

# 关于农业机械化的 几个问题



欧阳钦

# 关于农业机械化的几个問題

欧阳钦著

江苏工业学院图书馆  
藏书章

黑龙江人民出版社

1960年·哈尔滨

## 关于农业机械化的几个問題

欧阳欽 著

---

黑龙江人民出版社出版 (哈爾濱道里森林街14—5號) 黑龍江省書刊出版業營業許可証001號

地方国营建設印刷厂印刷 黑龍江省新华书店发行

開本 $787 \times 1092$ 毫米  $\frac{1}{32}$  • 印張 $\frac{5}{8}$  • 插頁2 • 字數10,000 • 印數1—30,000

1960年1月第1版 1960年1月第1次印刷

---

總號: 961

統一書号: 3093 · 83

定 价: (6) 一 角

工业和农业是国民经济的两个最重要的部门，农业又是发展国民经济的基础。为高速度地发展国民经济，必须贯彻执行在优先发展重工业的前提下发展工业和发展农业同时并举的方针，而为迅速发展农业，就必须在农村完成社会经济制度的彻底改造和农业技术的全面改造。毛泽东同志在“关于农业合作化问题”一文中说：“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，通通使用机器操作，才能使社会经济面貌全部改观。”同时指出，农村的改革，将随着农业合作化的发展，大型农业机械的逐渐增加，从以社会改革为主、技术改革为辅，逐渐转为社会改革与技术改革同时并进。

黑龙江省和全国一样，在一九五六年就完成了农业的合作化；一九五八年又实现了人民公社化。一九五八、一九五九连续两年的农业大跃进大丰收证明，人民公社化运动不仅进一步解放了农村生产力，并且促进了工业的迅速发展，为农业的技术改造创造了更有利的条件。当前在农村人民公社已经走上了巩固的健全发展的道路和社会主义工业化已有了初步良好基础的情况下，我们的任务就是要进一步贯彻执行

党的社会主义建設总路綫和一整套“两条腿走路”的方针，把优先发展重工业与迅速发展农业結合起来，尽快地实现农业的技术改造，推行农业机械化，以便更快地发展农业生产，促进整个国民經济的持續的全面跃进。

进行农业技术改造，推行农业机械化，在黑龙江省已經有了十多年的历史。現在农业机械化已經有了初步的良好基础。全省已有七十五个大型国营机械农場，在六百六十一个人民公社中已有二百三十七个有了拖拉机。全省共有拖拉机一万二千标准台，排灌动力机械十四万馬力，机引农具二万三千台，机耕面积已达耕地总面积的百分之二十以上，如果加上二十四万台新式畜力农具耕种的土地，則机械化、半机械化耕作的土地已达現有耕地面积的百分之五十左右。同时在粮米加工、飼料粉碎方面的机械化、半机械化也有了相当的基础。

## 农业机械化能提高农业 劳动生产率和农产品商品率

黑龙江省推行农业机械化的事实表明，实行农业机械化不論在政治上經济上都有巨大的效果和深远的意义。列宁在“偉大的創举”一文中曾經指出：“劳动生产率，归根到底是保証新社会制度胜利的最重要最主要的条件。”黑龙江省推行农业机械化为我们带来的好处甚多，但最根本的也正是

提高了农业的劳动生产率和农产品的商品率。十年来全省共开垦荒地二千余万亩，使耕地面积在原有基础上扩大了四分之一，其中就有百分之八十是用机器开垦的。十年来农业生产获得了全面大发展，农业总产值提高了将近两倍，农业产品商品率达百分之四十五左右，这也与农业机械化的发展有密切的关系。事实证明：使用不同的农业生产工具所创造的劳动价值和农产品商品率是有很大不同的。以一九五九年为例，基本上实现了机械化的国营农场平均一个劳动力全年创造产值三千元左右，生产粮食三万斤左右，商品率占百分之七十四。半机械化的人民公社（主要使用新式农具，同时有少数拖拉机）平均一个劳动力全年创造的产值为一千二百元左右，生产粮食一万五千斤左右，商品率占百分之六十。使用旧式农具比重较大的公社，平均一个劳动力全年创造产值七百元左右，生产粮食八千斤左右，商品率约只占百分之四十。

