

現代化的大規模的
農業建設開始了

山西日報出版社

~~現代化的~~大規模的
農業建設開始了

山西日報出版社

一九六〇年・太原

現代化的大規模的农业建設开始了

*

山西日报出版社出版 (太原市双塔寺街)

山西省书刊出版业营业許可証晋出字第三号

山西日报印刷厂印刷 山西省新华书店发行

*

开本: 787×1092 1/32 • 印張 6 $\frac{1}{4}$ • 字数 133,000

一九六〇年五月第一版

一九六〇年五月太原第一次印刷

印数: 1 — 8,100

統一书号: 163·2

定 价: 五角二分

……在我們中国这样一个人口众多、地大物博的国度里，农业是国民經济发展的基础。我們必須把优先发展重工业和迅速发展农业結合起来，貫徹执行发展工业和发展农业共同并举的方針。尽快地实现农业技术改造，对于加快社会主义建設的速度有着头等重要的意义。……

——摘自中共中央向全国工业、交通运输、基本建設、財貿方面社会主义建設先进集体和先进生产者代表大会祝詞。

目 录

現代化的大規模的农业建設开始了……………譚震林 (1)

——1959年10月28日在全国工业、交通运输、基本建設、財貿方面社会主义建設先进集体和先进生产者代表大会上的讲话(摘要)

关于实现我国农业机械化的若干問題……………譚震林 (6)

为加速实现农业技术改造的偉大任务而奋斗……………

……………薄一波 (20)

加速农业的技术改造……………陈正人 (33)

关于农业机械化的几个問題……………欧阳欽 (46)

工业支援农业,城市支援农村……………許家屯 (61)

为实现农业技术改造的偉大任务而奋斗……………

……………人民日报社論 (70)

土洋并举,加快农业技术改造……………人民日报社論 (76)

用“兩条腿走路”的方法培养技术人才……………

……………人民日报社論 (81)

农村工具改革的新发展……………人民日报社論 (87)

各行各业都来支援农业……………人民日报社論 (91)

工业战綫上的一項重大任务……………“前进”月刊社論 (98)

大搞群众运动支援农业技术改造……………焦国鼎 (107)

厂厂包社 对口支援……………山西日报社論 (115)

面向穷社 重点支援……………山西日报社論 (120)

走忻定加速农业技术改造之路……………山西日报社論 (124)

尽快使农业踏上現代化的道路……………張天槐 黄作信 (130)

既高速度又按比例的生動一例……………秦洪彥 (134)

(——中共忻定縣委在領導國民經濟發展中掌握
 重、輕、重的辯證關係

大辦水力站水電站……………山西日報社論 (147)

自力更生 向水要電……………常三星 (151)

(——洪洞農村開展電氣化運動的經驗

豐產方——高速度發展農業生產的新道路……………

……………山西日報社論 (158)

緊緊掌握不斷革命論和革命發展階段論……………王士元 (164)

——中共臨猗縣委領導農田大革命的經驗

開展群眾性的經濟活動分析……………山西日報社論 (178)

高速培養農業技術人才的創舉……………山西日報社論 (183)

高速度發展農業科學技術加速農業技術改造……………

……………山西日報社論 (187)

現代化的大規模的农业建設开始了

1959年10月28日在全国工业、交通运输、基本
建設、財貿方面社会主义建設先进集体和
先进生产者代表大会上的讲话(摘要)

譚 震 林

全国五亿几千万农民都正在以夺取三秋大战胜利的实际行动来对这次大会表示祝賀，我代表他們这种心情祝賀大会成功。

和工业、交通、基建、財貿战綫上的胜利同时，今年我国农业生产战綫也获得了巨大的胜利。粮食作物預計可能增产10%左右，即达到五千五百亿斤左右。棉花增产可能超过10%。烟、麻、糖、茶、油料等等作物都比去年增产。多种經營的增产幅度最大。农副业总产值有更大的增长。

今年的胜利，是在战胜巨大自然灾害的基础上取得的。今年的灾害，包括旱灾、涝灾、风灾、虫灾，是解放以来最大的一次灾害。以湖北为中心的旱灾是七十年来找不到记录的；广东春雨也是几十年来沒有过的；北京以北的水灾同样是超过了几十年的记录；以福州、厦門一綫为中心的台风大到十二级以上，这是一种带有毁灭性的灾害；随着水旱灾害而来的虫灾特别是蝗虫也比往年大得多。如果在旧中国碰到这样的灾害，那就是赤地千里，顆粒无收，一片汪洋，家破人亡，妻离子散。河南在1942年的大旱中餓死三百万人，如

