

工业支援农业 讲话

中共湖北省委办公厅编



湖北人民出版社

46
8

工业支援农业讲话

中共湖北省委办公厅编

湖北人民出版社

1960年·武汉

工业支援农业講話
中共湖北省委办公厅編

湖北人民出版社出版（武汉解放大道332号）
武汉图书刊出服务业营业许可证新出字第1号
湖北省新华书店发行
湖北省新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开 印张·81,000字

1960年3月第1版

1960年3月第1次印刷

印数：1—60,000

统一书号：T4101·399

定 价：(5) 0.15元

編者的話

农业是我国国民經济的基础，必須把优先发展重工业和迅速发展农业結合起来，贯彻执行发展工业和发展农业同时并举的方针。在这一方针的指导下，尽快地实现农业的技术改造，实现农业的机械化、水利化和电气化，这对加快社会主义建設的速度，有着头等重要的意义。这是我們全党和全国人民的偉大的光荣的任务。

我省全体人民在省委的领导下，已經掀起工业支援农业、城市支援农村的群众性的热潮。有一些地方还作出了很大的成績。全省人民，特别是工业、交通运输战线上的广大职工同志們，对于工业支援农业、城市支援农村的偉大意义，都必須有一个深刻的正确的認識，并且要以实际行动，为加經实现农业技术改造的偉大任务而奋斗。这本书，可以供

給全省广大职工群众和干部在学习党中央和省委的
有关指示时参考。

中共湖北省委办公厅

1960年2月

目 录

- 一 工业支援农业的伟大意义 1
- 二 工业支援农业是我们的光荣任务 7
- 三 积极地逐步地实现农业机械化、水利
化、电气化 13
- 四 做好农业机械和农具的修配工作 23
- 五 大抓原材料和燃料的生产 28
- 六 大力发展交通运输事业 36
- 七 生产更多更好的化肥和农药 44
- 八 生产更多更好的轻工业和手工业产品 51
- 九 加强党对工业支援农业的领导 58

一 工业支援农业的伟大意义

我国国民经济中两个最主要的物质生产部门，就是工业和农业。这两个部门是互相依靠、互相促进的。在党中央和毛主席的正确领导下，建国以来，我国的工业和农业互相支援，互相适应，带动了国民经济各部门的迅速发展；特别是1958年以来，由于有了党的社会主义建设总路线、大跃进的发展速度、人民公社的组织形式，工农业比翼双飞，共同跃进，更促使整个国民经济得到全面的、空前的高涨。

毛主席在“关于正确处理人民内部矛盾的问题”的讲演中说：“我国有五亿多农业人口，农民的情况如何，对于我国经济的发展和政权的巩固，关系极大。”他又说：“……工业化道路的问题，主要是重工业、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

須充分注意发展农业和輕工业。”毛主席在关于“十大关系”的报告中又指出，正确处理工业和农业的关系，是多快好省地发展国民經济的首要問題。以后，毛主席又把这概括为“发展工业必須和发展农业同时并举”。1958年，党中央和毛主席制定了党的社会主义建設总路綫。工农业并举的思想就包括在总路綫的基本点里，指引全国人民多快好省地发展社会主义又建設。

农业在整个国民經济中，占有极其重要的地位，是国民經济发展的基础。大家知道，我国是一个人口众多的大国，在这样一个六亿多人口的大国里，解决吃飯、穿衣的問題，是一个十分巨大的任务。解放以前，我国极大多数人民，长期过着缺衣少食的贫困生活。解放以后，在党的正确领导下，我們的农村实行了土地制度改革、农业合作化，特别是又实现了人民公社化，不断地改革了农村的生产关系，使农业生产得到了迅速的发展；人民生活已經得到大大改善。1958、1959 困年的連續大跃进，使粮食、棉花的生产已經超額完成了第二个五年計劃所規定的1962年的指标。这样的增长速度是我国历史上空前未有的，也是任何資本主义国家根本办不