由于农业劳动生产率和农产品商品率的提高，黑龙江省农业有力地支援了社会主义工业建设事业的发展。一九四九年至一九五八年的十年中，我省农村为国家提供商品粮四百多亿斤、大豆二百四十多亿斤、肉蛋蔬菜等副食品八十多亿斤，提供了大量工业原料和土副产品，还输送了大量劳动力支援工业建设。农业以粮食、副食品、工业原料和劳动力支援了工业，工业又以大量的生产资料和生活资料支援了农业，相互支援，共同发展，体现了社会主义制度下工业和农业、工人

和农民、城市和乡村的新型关系，使工农联盟得到了进一步的巩固和发展。

由于农业机械化的推行，也促进了人民公社集体经济的迅速发展和全民所有制因素的不断扩大。现在已经可以明显地看出：凡是机械化程度较高的公社一般都具有“四多”的特点，即生产项目多、基本建设多、生产收入多、公共积累多。这样就为逐步地由管理区的基本所有制向公社基本所有制和由集体所有制向全民所有制的过渡创造了极为有利的条件。

黑龙江省农业机械化虽然已经有了初步的良好基础，但整个说来，过去十年来农业技术改造还是小规模地、部分地进行的，这是符合过去的历史条件的。经过第一个五年计划时期的建设和一九五八年以来两年的大跃进，我国社会主义工业化已经打下了初步的良好基础，已经有可能对农业的技术改造提供更多的物质技术援助；农村人民公社已经走上了巩固的健全发展的道路，为实现农业技术改造提供了更为有利的条件。因此，我们已经面临了全面地大规模地进行农业技术改造的新时期。

这种情况在黑龙江省更看得十分明显。在解放以后的十五年中，黑龙江省经济建设经过了恢复国民经济、第一个五年计划和一九五八年以来的大跃进这样三个较大的阶段。由于这三个阶段的胜利，现在我省已经由一个原来工业基础极为薄弱的“北大荒”建成为国家的以重工业为中心、以现代化

大型企业为骨干的新的的重要工业基地之一，一九五九年工业产值在工农业总产值中的比重将达到百分之七十四左右。由于工业有了相当强大的基础，已经完全有条件为农业的技术改造提供更多的支援。在农业方面，由于人民公社的巩固发展和农业生产连续两年的大丰收，加以农业机械化已经有了初步的良好基础和一定的经验与干部力量的准备，所以以更大的规模和更高的速度，全面地实现农业机械化的条件也已经具备。考虑到这些日益成熟的条件和黑龙江省地多人少劳力不足对于机械化的迫切需要，为了高速度发展工农业生产，中共黑龙江省委根据党中央和毛泽东同志指示的精神，在一九五八年春季就提出了争取七年內（从现在算起也就是今后五年內）实现农业机械化的口号。这个口号一经提出之后，就受到了群众的热烈欢迎和支持。广大农民和农村干部奔走相告，积极设法为农业机械化准备资金、技术力量等条件，早日实现机械化已成为农村最热烈最迫切的要求，全省人民正为实现这一目标而努力奋斗。

## 实现农业机械化过程中

### 两条道路两种方法的斗争

实现农业机械化，进行农业的技术改造，是农村中又一次伟大的革命。从黑龙江省十多年来推行农业机械化的实践来看，和历次革命运动一样，在技术革命运动中，同样会遇到



这样或那样的思想阻力，存在着两条道路、两种方法的斗争。如果不首先扫除前进道路上的各种思想障碍，农业机械化的顺利进行是不可能的。

黑龙江省在推广农业机械化的过程中，有一部分干部和群众就曾经在要不要农业机械化和依靠谁来实现农业机械化的问题上有过不同的意见。虽然没有人公开地打出反对机械化的旗子，但实际上怀疑以至反对机械化的人却不是个别的。农业机械化是要把农业从过去的落后技术基础转移到现代化的技术基础上来，进一步解放农业生产力，这样就不能不触动落后的、保守的耕作技术、耕作制度和陈旧的农事习惯，并相应地调整建筑在小农经济上的落后的生产关系，因而必然要受到一些右倾保守分子的抵制和反对。有一些人把农业的手工劳动和畜力工具所进行的粗放经营奉为不可侵犯的传统，而对于农业机械化这样一个巨大的技术改革却全然缺乏热情。他们指责：“农业机械化破坏了农民传统的耕作制度”，“摧毁了农民的固有经验”，“几千年来没有机械化也一样增产”。有人不仅大发议论，而且做了所谓“科学的调查”，写了文章，企图证明他们的观点是“正确”的，要求我们放弃推行农业机械化。我们对于这种来自小农经济的顽固保守势力的右倾思想进行了坚决的斗争。我们向干部和广大群众进行了广泛深入的关于农业技术革命的教育，批判了右倾保守思想，并通过典型示范、组织参观、新旧耕作制度和耕