果是今年这样的大旱，一千多万人就会不見了。但是这种惨象在我們这个社会主义国家里已經一去不复返了。我們战胜了灾害，用丰收的美景代替了历史上的惨象。

現在农村正在进行緊張的秋收秋耕秋种的三秋工作，同时开展了一个規模宏大的“小秋收”运动，成千万人上山崗、下海滩河滩，收获野生植物，采集野生药材、野生果品，收获量比去年多得多。兴修水利运动已在展开，已經上工的达到了三千多万人。冬季积肥运动即将开始，冬季土壤改良运动也正在开展。

我国水利灌溉面积已达到十亿零七千万亩，从工程建設來說，已达到三分之二左右，如果从發揮灌溉效益來說，就还有很多工程要作。如果要从全部控制洪水危害來說，就还有更多的工程要作，水土保持工作量也还很大。每年冬季，我們都必須使用几千万人力投入兴修水利的基本建設。土壤改良工作同样是农业增产的一项重大的措施，經過改良后，往往是成倍地提高亩产量，十年来已初步改良了近二亿亩，还有三亿多亩尚未改良，这些耕地是提高农作物产量的絆脚石，它的亩产量通常低于平均产量的50%到50%以上。冬季积肥运动更是保証农业生产繼續跃进的一个关键，沒有肥料，就沒有增产。

今年冬季要开展一个冬耕、冬修、冬改、冬积、冬管的“五冬”运动，这是直接关系到明年农业生产的。如果我們大部分春播耕地都能在今年冬季耕翻一遍，不仅土壤結構会发生有利于作物生长的变化，而且許多害虫也就被冻死，这就減輕了明年的虫害。冬季是兴修水利的大好时期，它将直接为冬灌春澆服务。冬季是改良土壤的有利时期，多改一亩，这一亩就会多增产一倍。冬季多积一担肥，明年就多收

一斤粮。冬季田间管理的好坏，是直接影响明年夏季收获的，是否存在缺苗断垄，是否发生徒长，是否缺水缺肥，都有赖于细心的田间管理。

目前，全国五亿多农民正在以最大决心作好“五冬”工作，同时作好冬季副业生产，保证明年的农业生产以继续跃进的步伐，再来一个大丰收，配合着整个国民经济继续跃进。

今年的农业生产有两个新的特点：一个是大面积的高额丰产运动，另一个是提高农产品的商品量。大面积高额丰产是在1958年卫星田运动的基础上发展起来的，这是一个十分有意义的现象，它是我们迅速提高农产品总产量的一个关键，它能够在一亩耕地上收获二亩到三亩的农产品。例如今年的棉花平均亩产皮棉只有五十七、八斤，但大面积的丰产棉花，亩产皮棉就有一百五十斤到二百斤。农产品能够提供多大的商品量，是整个国民经济发展的一个重要条件，农产品商品量愈大，整个国民经济就愈快。在农业合作社时期，农产品的商品率是不高的，这种情况不能适应整个国民经济大跃进的要求。工业生产大发展，城市就业人员的增加，农村大量的劳动力进入城市，工业、交通、基本建设的队伍的扩大，都要求更多的农产品的供应，要求有更多的粮食、油料、肉类、鲜鱼、鸡、鸭、蛋品、蔬菜、水果的供应，要求有更多的棉花、烟叶、麻类、糖料、茶叶、蚕丝的供应。如果这些产品的商品量不能迅速提高，即使总产量增长了，它还会拖着整个国民经济大跃进的后腿。人民公社的建立已经开始解决这个问题，今年是人民公社化第一个生产年度，就开始显示出它在整个国民经济高速度发展中起着日益巨大的作用。提高农产品的商品率，增加农产品的商品量，是人民公社当前的和今后的中心工作之一。目前全国各

地的人民公社，都在圍繞着迅速完成國家的收購任務，更多的提高農產品的商品率，作為檢查自己生產成就的主要標準。努力搞好生產，大大提高農產品的商品率，支援整個國民經濟的建設，以便迅速地把我國建設成為強大的社會主義國家，這就是五億多農民的心情，這個心情也就是農民同志們向大會的獻禮。

