这封信的指示，由敬爱的周总理直接领导，同年七月在湖北省召开了第一次全国农业机械化会议。这次会议，遵照毛主席的教导，制定了实现农业机械化的具体政策和规划部署，为我国农业机械化事业奠定了基础，使我国的农业机械化事业进入了一个新的阶段。一九七一年，华国锋同志主持召开了第二次全国农业机械化会议。这次会议认真学习了毛主席的有关教导，进一步贯彻执行了毛主席制定的农业机械化的路线、方针和政策，总结了用大寨精神、自力更生办农业机械化的经验，进一步调动了广大干部和群众办农业机械化的积极性，大大加快了农业机械化的发展速度。现在，全国已有二十六个省、市、自治区能够生产从十几马力到一百马力的拖拉机。全国百分之九十七的县都建立了农机修造厂。全国机耕面积已经达到三分之一以上，机电排灌面积、化肥生产和施用量有了很大增加，农药和塑料薄膜等农用物资也有较大发展，林、牧、副、渔各业的机械化水平，都有了一定的

提高。

“四人帮”是破坏我国社会主义建设和农业机械化事业的罪魁祸首。他们否定在农业集体化的基础上实现农业机械化这条党在农业问题上的根本路线，高喊“革命化”，反对机械化，把我们党提出实现四个现代化的宏伟目标，视为洪水猛兽，污蔑实现农业机械化是搞修正主义，是“为复辟资本主义制造物质基础”，胡说什么“实现四个现代化之日，就是复辟资本主义之时”。他们极力破坏毛主席关于在一九八〇年基本上实现农业机械化的伟大部署，煽动停工停产，破坏支农工业的发展。他们支持、怂恿和包庇城乡资本主义势力，破坏集体经济，搞乱农业机械化队伍，妄图扭转农业和农业机械化的社会主义方向。他们反对党领导一切的原则，公然叫嚣：“农业机械化是业务部门的事，党委不要抓”，妄图取消党对农业机械化事业的领导。由于“四人帮”的干扰破坏，我国的农业机械化事业遭到严重损失，使两次会议规定的目标都没有完全实现。

“四人帮”破坏农业机械化，是他们整个篡党夺权阴谋活动的组成部分。他们的罪恶目的，就是妄图破坏整个国民经济的发展基础，破坏建设现代化的社会主义强国，在农村复辟资本主义，使我国亿万农民无法摆脱“面朝黄土背朝天，弯腰躬背几千年”的繁重体力劳动，永远不能摆脱贫穷落后的状况。因此，我们要密切联系实际，深揭狠批“四人帮”反革命修正主义路线和他们破坏农业机械化的罪行，分清路线是非，拨乱反正，狠狠打击农村中阶级敌人的破坏活动，打击资本主义势力的进攻，挖掉“四人帮”在农村的社会基础。

粉碎“四人帮”，农业机械化大有希望。以英明领袖华主席

为首的党中央，继承毛主席的遗志，十分关怀和重视农业机械化事业。在华主席、党中央的亲切关怀下，国务院于今年元月召开了第三次全国农业机械化会议。这次会议揭发批判了“四人帮”假左真右的反革命路线和他们破坏农业机械化的罪行；检查了对中共中央关于保证在一九八〇年基本上实现农业机械化这一文件的执行情况；总结交流了走我国自己农业机械化道路的经验；进一步落实了一九八〇年基本上实现农业机械化的规划，讨论了进一步发展农业机械化的设想。根据规划，一九八〇年，全国农、林、牧、副、渔主要作业的机械化水平，达到百分之七十左右。到一九八五年，我国农业主要作业机械化水平达到百分之八十五以上。到二十世纪末，农业生产中，不仅整地、播种、田间管理、收获等作业要采用先进的高效的农业机械，辅助作业特别是各种装卸、运输和加工等，也都要实现机械化。部分农业生产过程将逐步实现工厂化、电气化、自动化，如农产品的干燥和初加工、养鸡养猪、蔬菜生产等实现工厂化，农田排灌逐步实现自动化。农用飞机将得到广泛应用。

在一九八〇年基本上实现农业机械化，不仅是必要的，而且是完全可能的。它既符合高速度发展农业的迫切要求，又充分估计了实现这一任务的条件。第一，有毛主席给我们制定的关于农业机械化的路线、方针和政策，这是多快好省地发展我国农业机械化的唯一正确的道路。华主席为首的党中央，粉碎了祸国殃民的“四人帮”，贯彻执行毛主席革命路线的最大障碍已经铲除了，广大干部和群众大办农业机械化的积极性空前高涨。第二，我们有过去二十多年建设起来的物质基础，无论是基础工业、农机工业、化肥工业都具备了

相当的生产能力。第三，我们有正反两方面的丰富经验，不仅有一大批农业机械化搞得好的先进县、社、队，而且有了在一个地区、一个省的范围农业机械化搞得快搞得好的经验。有了这三条，一九八〇年基本实现农业机械化这个伟大的战略任务就有了保证。

英明领袖华主席领导我们开始了建设社会主义现代化强国的新的长征。在这新时期里，革命还是反动的主要标志，就是赞成和拥护四个现代化，还是反对和破坏实现四个现代化；真要革命还是假要革命的主要标志，就是对实现四个现代化是促进还是促退。在农业机械化这场伟大的革命运动面前，是促进还是促退，对我们每一个革命者来说，都是一个严峻的考验。一九八〇年基本上实现农业机械化，是伟大领袖和导师毛主席生前的英明决策。现在离一九八〇年只剩下两年多的时间了，任务紧迫艰巨，到了决战的阶段。党中央号召我们，都要当农业机械化大干快上的促进派，促使农业机械化化得更快，化得更好。我们一定要热烈响应党的号召，认真学习毛主席的有关教导和华主席的一系列重要指示，更高地举起毛主席的伟大旗帜，在华主席为首的党中央的领导下，为加速实现农业机械化而努力奋斗！