到的。这是党的领导的伟大胜利。

但是，我们必须看到，我国社会主义建设大跃进已经进入一个新阶段，在整个国民经济的全面发展中，要使农业用更快的步伐向前发展，进一步满足国家建设和人民生活对粮食、棉花、油料等等的日益增长的需要，使我们国家的力量进一步得到增强，人民生活进一步得到改善。这就必须大力发展农业生产，使农业生产在现有的基础上更为大大提高，成倍地、成十几倍地迅速增长。怎样才能迅速地提高农业生产呢？解决这个问题的根本办法，是加速实现农业的技术改造，实现农业生产的现代化。这就需要工业用现代化的技术去武装农业，尽快地实现农业的技术改造。这样，农业才可以得到更为迅速的发展。所以，加强工业对农业的支援，已经成为农业继续高速度发展的重要关键。

农业发展了，反过来又可以给工业以更大支援，促进工业的更大发展。1957年2月，毛主席就教导我们说：“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。”在我们这样一个人口众多的大国里，农村不仅是轻工业的最广阔的国内市场，而且是重工业的最广阔的国内市场。随着农业生产的迅速发展和农业技术改造的加快进行，就要求重工业提供愈来愈多的农业生产资料。农业得到重工业提供的这些东西，就可以更加迅速地发展生产。农业生产发展了，又可以供给工业更加丰富的农产品、畜产品、林产品和其他工业原料，同时，可以给工业输送更多的劳动力，促进工业的更大发展。工业对农业的支援越大，农业对工业的支援也就越多。

加强工业对农业的支援，尽快地实现农业技术改造，目前不仅是加速农业发展的重要关键，而且是高速度、按比例地发展我国社会主义经济的中心环节。我们知道，工业和农业这两个部门，在国民经济

中占着十分重要的地位。它們中間的关系是国民經济中最主要的比例关系。社会主义經济的协调,首先是工业和农业这两大部門的互相协调。这两大部門互相适应,共同跃进,必然带动交通运输、財政貿易等国民經济部門的发展,造成整个国民經济高涨的局面。这是建国十年以来,尤其是1958、1959两年連續大跃进中一再証明了的。

加强工业对农业的支援,不仅有利于国民經济的持續跃进,也有利于工农联盟的进一步巩固。我們知道,广大农民是工人阶级最可靠的同盟軍;在国家工业化、公社工业化的过程中,許多农民成了工人,或者亦工亦农地参加了工业生产。不断巩固和发展在工人阶级领导下的工农联盟,才能保証社会主义事业的胜利。繼續巩固和发展我国的工农联盟,必須进一步巩固和发展已經建立起来的人民公社,在繼續发展社会主义所有制的同时,逐步地实现农业的技术改造,实现农业的现代化。这样,我国的工农联盟,就逐步推进到一个新阶段——农业现代化的新阶段,在新的基础上进一步巩固发展起来。

实现农业的技术改造,不但是农业的迫切要求,

而且是工业的迫切要求；不但是广大农民的强烈愿望，而且是广大工人的强烈愿望。这是因为社会主义工业化的内容，就包含着实现农业的机械化和电气化。对工业支援农业的极其重大的意义，全省人民，特别是工业、交通运输战线上的广大职工同志们都必须有一个深刻的正确的认识，并且以实际行动，为加速实现农业技术改造的伟大任务而奋斗。

二 工业支援农业是我们的 光荣任务

经过第一个五年计划和1958、1959两年的巨大建设，工业支援农业的力量已经加强起来。尽快地实现农业的技术改造，要求我们制造出更多、更好的改良农具、新式农具、农业机械、排灌机械、动力机械、农副产品加工机械、交通运输工具、水利设备、电力设备、化学肥料和农药、轻工业和手工业产品。我省地方工业全面支援农业，当前首先是要发展农业机械工业，尽快地建成农业机械修配制造网；第二，大抓农村动力，以水力为主，充分地运用风力、畜力、沼气发电等等，建成农村动力网；第三，发展农村交通运输事业，形成大路网，大搞短途运输的群众运动；第四，大抓原材料和燃料的生产；第五，大搞化肥生产的“小土群”、

“小洋群”；第六，扩大輕工业原料来源；第七，調整工业布局，适当发展中小型企业 and 县社工业。通过各种办法，加快农业的技术改造，争取在一个不长的时间里，使农业劳动生产率越来越高，生产出越来越丰富的农产品和林、牧、副、漁各业的产品，商品率越来越大，成本越来越低。农业生产和农民生活水平都提高到一个新的阶段。