全國的人民公社建立以來，沒有垮掉一個，經過整頓後，正在鞏固地、健全地向前發展。人民公社在去年大躍進中，在深耕工作中，在修建大型水利工程中，在大辦鋼鐵運動中，在今年克服自然災害的鬥爭中，在興辦公社工業中，在提高農產品商品率的工作中，都表現出遠遠優越於農業生產合作社。去年的深耕和今年克服自然災害的鬥爭，是今年農業生產仍然能夠繼續躍進的兩個重要條件，這兩個工作的成就，都是在大協作的基礎上得到的；大躍進的1958年興修了十六座大型水庫，人民公社化的第一年興修了三十三座大型水庫，1957年底以前只修建十一座大型水庫，從這個數量的比較上就可以看出人民公社化的優越性；人民公社的工業總產值，1至6月份已達到七十億元，到達年底可能有一百多億元。如果不是人民公社化，這是不可能的。去年大辦鋼鐵運動是我國整個國民經濟能夠高速度發展一個重要關鍵。農村幾千萬人上山，不分社界、鄉界、縣界、甚至突破了省界，發揮了高度的共產主義風格，在我國歷史上寫上了光榮的一頁。這些，就是我國人民公社出生的直接原因。

遠在第二次國內戰爭時期就出現耕田隊、變工組等形式的農業生產組合，在抗日戰爭期間就有更多的互助組出現，到了1953年互助組已經普遍的發展起來，到了1955年夏秋之間合作化形成了高潮，1956年完成了高級合作社，1958年實

現了人民公社化。从耕田队、变工組、互助組到合作社、人民公社，这个由低級到高級組織起来发展生产的过程，就是农业社会主义改造的过程，就是由个体的农业經濟过渡到集体的农业經濟的发展过程，也是由小集体农业經濟发展成为大集体农业經濟的发展过程。

毛澤东同志始終是这个斗争的統帥和領袖。从1926年的湖南农民运动考察报告开始，他就一直不停的为着建設社会主义农村扫清道路进行不断地斗争，从总结耕田队、变工組的經驗到論組織起来、关于农业合作化問題等等，在政治上、思想上，在方針、政策上都作了深刻的闡明。一方面指导运动的繼續前进，繼續发展，另一方面尖锐地严厉地向那些向往資本主义道路的思想、人物开展了激烈的斗争。这个斗争是和我国整个社会主义革命和社会主义建設相联系的，是整个社会主义革命的主要組成部分。

現在应当說农村社会主义建設的道路已經基本上扫清了，一个現代化的大規模的农业建設已經开始了，我国农业經濟将在这个建設过程中，正常地保持着跃进的步伐前进。我在这里向到会的先进生产者同志提出要求同志們以更大的努力，为我国农业現代化提供更多更好的农业机械，提供更多更强的具有現代科学知識的技术人材。农业是国民經济的基础，农业高速度地发展会大大地促进整个国民經济高速度发展。沒有强大技术装备的支援，农业更大速度地发展是不可想象的。現在是我們提出这个問題的时候了，也是我們必須強調这个問題的时候了。我相信全体到会英雄們，全国的工人弟兄姊妹們是会以全力来支援农业的发展的，是会滿足五亿几千万农民兄弟的要求的。

（原載1959年10月29日山西日报）

关于实现我国农业机械化的若干问题

譚 震 林

一九五九年，党中央和毛澤东同志提出了爭取在十年左右時間內，基本上完成我国农业机械化的偉大号召。这个号召立即得到全党和全国人民的热烈响应，一个农业技术革新和技术革命运动的高潮正在兴起。

全国各地許多工厂、矿区、部队、机关、学校，都把支援农业技术改造作为一项光荣任务，积极地投入了这个运动。許多工厂、矿区，紛紛和人民公社挂鈎，千方百计地进行支援；有的直接帮助人民公社建立农具制造修配工业；有的抽出閑置的机械設備，收集下脚廢料，帮助公社；有的派出成百成千的技术工人，組成服务队深入农村，为人民公社檢修机械，向农民傳授操作技术；不少工厂、矿区固定了支援对象，訂出规划，建立制度，一包到底。农业机械部門更是日夜筹划和赶制各种农业机械。人民解放軍发揚了一貫积极支援地方群众运动的光荣傳統，提出了“千忙万忙，也要为农业机械化忙”的响亮口号，抽出大批人力物力，帮助公社生产农业机械和培养技术人材。商业部門想尽各种办法清理仓库，大挖潜力，交換情报，沟通有无，日益起着工业支援农业的后勤部的作用。許多机关、学校也利用自己一切可能的条件，在文化上、技术上給农民以热情帮助。在全党