第 二 讲

农业机械化是农村 一场深刻的革命

农业机械化事业，是实现四个现代化的基本内容之一，是无产阶级专政下继续革命伟大事业的重要组成部分，是在我国农村进行的一场伟大的革命运动。这场革命，将从生产力到生产关系，从物质到精神等方面，从经济到政治、思想、文化、教育等领域给以深刻影响。不断加深对农业机械化的重大意义的认识是十分必要的，认识越深，方能更加自觉地行动起来，为加速实现农业机械化作出更多更大的贡献。为此，我们从以下几个方面来具体讲一讲农业机械化的重大意义。

促进农业劳动生产率的提高

实现农业机械化，将几倍几十倍地提高农业劳动生产率，大大增强抗御自然灾害的能力，促进农林牧副渔业的全面的高速度发展，建立雄厚的备战、备荒、为人民的物质基础。

农业机械化的含义，就是指在农业劳动生产中，由使用手工工具变为机械操作，由依靠人力和畜力劳动变为使用机

械和电力，从而大大地改变农业劳动的状况，提高劳动生产率。农业机械化使劳动生产率大为提高，主要从下述几个方面体现出来：

第一，提高工效几倍、几十倍，人少可以多做事，创造出更多的劳动成果。我国目前由于还没有实现机械化，主要还是靠人力和畜力劳动以及手工操作，工效是很低的；想想我们的这种状况，再看看农业机械化程度高的国家的情况，我们便可以看到农业机械化对于提高劳动生产率的功用，看到我们一旦赶上和超过它们之日的美好前景。（见下表）

这里还举几个例子：种一亩小麦，从播种到收获，我国大约需要八十到一百个工作小时，而美国平均不到半个小时，法国也只用一点七个小时。再拿一个热心促进中美友好关系的美国朋友韩丁的情况来说，他经营一个农场，全由他自己一人劳动、生产和管理。农场有耕地一千六百八十亩。农具有：拖拉机、播种机、联合收割机、农药喷洒机、自动烘干机和卡车等。全年总产量为一百五十万斤玉米，平均亩产近一千斤。可想而知，我们在没有实现机械化的情况下，要多少个劳动力才能抵得上这位美国朋友的工效。我国黑龙江省友谊农场五分场二队，由于使用引进的先进农业机械和运用科学种田方法，二十个人耕种了一万一千亩土地，平均每人生产粮食二十万斤。

第二，机械化能够解决抢季节时劳力与农时的矛盾，确保各种作物的种植和管理不误农时。目前我们由于机械化程度低，工效不高，这样，一到“三夏”、“三秋”、“双抢”之时，劳动力显得十分紧张。如果实现了农业机械化，一人可以顶许多人，一天可以顶许多天，劳力和农时的矛盾也就不复存

一九七六年几个国家的农业劳动生产率情况表

国别	农业劳动力		平均每一个农业劳动力					
	总计 (万人)	占总人口 (%)	负担耕地 面积 (亩)	生产粮食 (斤)	生产肉类 (斤)	生产鸡蛋 (斤)	生产牛奶 (斤)	生产糖 (斤)
美国	252.3	1.2	1244	234479	20118	3032	43275	4904
加拿大	60.1	2.6	1092.4	151940	7448	989	25601	542
澳大利亚	38.8	2.8	1773.5	93115	14237	943	33356	17526
西德	149.6	2.4	80.8	28269	5590	1203	29632	3658
法国	237.8	4.5	118.7	28057	4065	635	25139	2487
南斯拉夫	420.0	19.5	28.7	8100	451	88	1719	311
罗马尼亚	607.0	28.4	25.9	6849	468	89	1437	267

在了。

第三，用机械和电力排灌，能够增强我们抗洪、抗涝、抗旱战胜各种自然灾害的能力。实现了机械化，旱涝保收的愿望也就成为现实了。湖北新洲县刘集公社的社员深有体会地说：“有了机械化，什么灾害都不怕。”就拿一九七七年来说，这个以产棉为主的公社，他们靠革命化和机械化，尽管遇上了多种严重的自然灾害，但仍获得了棉花亩产一百八十斤的好收成，比上年增产十八万三千多斤。

第四，机械化能够使我们更好地实行农业“八字宪法”，确保农业丰收。水、肥、土、种、密、保、管、工，每一个方面实现机械化以后都可以取得更好的效果。广西的武鸣县双桥公社平稳大队在插秧方面的试验就是一个很好的证明。他们曾经连续三年搞了二十二个点的插秧对比试验，结果是，机插的深度均匀，出苗齐，行株距一致，株数能保证，因而每亩比手插的要增产六十到八十斤。

第五，机械化能够帮助我们从根本上改变耕作条件，更充分地利用自然资源，从而使我们能够更好地向农业生产的深度和广度进军。就拿扩大耕地面积来说，这是我国发展粮食生产的重要途径。我国人口超过世界总人口的五分之一，而耕地面积却只占世界总耕地面积的百分之七。按人口平均，我国人平耕地面积不到两亩，而澳大利亚则有五十点九六亩，加拿大有二十八点七六亩，美国有十四点六九亩，苏联有十三点六九亩。目前我国的土地垦植指数（即耕地占土地总面积的比重）只有百分之十多一点，全国还有同已耕面积大致相等的荒地可以开垦种植。光是黑龙江省就有可垦地一亿亩，这个面积相当于二、三个较小的省区现有耕地面积