作方法对比，使广大干部和群众坚信农业机械化的无比优越性，对农业机械化产生了日益坚定的信心和日益高涨的热情。

如何使农业机械化同固有的耕作制度和耕作方法相结合，当然是十分重要的，但问题是对于这一点采取什么态度。对于农民在几千年来的生产实践中所积累的许多宝贵经验，必须当做一项财富接受下来，并加以运用和发扬，同时要使机械化适应当地的自然条件和固有经验相结合，否定一切传统经验的思想 and 作法当然是错误的，不利于提高生产的。但是无论如何不能以吸收农民传统经验作为反对农业机械化这一根本方向的借口。对于原有的农业生产的经验，必须采取科学分析的态度，区别那些在新的生产条件下仍然有用的经验和那些在新的生产条件下成为妨碍生产发展的经验。对于前者，我们应当接受下来并加以发展，对于后者，我们应当加以抛弃。一些有右倾保守思想的人的错误，在于他们主张固有耕作制度“万岁”，他们认为一切固有的东西都根本触动不得，实际上是企图让农业生产永世停留在“弯钩犁”、“大壟稀植”的粗放耕作和笨重体力劳动的水平上。因此，他们的主张是完全违背社会发展的规律和广大农民的要求的，也是必然要遭到广大群众的坚决反对的。事实证明，农民在千百年来辛勤劳动中所积累起来的良好经验，和推行农业机械化并不矛盾，而且很好地运用这些经验，只会有利于更大地发挥机械化的效果。黑龙江省许多地方推行农业机械化

获得大量增产的成效，正是由于正确地吸收了农民原有的有用的生产经验，使农业机械化和农民原有的有用的生产经验密切结合起来的結果。机械化所破坏的是那些限制生产力发展的一些陈规陋习，并不妨碍继承和发扬农民原有的有用经验，以维护农民原有生产经验为借口，反对农业的技术改造，是完全错误的。

实行农业机械化，和进行任何一种新的工作一样，都有一个逐渐积累经验的过程，在发展过程中不可能没有一些缺点。我省在开始试办农业机械化的时期，有一些地方因为缺乏经验，在技术上和管理上都曾经遇到一些暂时的困难，工作中也发生过一些局部性的缺点，这本来是很自然的事情。但是具有右倾思想的人对于机械化的巨大优越性闭眼不看，而对一些局部的、暂时的缺点，却加以夸大和乱加指责，说什么“农业机械化越化越赔钱，变成了无底洞”，“成了沉重的包袱”等等；他们散布对于农业机械化的怀疑、否定情绪，制造思想上的混乱。我们对于这种右倾思想，也曾经进行过坚决的斗争。

机械化是不是“越化越赔钱”呢？事实并不是这样。具有右倾思想的人的错误在于：他们不愿机械化所带来的产量高、商品率大、社会财富增多、文化技术和人民生活水平提高的根本性事实，而孤立地、片面地计算所谓“成本”，甚至把一些与机械化毫不相干的花销都算在机械化的账上，借以夸大机械化的缺点。因此，只要摆出全面的事实，这种右

