

农具改革典型經驗

农业部农业机械局編

农业出版社

农具改革典型經驗

农业部农业机械局編

农业出版社

編者的話

正当我國農業生產以雷霆萬鈞之勢實現着大躍進的時候，作為農業技術革命核心的農具改革運動也正在蓬勃開展。這一運動的開展迅速地提高了並將繼續提高勞動效率，從而促進農業生產的大躍進。因此，廣泛地傳播這一運動的經驗，是一項極為重要的任務。

這裡收集的有關農具改革運動的文章，介紹了不同地區，在不同季節，不同情況下開展運動的經驗，同時它也反映了廣大農民豐富的智慧和高度的創造熱情。對於破除迷信，解放思想，增強大躍進的信心都會有很大的幫助。

編在這本小冊子里的材料，只是各地在運動初期所總結出來的經驗的一部分。在實際工作中，象這樣的經驗是非常豐富的；同時，隨着運動的深入發展，各地還將會出現更多、更好的經驗。為了能夠及時地傳播運動的經驗，以尽可能地滿足各地農村的需要，我們將這一部分材料先予出版。

預祝廣大農民在農具改革運動中，獲得更大的成就。

編者 1958年6月

目 錄

編者的話

中共中央、國務院關於迅速在農村展開

農具改良運動的指示 (5)

向技術革命進軍 人民日報社論 (7)

關於工具改革運動問答 農業部農業機械司 (13)

技術大革命的萌芽 中共湖北省委員會 (30)

遼寧省開展農具改革運動的

情況和經驗 遼寧省副省長 儲鳳歧 (26)

湖北省1958年第一季度農具改革工作報告 湖北省農業廳 (33)

陝西省農具改革工作報告 陝西省農林廳 (37)

甘肅省定西縣生產工具改革情況報告 (44)

河南省工具改革運動情況和經驗 (48)

充分發揮群眾的聰敏才智和革命干劲

全面开展工具改革运动 中共湖北省光化縣委員會 (52)

長葛縣改革工具運動中的

政治思想工作 中共河南省委宣傳部農村宣傳處 (60)

開展農具改革運動的初步經驗 中共南昌地委農村工作部 (67)

桐城縣在積肥運動中改革農具的

經驗 中共安徽省桐城縣委員會 (71)

从改革現有農具逐步过渡到机

械化 中共陝西省大荔縣委書記 師道鐸 (75)

番禺縣怎样开展全民技術革新

- 运动.....中共廣東省番禺縣委
第一書記 郭信民 (80)
- 向机械化道路前進 (87)
- 山区也能实现車子化.....中共四川省奉節縣委
第一書記 侯榮卿 (92)
- 只要决心大,山区也能車子化.....中共玉溪地委战斗报 (97)
- 重要的問題在于改革工具.....中共貴州省金沙縣委员会 (102)
- 依靠群众創造改革農具...中共遼寧省磐石縣委副書記 韓桐居 (105)
- 相信群众智慧 依靠群众动手.....岳 平 (107)
- 思想解放的勝利 周公衡 (110)

中共中央、国务院

关于迅速在农村展开农具改良运动的指示

随着农业生产高潮而来的改良农具的群众运动，已经取得了显著的成就。在改良耕作工具、排灌工具、运输工具、农产品加工工具等方面，都有很多新的创造，据不完全统计，全国已达五万余种，已经推广的达数千万件。这对去冬以来的农业基本建设和农业生产，已经显示了它的重要作用。

当前的问题主要是发明创造很多，但还推广不够，在农村中大量使用的，仍然是效率很低的旧式农具。而在争取全面丰收和劳力不足之间的矛盾，已经显得很尖锐，有些地方已经出现由于劳力紧张而生产措施不能全部实现的情况。因此，迅速推广改良农具，就成为保证农业全面丰收的主要关键之一。同时，改良农具也是调节劳逸的基本措施，和兴旺士气的物质力量。那种“等待机械化”，“等待把工具改良得十全十美之后再推广”的思想，都是不对的。必须了解，当前的重点是改良农具和半机械化。还必须了解，任何一种新发明创造的东西，一开始总不是十全十美的，而要在实际应用中不断获得改进，逐步趋于完善。当前某些地方存在着的对改良农具推广不力的现象，必须加以改变。

中共中央和国务院要求迅速展开一个全国范围的推广改良农具和新式农具的运动，在比较短的时间内，用改良农具和新式农具普遍代替旧农具，把劳动效率在现有的基础上提高一倍到两倍。为此，要求各地根据自己地区的需要，提出任务，