全民的支援下，广大农民群众眼看“耕地不用牛、点灯不用油”这一多年来的愿望很快就要变成现实，更是精神振奋，意气风发。他们为争取提前实现机械化，积极积累基金，大搞农田基本建设，发展社办农具修配制造工业，训练技术人员，从各方面为使用农业机械准备条件。特别是正在开展的工具改革运动，迅速地形成了新的高潮，走上了一个新的阶段。工具改革从单件的改，发展到成套的改；从对耕作工具的改，发展到对农、林、牧、副、渔以及集体生活工具的全面的改；从在原有工具基础上的改良，发展到半机械化、机械化的新工具的创造。在这样的大好形势下，只要我们坚决贯彻党中央和毛泽东同志的指示，提前实现我国农业机械化的伟大任务，是完全可以预期的。

全国农村在短短几个月的时间内，就形成了这样一个规模巨大的技术革新和技术革命的高潮，决不是偶然的。全国解放以来，为了从根本上改变我国农业的落后面貌，我们党领导全国人民进行了艰巨的斗争和充分的准备。

首先，在建立社会主义生产关系方面，为我国农业生产力的发展扫除了障碍。在土地改革完成以后，我们党内曾经有一部分同志认为，没有机械化，就不可能进行农业的社会主义改造。按照他们的逻辑，必然是放松农业社会主义改造的工作，消极等待机械化的到来。这显然是错误的。这种观点违反了一个客观真理，即生产力的发展总是有赖于生产关系的变革为它开辟道路，历史上任何社会形态的发展都是如此。党中央和毛泽东同志批判了这种错误观点，根据马克思列宁主义的普遍真理和我国的具体情况，规定了一条完整的实现我国农业合作化的具体道路，坚决地领导我国农民经过互助组、初级农业生产合作社、高级农业生产合作社，一步

比一步高、一步比一步快地走上了社会主义道路，一直发展到人民公社这个最好的組織形式，比較彻底地完成了农业社会主义改造的任务。“一大二公”的人民公社，打破了农业生产合作社規模狹小的限制，为实现农业机械化創造了极为有利的条件。

在农业社会主义改造的过程中，生产关系的每一步变革，都必然会促进生产力进一步的发展。我們党的领导，正确地反映和巧妙地运用了这个客观規律，在实现农业合作化的同时，就领导农民进行了一系列的农田基本建設和农业的技术改革，如兴修水利、改良土壤、改进耕作技术、推广优良品种和新式农具等等。据国家統計局統計，从解放以来到一九五七年底，全国已扩大了灌溉面积近三亿亩，推广双輪带鐮犁一百六十五万部，新式水車一百七十一万部。在农业合作化完成以后，党又立即制定和公布了全国农业发展綱要（草案），并提出了一套完整的发展农业生产的“八字宪法”。特別是一九五八年大跃进以来，随着人民公社化运动的发展，更有力地加速了农田基本建設和深耕土地运动，正在向耕作园田化迅速前进。工具改革运动也更广泛更深入地开展起来，許多农民已成为能工巧匠。所有这些，不但保証了我国农业生产在社会主义改造过程中得到不断增长，使我国的粮食产量从一九四九年的二千一百六十二亿斤，增加到一九五九年的五千四百零一亿斤；而且在生产条件和群众条件方面，为实现农业机械化打下了必要的基础。

农业社会主义改造运动的順利发展，农业生产的不断增长，促进了我国国民經济的发展。工业生产的大跃进，使我国的鋼产量在一九五九年达到了一千三百万吨以上，因而有可能在一九六〇年撥出比第一个五年計劃期間用于农业方面

的鋼材的总和还要多的鋼材，来装备农业。同时，我国不仅开始有了完全現代化的农业机械制造工业，而且从省到县一直到大多数人民公社，都有了农业机械制造或修配工业。这就是說，我們在工业方面已經开始为农业机械化奠定了-定的物质基础。

由此可見，党中央和毛澤东同志提出加速实现我国农业机械化的号召，是十分及时和完全正确的。

二

实现我国农业机械化，对根本改变我国农业的面貌和促进国民經济的全面跃进，有极端重要的意义。这一点，并不是每个同志都認識清楚了。为了把党中央和毛澤东同志关于加速实现我国农业机械化的指示貫徹执行到底，对于实现农业机械化的重要性和迫切性，有反复加以闡明的必要。

