



实现农业半机械化 的领导經驗

农业資料編輯委员会編



751
3392

农业出版社

155

4751

53392

207556

實現農業半機械化的領導經驗

農業資料編輯委員會編

農 業 出 版 社

实现农业半机械化的领导经验

农业资料编辑委员会编

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第146号

上海洪兴印刷厂印刷 新华书店发行

787X1092 1/32 · 2 15/16 印张 · 84,000 字

1958年12月第1版

1958年12月上海第1次印刷

印数: 1-10,100 定价: (7) 0.25 元

统一书号: 4144.61 58.11.京型

毛主席作重要指示

毛主席說：各級黨委要摸清情況，全省全區有多少農具需要改良，多少農具需要裝上滾珠軸承，訂個規劃，哪種先改、哪種後改，什麼時候完成，都要有個具體安排。這樣，領導就具體了，加強了，工具改良運動就會更好地開展起來了。

（1958年8月21日“人民日報”）

編 者 話

這本書搜集了 25 篇文章，主要包括几个省報紙从不同角度写的社論和評論，介紹各地实现农業半机械的領導經驗。这些地方都是农業半机械化运动的先进旗幟。看了后，可以使人明白一个極深刻的道理，就是农業半机械化并不是很神秘的东西，只要堅決貫徹了鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义的总路綫，只需几个月甚至一个月就能实现滾珠軸承化，也就是农業半机械化。还可以看出，制造滾珠軸承也不是非大机器不可的了，沒有工程师也能造出好的合格的产品来；这就充分說明，只要發動群众，依靠群众的智慧和力量，就沒有攻不破的堡壘，土机器和土办法也能創造出新东西来。还有，广大农村正在大踏步地前进，实现了农業半机械化的地区，正集中力量，向农業机械化、电气化的道路上奋勇前进！

各地的好經驗还多得很，好的創造發明还可能沒有發現；或者由于我們的水平限制，接触面还不很广，因此定有遗漏的好材料。但我們的目的是想通过这本书中所搜集到的有关文章，能对各地在迅速地全面地开展农業半机械化运动有所帮助，对今后运动的进一步提高有所啓發。

編 者

1958年9月25日

目 录

把以滾珠軸承为中心的工具改革运动

推向高潮……………新疆维吾尔自治区副主席楊和亭(7)

“重土”則快,“貪洋”必慢……………辽宁日报社論(12)

評鉄嶺和复县在滾珠軸承化运动中的两种做法

要苦干还要巧干……………湖北日报社論(16)

五論大战两个月 实现农業半机械化……………貴州日报社論(18)

乘軸承化胜利之風,大搞农具改革

运动……………大众日报社論(21)

我省农業机械化电气化的先声……………四川日报社論(26)

評农具改良中的“三五”运动

边制造、边安装、边使用……………南方日报評論員(29)

农民受滾珠軸承……………閩侯城門乡鰲峯社社主任 王茂玉(30)
省农業劳动模范

农業半机械化的旗帜——浚县……………陈祖鈴(32)

安徽省蚌埠专区是如何大办軸承工厂的……………(36)

多快好省地办滾珠軸承……………中共光化县委第一書記 郑少波(39)

大搞滾珠軸承,向半机械化猛进

广济县开展滾珠軸承生产运动的經驗

……………中共广济县委第一書記 武英才(42)

一馬当先,四天四夜实现滾珠

軸承化……………中共双峯县委会(47)

城門乡大搞滾珠軸承的經驗……………中共閩侯县委副書記 馬福祥(50)

领导决心大 全民齐动手……………中共商丘县委办公室(55)

商丘县苦战十晝夜实现滾珠軸承化

偃师县大干五晝夜实现滾珠

軸承化……………中共偃师县委农村工作部部长 黄 欣(59)

安順市基本上实现运输車輛化和

滾珠軸承化……………中共安順市委会(62)

大通县实现滾珠軸承化的

一些体会……………中共大通县委第一書記 赵 明(65)