規定指标,定出完成期限;从当前生產所迫切需要的排灌工具、中耕農具、運輸工具和消滅病虫害的工具入手,并为秋收秋种、農田基本建設和明年生產的更大躍進,做好劳动工具方面的一切准备。从省到縣到社,都应当建立專門負責推廣改良農具的領導組織,加強領導。經驗証明,只要領導下定决心,并放手發動群众,經過群众辯論,真正做到全民动手,“人人当工匠、戶戶是工厂”,就能把農具改良运动推上一个新的高潮。

1958年7月13日

向技術革命進軍

人民日報社論

中國的革命現在已進入一個新的歷史時期，這就是以技術革命和文化革命為中心的社會主義建設的新時期。從現在開始，全黨和全民的主要注意力必須轉移到技術革命和文化革命方面來，以便儘快地把我國建設成一個具有現代工業、現代農業和現代科學文化的偉大的社會主義國家。

技術革命的偉大目標，是我們黨根據我國的具體歷史情況提出來的。我國在過去八年多的時間里，經濟建設有了偉大的成就，人民生活也有了很大的改善。但是，我國的經濟水平仍然很落后，我國人民的生活仍然不富裕。到1957年止，我國的鋼的年產量，還低於人口只有我國六十六分之一的比利時，發電量還低於人口只有我國一百七十分之一的挪威，水稻單位面積產量低於意大利，棉花單位面積產量低於秘魯。我國人民平均每人只有四百斤糧食，二十幾尺棉布。這種情況，顯然是同作為世界上人口最多的我國地位極不相稱的。迅速地發展經濟，根本改變這種落后狀況，是我國人民的最大利益和迫切要求。如果說，在過去几年中，全黨和全國人民的主要注意力集中在社會主義革命方面的話，那末，今天，在經濟戰綫、政治戰綫和思想戰綫上的社會主義革命已經基本上完成之後，黨和人民已經有可能而且必須集中更大的力量用在社會主義建設方面了。要高速地進行社會主義建設，當然需要不斷地調整生產關係，也需要不斷地使上層建築適應於在發展中的經濟基礎，但是，最根本的還是迅速地發展生產力。技術革命

就是為了使生產力有一個飛躍的發展。

物質生產是社會生活的基礎，人類社會的歷史本來就是生產的歷史，是生產者不斷地用新的生產技術創造更高的勞動生產率，去代替舊的生產技術，超過舊的勞動生產率的歷史。採用新的技術，提高勞動生產率的問題，是一個十分重要的問題。列寧早就說過：“在任何社會主義革命中，在已經解決由無產階級奪取政權的任務以後，隨着剝奪剝奪者的任務在大體上和基本上得到解決的程度，必然把創造高于資本主義制的社會經濟制度的根本任務，提到首要地位；這個根本任務就是提高勞動生產率。”列寧又說過：“勞動生產率，歸根到底是保證新社會制度勝利的最重要最主要的條件。”我們要戰勝資本主義制度，創造比資本主義制度高得多的勞動生產率，就需要在技術上有一個大的飛躍，也就是需要發動一個技術革命。

技術革命的主要任務是什麼呢？劉少奇同志代表中國共產黨中央委員會向第八屆全國代表大會第二次會議所作的工作報告中提出：技術革命的主要任務是：“把包括農業和手工業在內的全國經濟有計劃有步驟地轉到新的技術基礎上，轉到現代化大生產的技術基礎上，使一切能夠使用機器的勞動都使用機器，實現全國城市和農村的電氣化；使全國的大中城市都成為工業城市，並在那些條件具備的地方逐步建立新的工業基地，使全國的縣城和很多鄉鎮都能有自己的工業，使全國各省、自治區以至大多數專區和縣的工業產值都超過農業產值；在全國範圍內建立一個以現代工具為主的四通八達的運輸網和郵電網。在尽可能地採用世界上最先進的技術成就的同時；在全國的城市和農村中廣泛地開展改良工具和革新技術的群眾運動，使機械操作、半機械操作和必要的手工勞

動適當地結合起來。”