关于农业机械化的重要意义，毛澤东同志在我国社会主义改造还没有完成的时候就已经指出：“中国只有在社会經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門和地方，通通使用机器操作，才能使社会經济面貌全部改观。”①又說：“如果我們不能在大約三个五年計划的时期內基本上解决农业合作化的問題，即农业由使用畜力农具的小規模的經營跃进到使用机器的大規模的經營，……我們就不能解决年年增长的商品粮食和工业原料的需要同現时主要农作物一般产量很低之間的矛盾，我們的社会主义工业化事业就会遇到絕大的困难，我們就不可能完成社会主义工业化。”②党中央和毛澤东同志在提出我国社会主义建設总路綫的同时，就向全党发出了改变五亿人口搞飯吃的局面的号召；以后，并为实现我国农业机械化

提出了“四年以內小解决、七年以內中解决、十年以內大解决”的具体要求。在党的八届八中全会上，毛澤东同志又进一步阐述了农业是国民經济发展的基础的理论，并提出了成立农业机械部的建議。党中央和毛澤东同志从来是十分重視我国农业机械化問題的，是把实现农业机械化作为改变我国經济落后面貌的一个根本問題来看待的。

农业社会主义改造的胜利，促进了农业生产的发展，保証了社会主义工业化对农业的需要。但在我国社会主义建設进入連續跃进的新阶段以后，农业的发展如何适应国民經济全面发展的要求的問題，又突出起来了。党中央和毛澤东同志及时提出加速农业机械化的指示，正是抓住了这个問題的關鍵所在，并且提出了解决的步骤。目前新的形势是：工业的迅速发展，愈来愈要求农业提供更多的商品粮食、工业原料和劳动力；国民經济建設事业的发展，需要一个与之相适应的文化革命高潮，扫除文盲，普及教育，开展科学研究，提高科学技术水平，这也需要从生产战线上抽出必要的人力和使广大农民有一定的学习时间；从农业方面来看，要繼續全面跃进，就必须系統地貫徹“八字宪法”和全面地开展农、林、牧、副、漁各业的多種經營，这同样需要投入更多的劳动力。总之，无论从适应工业发展的需要来说，无论从农业本身的发展来说，或者从科学文化事业发展的要求来说，都和劳动力不足发生了矛盾。这个矛盾的实质是什么呢？这就是农业基本上还是手工操作的状态同社会主义建設高速度的发展不相适应。这里，只要把全国农村劳动力的分配和使用状况算一笔賬，这种不适应的情况就可以看得更清楚了。

我国农村男女全半劳动力共二亿三千多万个，折合成全

劳动力是两亿多一点，全国耕地十六亿亩，平均每个劳动力负担八亩。仅从这个数字看，似乎劳动力还有余，但事实上，由于大搞农田基本建设和全面贯彻“八字宪法”，需要的劳动力比这多得多。仅在农田基本建设方面、平整土地、改良土壤及常年的基本建设用工，就经常占用了农村劳动力的百分之二十左右，如果加上带有季节性的基本建设用工，那就更多了。例如去冬今春用在水利建设上的劳动力，就曾经达到七千多万人。同时，林、牧、副、渔各业还占用了近三千万个劳动力，社办工业占用了五百多万人，集体福利事业也占用了将近一千五百万人。所以，目前担负农业生产的劳动力，实际上只有百分之五十多一点，即一亿多人，平均每人负担耕地约十五亩左右。如果按每个劳动力每年能做劳动日三百个计算（这已经打得很多了），每亩耕地平均只有二十个左右劳动日，如果按播种面积计算，每亩只有十四、五个劳动日。依靠现有工具，要全面贯彻“八字宪法”，真正做到精耕细作，一亩地十五个劳动日是不够的。可是，林、牧、副、渔事业和社办工业还必须要有更大的发展。仅是实现一人一头猪的养猪计划，在实现饲养工作机械化以前，即使按每人养五十头计算，也需要一千多万个劳动力。而且，还必须继续逐步抽调更多的劳动力来支援国家工业建设。可见，只有解决了继续跃进和劳动力不足之间的矛盾，我们的事业才能顺利前进。解决这个矛盾的办法，固然可以从进一步改进劳动组织、改善耕作方法等方面打一些主意，但是根本的出路是实现农业机械化，大大提高农业的劳动生产率。根据我国国营农场和某些已经实现机械化的人民公社的情况来看，在保证精耕细作的条件下，在一季作物地区，一般一个劳动力平均可以管理好五十亩耕地。应该说，