傾的論調就不能不立即破產。過去，個別의農場和合作社確實有過賠錢的情況，但是這是初期經營管理經驗不足的問題，根本與機械化的方向無關。因此，即使在这样的合作社里經過認真總結經驗教訓，情況也很快得到改變，生產得到很大發展：由賠錢走到增加收入，由增加收入不多到增加收入很多。特別是經過調整了大型機器經營形式以後，經營管理水平提高了，賠錢的情況已經根本不存在了。黑龍江省拜泉縣興農人民公社，機械化程度達百分之三十三，是省內機械化程度較高的一个公社。他們從一九五六年推行機械化以來，產量逐年上升，一九五九年每個農業勞動力生產一萬七千六百三十二斤糧食，超過全省平均每個農業勞動力生產糧食的百分之七十六，社員收入比一九五八年提高百分之四十五，比一九五七年提高百分之六十四。機械化程度占百分之七十五的國營趙光農場，一九五九年平均每個農業工人生產糧食三萬九千斤，高出全省每個農業勞力平均生產水平的三倍。這些都充分說明機械化程度越高，越能解放生產力，越能提高勞動生產率，越能提高生產水平，增加收入，那種“機械化水平越高越賠錢”的說法完全是沒有根據的。

農業機械化的實現是單純依靠國家，還是依靠廣大羣眾？這在黑龍江省曾經是關於機械化問題的爭論的另一個焦點。在大型機器還是採取拖拉機站的形式，即由國家經營、農民租用的時期，這個問題的爭論表現在代耕費多少的問題

題上。人民公社化的實現和拖拉機轉為人民公社經營，即羣眾自辦、國家扶助以後，這個爭論又轉到是完全依靠國家貸款還是主要依靠羣眾自籌資金購置機械同時由國家給予必要的援助的問題上了。如果說過去這個問題，主要表現在一部分農民在繳納代耕費上有占國家便宜的思想，那末現在則主要表現在一部分幹部存在着一種恩賜觀點或單純依靠國家的思想。他們在制定規劃時，要求機械化速度快、程度高，這當然是很好的現象，但是解決資金問題和技術問題却全部或大部指望國家。他們認為，農民“一勞二白”，既解決不了機械化的資金問題，也掌握不了現代化的農業技術，因此他們認為，技術革命和社會革命不同，無論是資金問題或技術問題都只有依靠國家才能解決，農民自己是無能為力的。由此他們得出結論說，民主革命和社會主義革命可以大搞羣眾運動，在農業技術改造運動中不可能大搞羣眾運動。

我們對於這種思想也進行了堅決的批判。當然，國家對於農業機械化是積極支援的，事實也正是這樣。但是國家的資金和機械有限，在一定的時間內不可能完全滿足所有農村人民公社的需要。那種只知道向國家伸手的思想，結果只能使農業機械化少慢差費。我省的事實證明，哪里存在着恩賜觀點、單純依靠國家的思想，哪里就沒有大搞機械化的羣眾運動，因而不僅在機械化的資金和技術力量等方面全無準備，而且用自己的力量完全可以做到的非田間作業的機械化

也毫无进展，甚至连工具改革也搞得很少。相反的，凡是真正依靠群众的地方，机械化运动都搞得热火朝天，许多困难都迎刃而解，农业机械化就能作到多快好省。例如：拜泉县兴农人民公社在四年的时间依靠群众的力量，自筹资金，加上国家必要的扶助，已购置了六十八台(标准台)拖拉机，其中有一台是家庭妇女用副业生产的收入购买的。在有了拖拉机后一年多的时间里，他们就培养了一百多名拖拉机手，现在他们对于农业机械化的资金问题和技术问题已经不感到是什么不可克服的困难了。黑龙江省有许多地方虽然一时不能购置拖拉机等大型农具，但由于他们大力发动群众，却首先在非农田作业方面加快了机械化。如勃利县在脱谷、农产品加工、饲料粉碎等项生产中，机械化已经达到百分之六十以上，就主要是靠群众自己的力量实现的。

上述事实说明，群众中蕴藏着无穷的潜力，他们在党的领导下，不仅依靠自己的力量打破了一个旧世界，解放了自己，而且也完全有力量建设起来一个新世界，创造起自己的美好新生活。因此，在社会革命中要依靠群众大搞群众运动，在技术革命中同样如此。推行农业机械化只有采取大搞群众运动的方法，才能加快速度，而且只有主要的依靠群众自己的资金和力量，群众才能更深切体会到机械化来之不易，才能更激发他们改善经营管理、爱护机械的热情。因此在机械化问题上单纯依靠国家的思想，对于机械化的实现是

十分不利的，必須堅決克服。當然，對於農業機械化這樣一個重大的技術改造任務，國家是一定要給以幫助的，並且過去已經給了很大的幫助，今後還會給予更多的幫助，但是國家的幫助必須和羣眾的力量結合起來，才能發揮更大的作用。