全党动手,发动群众,用土办法大批生产

滾珠軸承……………中共平江县長寿镇农具合作工厂支部(71)

农具長翅膀,工效高又高……………中共岳陽县委会(74)

打破迷信,用土办法实现提水工具

半机械化……………中共汉陽县委第一書記 刘佑鈞(76)

石龙县五天六夜实现車子滾珠軸承化……………中共石龙县委会(79)

新絳县土洋并举制造滾珠軸承……………曹續武(83)

榆树县泗河乡实现滾珠軸承化的經驗……………張繼文(87)

杞麓县軸承厂实现土机械化生产……………李湜中(91)

把以滾珠軸承為中心的工具 改革運動推向高潮

新疆維吾爾自治區副主席 楊和亭

(一)

今年自治區的農業生產有了飛躍的發展，夏季糧食空前豐收，預計增產約9億斤左右。秋田作物生長良好，豐收有望。隨着生產大躍進形勢發展的需要，自治區的農具改革運動也有了相當的進展，並取得了一定成績。據6月底統計，全區仿制、改制、創制的各種農具、工具共達1,000多種，推廣使用31萬多件。這些農具、工具一般都使勞動效率提高一倍、數倍乃至數十倍，對於解決農業大躍進中人力、畜力不足和提高農活質量起了重大作用。如以目前生產發展的需要來衡量，運動的開展還顯得很不夠，且發展極不平衡。部分同志思想解放得還不徹底，廣大的工人、農民、牧民群眾還沒有真正行動起來。創造發明還不多，推廣得就更差。全區目前雖已推廣改良農具、工具31萬多件，但是還不及全部舊式的農具、工具總數的5%；全區還需推廣7萬多件新式畜力農具，才能實現新式畜力農具化；滾珠軸承雖已在不少地區和單位試制成功，但還沒有廣泛研究和大量製造。總之農具改革在多數地區還沒有形成群眾運動。由於生產事業迅速發展而引起的勞力和畜力的緊張情況，在新疆地區較為顯著，北疆地區更為突出，而且隨着生產的發展這種情況就更加需

要迅速改变。自治区今后建設事業的發展必須本着：發展工業同發展農業并举，發展農業同發展畜牧業并举。發展農業時又必須是提高單位面积產量和擴大耕地面积并举，我們要大搞农田水利，实行精耕細作和大大地增加施肥量，劳动量的增加將不是一倍兩倍而是好多倍。劳动力虽然可增加一些，但在短時間內增加几倍是不可能的。解决的办法是什么呢？我們可以加强劳动力的规划，改善劳动組織管理，提高技术；把广大妇女从繁重的家务劳动中解放出来；組織城乡、地区和各方面的广泛的互助协作，但是这些办法都是有限度的，也就是說，它只能解决一定数量的要求。依靠群众的热情，依靠提高劳动强度是可能解决一些問題，但必須認識，只靠提高劳动强度，不是解决問題的根本办法，因此也是我們所不提倡的。解决目前劳动緊張的根本办法是，技术革命加上鼓足干劲；就是在推广改良农具、工具的基础上实现半机械化，进而实现机械化，这是我国实现農業技术革命，多、快、好、省地实现農業現代化和迅速發展農業生产的唯一的正确道路。半年来，从各地群众改良农具工具的具体事实充分說明了这一問題。經過改良的农具，在不同程度上都达到了：構造簡單，輕便灵巧，操作方便，节省和減輕了繁重的人力劳动；提高了劳动效率，加快了工程和农活的进度；就地取材，广泛地利用代用品，造价低廉，可以綜合利用；适应当地生产需要和群众的生產習慣，群众易于接受。如綏定县創制的馬拉打埂器，比人力打埂工效提高 17 倍。麦盖提四区一乡三社創制的追肥、开溝、松土三用机，比人工提高 13 倍；这个县一区發展社社員試制成功的木制手推割麦机，每架造价 30 元，只相当于搖臂收割机造价的五十分之一，而工效却相当于它的 60—80%。且末县以托乎提为首的鉄木工人創制的万能水力脫粒机每晝夜可打出淨粮 18,000 斤。这方面例子很多，就是有些地区只是在抬把子