這是一個充滿革命精神的宏偉的綱領。這是一個機械化的綱領，就是說，在工業中實行高度的機械化，把費力勞動減少到最低限度，大部分的手工業將因機械化而變為現代工業，農業勞動也最大限度地使用機器，這樣，我國的機器製造工業，將不是現在這樣的每年只生產幾萬台車床，而是幾十萬台車床。這是一個電氣化的綱領，就是說，無論在城市和農村，電力將是動力的基本形態，在工業、農業以及國民經濟的各个方面和人民生活的各个方面，將廣泛地應用電力，這樣，我國的電力將不是現在這樣的每年只有一百九十億度電，而是幾千億度電。這也是一個工業化的綱領，就是說，我國將不僅有幾十個大的工業城市，而且將有上百個中等的工業城市和上千個小的工業城市，我國將出現一個星羅棋布的現代工業網，鄉村和城市的差別將比現在大為縮小。這樣，我國的工業產值將大大超過到那時候已經比現在大好几倍的農業產值，我國的鋼鐵生產將比現在多一、二十倍，煤將多好几倍，石油和化學肥料將以幾千萬噸計，棉布將以幾百億公尺計，一切資本主義國家將被遠遠拋在我國後面。

由此可見，技術革命是一個規模怎樣廣大的革命。實現了技術革命的主要任務和同技術革命相輔而行的文化革命的主要任務，我國的勞動生產率就能大大地提高，我國的社會生產力就能大大地發展；我國的工業就能在十五年或者更短的時間內趕過英國；我國的農業就能在提前實現全國農業發展綱要的基礎上，趕過一切資本主義國家；我國的科學和技術就能在實現“十二年科學發展規劃”的基礎上，趕上世界上最先進的水平。到那時候，我國的面貌就根本改變了，我們的社會主義制度的物質基礎就無可比擬地增強了，我國人民的勞動狀

况和生活狀況就極大地改善了。

完成党的八届二次大会提出的技術革命的任务,当然不是一个早上的事情,而是一个比較長的时期的事情。那种認為这个任务是輕而易举可以一步登天的想法是不对的。但是,我們决不可以被这个任务的艰巨性吓倒,决不能把实现技術革命看作是遙远未來的事情。我們应当从現在开始來進行这个革命,而且应当鼓足干劲,力爭上游,在尽可能短的时间內完成这个革命。事实上,目前全國展开的農具改革运动和技術革新运动,就是技術革命的偉大的开端,这个运动的更深入、更廣泛以及逐步在更高的水平上發展,將導向在農業、手工業和工業領域內的技術上的大飛躍。我們具备着一切必要的条件來实现技術革命,問題决定于我們能否充分發动群众。依靠人民群众的無窮無尽的創造力,我們就能够在比較短的时间內完成技術革命的艰巨任务。

我們的技術革命必須是一个群众运动。群众路綫是我們一切工作的根本路綫,技術革命也不能例外。沒有一个全民性的运动,我國的技術革命就不可能实现。当然,为了我國的國民經濟轉到現代大生產的技術基礎上,我們必須建立起一支又紅又專的技術專家的隊伍,这个隊伍包括大量的从工農群众中培养起來的新型的技術專家,也包括那些正在改造的在思想政治上多少帶着資產階級色彩的技術專家。我們需要有这样一支比現在强大多少倍的技術大軍。但是,如果以为我國的技術革命只能依靠專家,那就錯了。應該是在大量培养新專家和改造旧專家的同时,最廣泛地發动群众,充分地發揮人民群众的聪明才智。目前我國各地展开的農具改革运动和技術革新运动証明,群众的智慧是偉大的,各地已涌現了千千万万的“賽魯班”、“賽諸葛”,出現了许多令人驚嘆的發明、創造和革

新。事实表明，群众性的技术改革运动，是实现我国技术革命的广阔的道路。

技术革命要求把全国经济转到现代大生产的技术基础上，这是完全必要的。没有现代大生产的技术改造，就不可能根本改变工业和农业的落后状态。在技术革命过程中，我们应当力求尽快，尽多地采用现代最新的技术。但是，这绝不是说我们可以不分步骤，在一切地方，一切部门，一切方面都一律要求马上采用现代最新技术。我们所要求的技术革命，是有步骤有计划的。我们既反对右倾保守思想，反对不敢大胆发明和采用最新技术，同时又反对脱离实际的好高骛远。我们的技术革命的方针，是在尽可能地采用世界上最新的技术成就的同时，充分利用现有设备，在城市和农村广泛地展开技术改革和农具改革的群众运动，使机械操作、半机械操作和手工劳动适当地结合起来。只有这样才能真正做到多快好省。在整个技术革命的过程中，必须贯彻多快好省的总方针，和这个总方针违反的一切做法都是不对的。由于我国原有的技术基础比较薄弱，在目前的情况下，我国的技术改革应更加着重于群众的技术革新。因为群众性的技术革新具有更大的迫切性和现实性，它能够使我国的技术改革进行得又多又快又好又省。技术的发展没有尽头，任何技术上的改革都能促进技术向更高的水平发展。我们采取这样的普及和提高相结合的方针，就能够把国家的力量和群众的力量充分结合起来，使技术革命成为群众性的革命活动，技术革命的任务就能更快地实现。