在克服了各種思想障礙和工作困難之後，我們經過了十多年的艱苦締造，為農業機械化奠定了一定的基礎，現在已經面臨了大規模地進行農業技術改造的新時期。在這個新時期中，過去機械化過程中所表現的兩條道路、兩種方法的鬥爭當然還不會熄止。只要農村中還存在着階級鬥爭，還存在着先進和落后的鬥爭，這種鬥爭就不可避免地以各種形式反映到技術改造運動中來。因此，我們認為繼續堅持反對右傾機會主義和富裕中農思想，繼續提高廣大幹部和羣眾的社會主義覺悟和他們對農業機械化的偉大意義的認識，這對於勝利地完成技術改造的任務是十分重要的。越是農業技術改造全面加速進行的時候，越需要加強黨的領導，堅持政治掛帥，大搞羣眾運動，批判和消除各種錯誤思想，從而保證農業技術改造這一偉大歷史任務的勝利實現。

## 實現農業機械化的幾點基本經驗

農業機械化對於我們是一個新的課題。十年來黑龍江省在試行農業機械化的過程中有成功的經驗，也經歷過一些曲折。進一步大規模地推行農業機械化、實現農業技術改造的

任务，要求我們认真地总结一下过去的經驗。

农业机械化是一个工业装备农业、实现农业现代化的問題，也直接牽涉到从政治思想上以及文化上对农村进行全面改造的問題。农业实现机械化，农业生产高速度发展，必将引起工业、交通、財貿和科学文化等方面的一系列巨大变化，要求一切有关方面的工作都要与这个偉大的改造工作的进行相适应。同时，这样一个重大的技术改造任务，沒有党的統一领导，沒有各方面互相支援和协作，只靠农业部門本身也是担当不起来的。因此必須使全体干部都明确地認識到，实现农业机械化乃是全党全民的共同任务，首先是工业部門的光荣任务。必須加强党的統一领导，实行全面规划，組織各方面密切配合协作。中共黑龙江省委在一九五八年春提出七年內实现农业机械化的口号以后，在省委关于“依靠党，依靠羣众，有中心，有骨干，全面规划，全面跃进”的方針下，进一步加强了党对农业机械化事业的领导，組織了各方面的力量配合协作，掀起了一个农业机械化运动的高潮，把机械化的速度大大推进了一步。但是有些同志对于这一精神的貫徹还有不足之处。一方面，农业部門本身积极主动与其它部門沟通情况、爭取支持作得不够；另一方面，其它部門对农业机械化的偉大意义也認識不足，以为这只是农村工作部門的事，沒有积极主动地提供支援，因而，使一些可能解決的問題沒有得到及时解决。在我們糾正了上述缺点之后，情



况有了很大变化,目前已经展开了一个統一领导、全面规划、各方密切配合协作支援农业机械化的新形势。在实践中,我們深深体会到,加强党的統一领导,实行全面规划,組織各方协作配合,乃是多快好省地实现农业机械化的一个根本条件。随着农业技术全面改造任务的到来,統一领导、全面规划、密切配合,更有其突出的重要性。为促进农业机械化任务的胜利实现,党的领导机关必須首先在这方面进行足够的思想工作和組織工作。

根据黑龙江省的农业生产的特点和发展多种經營的需要,我們实现农业机械化的方針是以田間作业的机械化为中心、田間作业和非田間作业机械化同时并举。这也是多快好省地实现农业机械化的一个重要途徑。黑龙江省在試行农业机械化的初期,由于缺乏經驗,某些国营农場只是孤立地搞田間作业的机械化,其它需要劳动力很多的作业項目却仍然沿用手工劳动,因而增加了生产的成本,甚至出現了亏损的現象。也有一些合作社因为对农业机械化的范围理解的过于狹窄,以为只有使用拖拉机才算机械化,所以在沒有拖拉机时,对于自力可能解决的非田間作业的机械化或半机械化,也未积极进行,以至妨碍了机械化的更快实现。而与此同时,則有不少地方采取了“能先化什么,就化什么”的作法,在沒有拖拉机的条件下在非田間作业方面很快地实现了机械化。这些經驗使我們認識到:必須肯定田間作业的机械