前面安裝上導輪,後邊加上站腿,就可節省一個勞動力。但是目前對推廣改良農具的主要阻礙,仍是有一些人看不起這些細小的改革,認為是些不值得重視的小事,因而不加加強領導,不去積極推廣。有些人則存在着等待機械化和要求改全改好再推廣的思想,而對目前改革的農具、工具不感興趣。這些思想對目前生產的發展是非常有害的。如果我們在改革農具的基礎上把勞動效率提高一倍,全自治區就等於增加 210 萬個農牧業勞動力。今冬明春改建自治區 2,300 萬畝舊灌區的工程,共需 11,500 萬—15,000 萬個工;1959 年度(就是從今年 6 月起至明年 8 月底止)要積肥 7,500 億斤,今冬明春以完成三分之二、按 5,000 億斤的積制肥和拉運任務計算,全自治區即需 8,000 萬個左右的工天。兩項總計共需 19,900—23,400 萬個工。如果把工具改良工作做好,把工效提高 2 倍,全區即可節省 13,200 多萬到 15,600 萬個工天,每一個勞動力出工可由 95—110 降為 31—37 個。這是很大的一个力量,是關乎近 600 萬各族廣大人民群眾的光榮幸福的事情,因此必須認真地办好這件事。

(二)

根據中央的指示自治區黨委已經作了決定,全區今年年底要基本實現農業的半機械化,把勞動效率普遍提高 2 倍以上。這一決定是完全有條件實現的。全區已實現了農業的合作化,畜牧業的社會主義改造也將在今年年底完成。全區工農牧業生產的躍進形勢已經形成,並且在繼續高漲,各族廣大農、牧民群眾迫切地要求發展生產,進一步改善生活條件,建設社會主義新農村,在大躍進中表現了沖天的革命幹勁和無窮的智慧。問題只在于我們要解放思想和各級領導要明確目標,提出任務提出措施,依靠群眾,加強領導,就可以實現,而且可以儘快實現。巴楚

县经过鳴放辯論，半个月仿制、改制夏收工具 15,000 多件。叶城县三区，苦战 3 个月，实现了七化，就是車子化、石滾化、風車化、新式农具化、軟套化、鋤头化、磅秤化。其他地区只要鼓足干劲、力爭上游，也是完全可以作到的。我們要根据生产的需要和耗費劳力的多少，首先要抓紧收割、脫粒、拉运、深耕、播种、平整土地、造肥、造林、打草和水利工程等方面的工具改革，并且爭取在 10 月底以前基本上完成。其余工具的改革应在 12 月底基本上改革完畢。地方国营农牧場應該改的快一些，10 月底完成全部农具工具的改革。全区年底要实现运输車子化，达到每户一辆人推車，每兩头毛驢有一輛驢拉車，全区达到 100 万輛左右的手推車，40 多万輛驢拉車。要基本上实现大車(包括驢拉車、手推車)、新式犁(双輪双鐮犁、双輪單鐮犁)、水車、石滾、石磨等以及其他运轉工具的滾珠軸承化。有条件的地方还要尽可能地使用水力、电力、机械动力，加速机械化和电气化的进程，積極推广使用沼氣，爭取今年基本实现沼氣化。經過这些改革使劳动效率在現有基础上提高 2 倍以上，或者更高一些，以基本上解决今冬明春和明年劳动力緊張的問題。

(三)

完成上述任务是可能的，但也是十分艰巨的，我們必須想尽一切办法，挖掘一切潜力，动员一切力量，做好这项工作。为此，必須抓住以下几个中心环节：

一、发动群众，依靠群众，实行农具改革，是加速实现我国农业机械化的群众路綫的方法。因此必須通过文字的、口头的和组织參觀、举办展覽、大字报、大辯論等各种形式，大張旗鼓地进行宣傳，使农具改革家喻戶曉，深入人心，不仅使干部和群众在思想上而且在理論上都能进一步明确农具改革对促进生产大跃