为了实现技术革命，打破对技术的神秘观点是十分必要的。技术是劳动实践的总结，它本来就是劳动人民多年实践的成果，而绝不是从天上掉下来的、高不可攀的东西，技术的创造者是劳动人民。任何把技术神秘化的观点都是错误的。我们

認為技術並不神秘，但是為了掌握技術，當然必須刻苦學習、刻苦鑽研。為了實現技術革命，全党必須努力學習技術，學習科學。1949年，毛澤東同志在“論人民民主專政”一文里早就指出：“嚴重的經濟建設任務擺在我們面前。我們熟習的東西有些快要閑起來了，我們不熟習的東西正在強迫我們去做。這就是困難。”“我們必須克服困難，我們必須學會自己不懂的東西。”時間過去了八年多。八年來，我們有許多同志學會了一些技術，學到了一些科學，但八年來經濟上、政治上和思想上的革命一個接着一個，大家的主要注意力放在社會革命的問題上，許多同志還沒有可能來學習技術和科學。從現在開始，全党同志必須努力加強這一方面的學習。全國人民也必須掀起一個學文化、學技術、學科學的熱潮，以便學會本領，攻破一切科學技術堡壘。沒有這樣一支有文化、有科學技術知識的群眾隊伍，就不可能有真正的全民性的技術革命。

注意力移到技術革命方面去，又可能忽視政治。因此，要特別注意把技術和政治結合起來。我們的口號是又紅又專，這個口號是整个技術革命時期的口號。有人以為既然是技術革命開始了，那就是“技術第一”。這種看法是錯誤的。技術是要入去掌握的。能不能掌握技術，能不能發展技術，決定於人。為了充分發揮人民群眾的積極性和創造性，必須加強政治思想工作。同時，技術又是為政治服務的。技術政策、技術方針本身也是政治的一部分。政治不去掛帥，技術的發展就會迷失方向，降低速度。我們不要當空頭的“政治家”，也不要當迷失方向的“實際家”。因此，在技術革命中必須繼續加強黨的領導，加強政治思想工作，把“興無滅資”的群眾自我教育運動貫徹到底。

技術革命的進軍號吹響了，一個驚天動地的戰鬥任務開

始了。我們要喚醒埋藏在地下几億年的礦藏，要駕馭洪水，戰勝天災，讓大自然听我們使喚。為我們服務。我們要把工廠的煙囪遍布全國的大小城鎮，要使一切生產勞動的場地上都有機器的聲音，要把電燈送到每一個深山小村。我們要登上世界科學技術的高峰，要消滅貧窮和落后，使我們的人民過最幸福的生活。我們知道這是一個艱巨的任務，要完成這個任務，會遇到許許多多的困難。但是，我們深信，我們有中國共產黨的馬克思列寧主義的領導，有正確的社會主義建設的總路綫，有全國人民的團結一致，有以蘇聯為首的社會主義陣營和全世界勞動人民的支持，我們的技術革命和文化革命一定能成功！全國人民夢寐以求的一個具有現代工業、現代農業和現代科學文化的社會主義的新中國一定要實現！

（1958年5月3日）

關於工具改革運動問答

農業部農業機械局

問：黨的八大二次會議，提出技術革命的號召，在農業戰綫上的任務是什麼？

答：黨的八大二次會議提出的技術革命是我國在繼續完成經濟戰綫、政治戰綫和思想戰綫上的社會主義革命的同時，不斷發展的革命運動，又進到一個新的階段。這是向全國人民發出的，改變技術落后狀態，向大自然進軍，改造大自然，征服大自然，向大自然索取更多的物質財富；以滿足我國人民不斷增長的物質和文化需要的响亮號角。這是全國人民一個偉大

而光榮的歷史任務。這個技術革命在農業方面的任務是，積極貫徹黨的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省的建設社會主義的總路綫”，發動廣大農民群眾，苦幹三年，克勤克儉，依靠群眾的人力、物力、財力、智力，把我國農業經濟有計劃、有步驟迅速的轉到新的技術基礎上，轉到現代大生產的技術基礎上，使一切能夠使用機器的勞動都使用機器，實現全國農村電氣化，以保證我國農業在提前實現全國農業發展綱要的基礎上，迅速地趕過一切資本主義國家。