我国是一个地区辽阔的国家，各个地区的自然条件和經濟条件各有不同。不同地区、不同土壤、不同农作物对技术改造的要求也不一样。所以实现农业的技术改造，必須全面规划，加强领导，积极地而又逐步地分批实现。在全国，大体上需要十年左右的时间，从1959年起，四年左右小解决，七年左右中解决，十年左右大解决。省委指示，当前我省农业技术改造的主要任务是：到1962年实现“四改、两消灭”。“四改、两消灭”，就是把人力車水改为自流灌溉和机械灌溉，把肩挑背驮改为車船和滑絲、滑道运输，把落后的耕作工具改为先进的改良工具，把人力加工改为机械化、半机械化加工；消灭肩挑背驮，消灭人力車术。这是我省农业能不能繼續跃进的关键所在，是实现农业机械化、

电气化的必經步驟。因为农业机械化、电气化需要有一个过程，这就是由土到洋、土洋結合，由小到大、大中小結合，由低到高，由半机械化到机械化的过程。在当前机械的数量还不能滿足需要的情况下，必須大搞半机械化。实现“四改、两消灭”，这是走向机械化的必經之道，是解决当前劳动力不足問題的唯一出路。在目前的农村中，只就运输和加工两项来说，需要的劳动力就是非常多的。比如运输，如果用肩挑，一个人一般只能挑一百斤；如果改用車子拉，一个人就可以拉四百斤，提高工效三倍。如果运输全部車子化，就等于增加了三倍的劳动力。又如加工，如果用石碓舂米、小磨磨面，一个人一天加工的米面只够二十个人吃；如果用“一打几带”的水力加工工具，一个人一天加工的米面就够一万人吃（按十个人一天用水力加工米面十万斤計算），提高工效四百多倍。如果米面加工全部水力化，就等于增加了四百多倍的劳动力。其他各种工具都是这样，只要加以改革，就能提高工效几倍、几十倍，可以大大地提高农业劳动生产率。

隨县的“四改、两消灭”做出了很大的成績。現在，这个县在耕作方面，初步实现了深耕犁化、条

播器化；在运输方面，初步实现了车子化；在排灌方面，大部分的田初步实现了自流灌溉；在农副产品加工方面，基本实现了水力、动力、畜力化。1959年，全县一共改革和创制了各种新式的、改革的工具二百三十多种，推广了七十四万八千件，加上国家的支援和历年来工具改革的基础，显著地改变了全县工具落后的面貌。

在为实现“四改、两消灭”而奋斗的同时，还要积极地试制和生产大型农业机械。总之，各地要首先力争提前实现“四改、两消灭”，为进一步实现农业机械化、电气化打下可靠的基础。城市郊区在实现“四改、两消灭”的基础上，还要力争提前实现农业机械化。

为了尽快、早早地完成省委提出的“四改、两消灭”的任务，必须积极的加强地方工业的建设，地方工业的建设当前以扩建工业企业为主，同时也相应地新建一部分大、中、小型直接为农业生产服务的企业。大型企业是支援农业的骨干，在今后几年以内，要逐步扩建和新建一部分这样的企业；但是在目前的条件下，更重要的还是大量地发展土洋结合的、简易的中小型企业，特别是县和人民公社的工

业企业。因为中小型企业投資少，建設快，設備問題容易解決，生產技術比較容易掌握；并且分布廣，更加接近農村，便于因地制宜和就地取材，能够更好地滿足農業生產的需要。所以，应当積極發展和提高這些中小型企業的生產能力和技術水平，使它們在支援農業中能够擔當起越來越多、越來越重大的任務。

在農業機械和農具的生產上，应当堅持製造和修配相結合，改良舊式農具和製造新式農具、農業機械相結合，機械動力和水力、風力、畜力等相結合。這樣，就可以在目前工業生產還不能完全滿足農業技術改造需要的情況下，從各方面動員更多的人力、物力，來提高農業生產。在對農業機械和農具進行技術革新和製造新產品的時候，必須堅持放手發動群眾，一切經過試驗。

同時，還要積極地為縣和人民公社培養技術幹部和工人。培養技術人才，要集中培訓和邊做邊學相結合，舉辦技術學校和普遍提高相結合，採取師傅帶徒弟、老廠幫新廠、大廠幫小廠、參觀學習、開辦短期訓練班和組織技術輔導團等等辦法，儘快地生長技術力量。對於科學研究工作，除了科學