进的重要作用，要認識群众的干劲和智慧，批判等待机械化和要求改良农具十全十美以后再去推广，以及認為新疆农民落后等保守思想和錯誤观点，进一步解放思想，破除迷信，鼓足干劲，人人都树立起敢想、敢说、敢做的共产主义風格。对改良工具有成績者必須給予表揚、獎勵，以扩大影响。对成績特別突出的还可以考虑聘請为自治区农牧科学研究所的农机具研究員。

二、要加强党的領導，政治挂帅。党政领导同志應該亲自动手，做到全党动手，全民动员，迅速掀起“人人当工匠，队队有工厂”的浩大的群众性农具改革高潮。各專区、自治州、县、乡、社，各單位都要有發明創造。自治区农具改革委员会办公室已經成立，各專区、自治州和县也應該迅速成立农具改革委员会，随时掌握运动进展情况，發現和解决运动中出現的新問題。区、乡、社也應該把鉄木工、机械修理工作和农具改革运动中的積極分子組成推广、改良农具的組織，依靠他們去創造、改制，进行技术研究和推广等工作。运动上要特別注意互相学习，要做到有一件就推广一件，不能閉門造車或不学习其他地区的先进經驗。

三、各地应根据当地的具体情况和自治区的要求，迅速訂好下半年农具改革的全面规划。提出任务，規定指标，定出完成期限，然后采取有效措施坚决貫徹执行。制定规划时要注意將現有农具工具排队，分別出淘汰、改制、和安裝滾珠軸承的类别和数量，把滾珠軸承列为主要一項，除了各县和重点区鎮办滾珠軸承厂外，各部門、农業社，也應該積極筹办。同时要充分發动群众，批判各种迷信思想和保守思想，务必使规划成为鼓舞群众積極前进的奋斗目标。

四、农具、工具的改革一定要密切注意为当前生产服务和因地制宜、就地取材，采用代用品，提倡經濟适用，多种多样，尽量作到綜合利用。这样农具工具改革，才能有力地推动生产的迅

速發展。在运动中要組織各部門、各單位、厂矿、手工業社、农牧業社等互相协作，互相帮助，交流經驗，必要时还可共同制造。上下之間、地区之間也要互相协作，互通情报，互換样品或者采取必要的分工协作。各工業部門、商業部門應該在技术指导、人員訓練、材料供应和組織原料、推銷产品方面予以大力支援。組織參觀、訪問、檢查評比、召开現場會議和展覽会等，仍然是推动农具改革运动的重要方法。要組織檢查組和技术傳授巡迴組，深入下去了解情况，檢查工作，协助解决各种技术問題和其他困难問題。要随时注意發現典型，树立旗帜，总结交流經驗，通过參觀、訪問等形式把各种制造和改制、仿制出来的农具推广出去，不断推动运动前进。为了及时掌握了解情况，解决問題，各地还应根据情况建立严格的报告制度。希望各專区、自治州，至少每半月向自治区作一次書面报告。

(1958年8月25日“新彊日报”)

“重土”則快，“食洋”必慢

評鉄嶺和复县在滾珠軸承化运动中的两种做法

辽宁日报社論

在改良农具工作中，土法是否先上馬，是決定成敗的關鍵。全省以滾珠軸承化为中心的农具改革运动的發展情况証明：哪里执行了“以土为主，土洋結合”的方針，运动就搞的轟轟烈烈、热火朝天；反之，食洋食大，运动就会冷冷清清、無声無息。