問：為什麼把當前農村群眾性的工具改革運動稱為農業技術革命的萌芽，其意義何在？

答：我們說當前農村正在開展的群眾性的工具改革運動，是我國農業技術的萌芽，有兩個方面的意義。

其一，是說：我國解放八年來，雖然經過三年的恢復和第一個五年計劃的經濟建設，在工農業生產方面，取得了輝煌的成就，但這一時期我們的主要精力，還着重在社會改革，以解放長期被束縛的生產力，真正的技術革命還未開始。只有在今天完成了一系列的社會大革命之後，我國的農業技術革命才是開始。

其二，是說：當前農村正在開展的群眾性的工具改革運動還只是農業技術革命的初級階段，不僅剛在開展的運動還不夠普遍、平衡，而且工具改革的隊伍，還只是農民、農村手工工人和農村基層幹部，而改革工具的直接目的，也只是為了減輕勞動強度，提高工作效率，加速工程和農事活動進度，以適应当前農業生產大躍進的需要。現在才着手組織科學技術力量和近代化工業的支援，也正因此，它所改革的工具也比較簡單，取材也比較朴素，整個運動還处在比較低級階段。因此它只能算是農業技術革命的萌芽。但由於這個運動是發生在一系列

社会大革命之后，生長在農業合作化这种生產資料集体所有制的肥沃土壤上和人民民主專政这种溫暖的陽光下。因此它就必然具有極其强大的生命力和廣闊的發展前途。这个运动按其性質來說，就是一个群众性的農業技術革命。这个运动，由点到面，由粗到精，由簡到繁，由低級到高級的逐步發展，無疑將对我國社会主义的經濟建設，發生極其巨大的政治作用。这就是我國当前農村正在开展的群众性的工具改革运动的一般政治意义。

至于这个运动在我國当前農業生產大躍進中所發生的实际作用和估价，報紙上公布的材料很多，这里不再詳細述及。

問：工具改革运动与農業机械化的关系怎样？

答：我們前面說過，目前的工具改革运动，按其性質說，就是一个群众性的農業技術革命，換句話說也就是一个群众性的農業机械化和半机械化运动。因为農業技術革命，包括兩個組成部分：其一，是工具改革；其二，是耕作制度与耕作方法的改革。而工具改革又是耕作制度与耕作方法改革的決定因素，也是農業技術革命的主要标志，而農業机械化，电气化又是工具改革的方向和目标。因此当前農村工具改革运动，也就是農業机械化的初期階段。它的發展方向，就是農業机械化。

我們这里所說的初期階段，是指農業机械化的發展过程來說的。如果更确切些說，他在任何时候还都是農業机械化的一个組成部分。因為我們所說的農業机械化的真正含义，实际是：机械化、半机械化和手工工具相結合；人力、畜力、風力、水力、汽力、电力的綜合利用。随着時間和階段的演变，机械化的程度和各种动力的利用，所占比重，將愈來愈大，半机械化和手工工具所占比重，將愈來愈小，这是發展的必然的前程。由此可見，机械化的階段不能在時間上截然划分。而且到任何时候

手工工具都將是農業機械化的一個組成部分，不可能完全取消。

同時，幾個月來工具改革運動的實際作用證明：

一、我國農民迫切需要農業機械化。由於我國農業生產的潛力極大，迫切要求我們付出勞動代價去開發，事實證明，我國勞力不是過剩而是不足。那種，說我國人多地少，不適於機械化的謬論，是毫無根據的。

二、當前群眾性的工具改革運動，給農業機械化指出了一條多快好省的途徑。事實證明依靠群眾辦機械化，就可多快好省的不幾年內實現農業機械化，否則就是少慢差費，得幾十年才能實現農業機械化。

三、工具改革運動中，發明和改良的不下千萬種的各種不同工具，不僅直接反映了農民在生產中的實際需要，而且也給實現農業機械化解決了選型問題。

四、由於工具改革運動直接服務於農業生產大躍進。保證了各項躍進指標的實現，也就增加了農業社對農業機械化的投資。

五、工具改革運動本身，對地方工業就是一個有力的促進，特別是就地取材就地製造，和直接服務於農業生產，也給工業指出了一個明確的方向。而地方工業的發展，又直接服務於當前的工具改革和農業機械的創造、修配和零件供應，有利於農業機械化事業的發展。

據此，當前的工具改革運動也是一個量變的過程，它將直接促進農業機械化的進度，及早保證農業機械化質變的實現。

這就是工具改革運動與農業機械化的相互關係。

問：農業機械化的遠景怎樣？

答：根據當前工農業生產大躍進的形勢及當前農村正在