最近省农具改革办公室在鉄嶺县召开的現場經驗交流会上，这个問題表現的特別明显。讓我們举出鉄嶺县和复县作例子來說明这个問題。鉄嶺县滾珠軸承化运动一开始，县委就發

現了有兩種主張：一些人主張把任務交給城鎮機械廠、農具廠、鐵業社，按照洋辦法製造滾珠軸承；另一些人主張把任務交給鄉、社，依靠農民群眾，採取土辦法製造滾珠軸承。縣委認識到這是農具改革的兩條路綫的鬥爭，抓住這兩種不同的主張，展開了辯論。爭論的結果，後一種主張勝利了，全縣領導幹部認識到必須“以土為主，土洋結合，依靠農民自造自用”才能多快好省地實現滾珠軸承化。他們當時從經濟上政治上算了兩筆帳：全縣工礦企業共有機床30台，烘爐13座，全部集中力量創造滾珠軸承，每天只能生產出來1,000套，需要8個月才能實現滾珠軸承化，不僅拖長了滾珠軸承化的時間，還影響了工業正常生產，滋長了農民的依賴思想。反之，要是鄉鄉辦工廠，人人軋滾珠，土法先上馬，全民齊發動，實現滾珠軸承化的時間就可以大大縮短；既能鍛煉農民群眾大膽創辦工業的本領，加強自力更生的觀念，又能減少國家負擔。因此，大家一致認為前一筆帳是少慢差費，政治經濟兩不利，後一筆帳則是多快好省，政治經濟兩丰收。縣領導幹部指導思想雖然明確了，但不少鄉社基層幹部“重洋輕土”“貪洋求大”的思想仍未解決。有的鄉主張買洋式滾珠軸承；有的鄉不相信群眾能造滾珠，只組織少數鐵匠在那里搞；有的鄉不研究製造土工具，到處買大機器等。縣委針對着這些思想問題，立即在全縣範圍內組織了“土洋”大辯論，同時對那些執行“以土為主”不堅決的鄉進行了嚴格批判，才最後在基層幹部中樹立了“以土為主”的思想，於是全縣很快形成群眾性的製造滾珠軸承的高潮。各鄉社辦滾珠軸承廠如雨後春筍，由無到有，由點及面，發展到1,000多處。群眾發明創造的土工具、土車床、土法翻砂很多。全縣到9月5日統計，生產出來滾珠軸承13萬多套，手推車51,251台，基本上實現了車子化和運輸工具軸承化。

和鉄嶺县相反，复县走了另一条路。他們虽然早在8月初就在李官屯搞了試点，并取得了一些土法造滾珠軸承的經驗，但是沒有及时推广，到9月5日全县一共只生产出来滾珠軸承3,000多套。这是什么緣故呢？以复县工業基础說，胜过鉄嶺几倍，全县地方工業、手工業拥有机床150多台，还有气錘、夾板錘等設備。論条件比鉄嶺强得多。这里的關鍵問題就是土法沒上馬。早在李官屯搞試点时，县里有的部長和局長就对土法制造滾珠軸承抱怀疑态度，他們認為县里新建的年产30万套的近代化滾珠軸承厂很快就要投入生产，“多生产些就有了！”“乡、社搞出来的滾珠軸承質量低，没有什么用。”再加上当时县里有的厂子还在給大連加工軸承，如果退了合同改为給自己生产，也能保証全县軸承化的需要，何必去發动农民群众？正因为有这些想法，所以在試点結束之后，領導就下馬了，沒有再去積極推广試点經驗，整个运动也就放任自流，停滯不前了。如果按照这样速度發展下去，复县的滾珠軸承化，到年底甚至明年也實現不了。

鉄嶺县和复县領導滾珠軸承化的两种不同的情况說明了什么呢？它說明了：依靠群众制造滾珠軸承，就得讓土法上馬，結果是多快好省；反之，重視洋的，必然排斥土的，因此就不会去依靠群众，結果是少慢差費。原以为靠洋法一定快，反而慢了；原以为“重土”一定慢，反而快了。

为什么土法上馬，就能多快好省，而貪大貪洋就造成少慢差費呢？这是客觀規律决定了的。要實現滾珠軸承化，必須从实际出發。假使县县都建立新型的滾珠軸承厂，按照洋办法生产，当然很好；可是投資从哪里来呢？設備又从哪里来呢？显然这种想法是不现实的。把滾珠軸承生产的任务交給地方工業？也不行。地方工業的生产任务不仅到年底已經安排得滿滿的，就連明年的生产任务也都安排得滿滿的了。要讓地方工業全都承担起生

产滾珠軸承的任务,就必然要挤掉別的产品,而且,由于各县机器設備不多,生产速度也不会很快,不知道要拖到何时。从实际出發的作法,就是把任务交給乡社,依靠农民群众,讓土法先上馬,打破迷信,大搞滾珠軸承。不要小看小鉄爐和簡單工具,它們在劳动人民手里会創造出奇迹来。鉄嶺县双树子乡用小爐煉鉄,采用翻沙鑄模型,几天之間实现了滾珠軸承化。岫岩县也是用土法,猛干五晝夜就在主要农具方面基本实现了滾珠軸承化。群众究竟能不能制造滾珠軸承?土法究竟是快是慢,事实已經作了最生动的証明。在这里,我們看到,群众路綫和土办法是統一的;你要想依靠群众,就得以土为主,讓土法先上馬。如果我們口头上喊群众路綫,但实际做起来,却要求按洋办法去办,广大农民就無法参加这个运动,就会“伸不上手”,其实質就是把广大群众排除在运动之外。所以說,瞧不起土办法,实际上就是瞧不起群众,不相信土办法,实际上就是不相信群众的智慧。实践也証明:土与洋、小与大,并不是什么絕对的、不变的东西。現在是小的土的,經過一个时期的生产实践,就会逐漸提高,而成为大的洋的了。大是由小的發展起来的,而有了土的,才能逐步过渡到洋的。沒有小的土的就不会有大的洋的。这是事物發展的規律。还是农民說的对:“有小不愁大,有土不愁洋”。現在全省已經办起来 15,000 多个厂子,造出来几十种不同規格的滾珠軸承;完全可以肯定,在全省实现了軸承化之后,將在已有的基础上,逐步發展成为土洋結合的以至在技术上更现代化的滾珠軸承厂。

复县最近經過批判了“貪大貪洋”的思想以后,滾珠軸承运动已經有了起色。我們希望那些滾珠軸承运动發展迟緩的地方,也能广泛开展“土洋”大辯論,徹底駁倒“主洋派”,使土法真正上馬,使滾珠軸承化运动迅速开花結果。

(1958年9月15日“辽宁日报”)

要苦干还要巧干

湖北日报社論

多一分劳动,多一分生产,农业是如此,工业也是如此,目前劳动力不足,是个大问题。这个问题是新的形势提出来的,是以工业、农业生产为中心的全面跃进的新形势提出来的。

如何解决劳动力不足的问题?要苦干还要巧干,这是一条老经验,也是一条好经验。

怎样引导全体劳动者既能苦干又能巧干?这不仅是一个领导艺术问题,归根到底是一个群众观点问题。

“五更起,半夜睡,两头不见太阳”,“雨天当晴天,黑夜当白天”,“一个人干几个人的活”,“轻伤不下火线”,……这不是苦干是什么?这样的苦干,一方面,表现了劳动人民的建设社会主义的热情,另一方面,却给本来就是繁重的体力劳动增加了极大的劳动强度。在热情的劳动者中间,不少的人累病了,不少的人带着病坚持劳动。这种热情是可贵的,这种苦干的精神是值得大加发扬的。在我们这个一穷二白的国家,靠我们自己的双手来建设社会主义,不苦干,不行。“吃得苦中苦,才有甜上甜”。苦干,是勤劳勇敢的我国劳动人民的光荣传统,苦干的目的是为了“甜上甜”,是为了美好的幸福的远景。我们的劳动人民将会继续苦干下去,这是没有疑问的。

光是苦干行不行?不行。为什么?劳动人民的体力是有限的,而劳动人民的集体智慧是无穷的。如果充分地发挥劳动人民的集体智慧,苦干加巧干,那末,就可以不断地提高劳动效率。