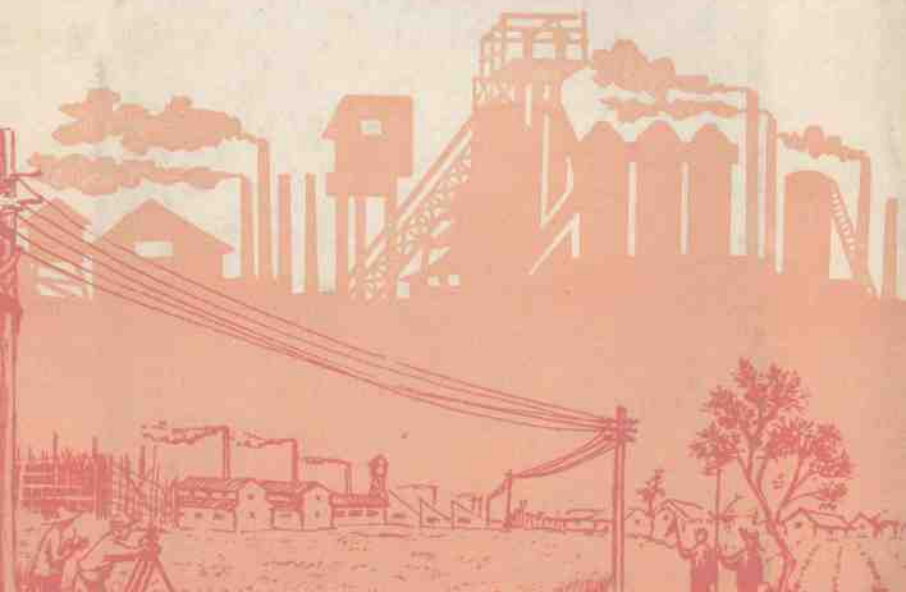


勤俭办企业为农业生产服务丛书

多快好省地为农 具改革运动服务

江苏省手工业管理局办公室编





多快好省地为农具改革运动服务

江苏省手工业管理局办公室编

江苏省书刊出版业营业登记证出〇〇一〇

江苏人民出版社出版

南京湖南路十一号

新华书店江苏分店发行 南京印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 1 1/8 字数 26,000

一九五八年六月第一版

一九五八年六月南京第一次印刷

印数 1—10,000

统一书号： 3100·182

定 价：(5) 一 角

前 言

随着农业生产大跃进的发展，我省各地先后掀起了群众性的农具改革运动。分布在城镇、乡村中的广大手工业者，在这次伟大的农具改革运动中，负担了帮助农民群众改革旧农具、试制和推广新式农具的任务，为手工业生产合作社、组多快好省地为农业生产服务，找到了新的方向。

手工业生产合作社，不仅要在农具的技术改革上发挥它的作用，放手发动群众，创制和改良各种农具，而且要善于抓紧时机，充分利用现有的设备，生产出工效高、质量好、价钱便宜、轻便灵活易于操作的各种新式农具和改良农具，以满足农业生产大跃进的需要。很明显，完成这些任务是很艰巨的。半年来的事实表明，全省手工业工人，在各级党委的领导下，勇敢地承担了这个光荣任务，并且作出了很大的成绩，仿制、试制了大批新式农具，改革了大批的旧农具，及时地支援了一九五八年春耕、夏收夏种生产对农具的需要；并且有不少手工业社取得了做好这一工作的宝贵经验。这本书，就是为了交流这些经验而编的。

事实表明，在农具改革运动中，要发挥手工业的促进作用，做到“要什么有什么”、“既有数量又有质量”，首先就要在手工业生产中实现政治挂帅。这就是说，当地党委加强对手工业生产政治领导，及时指出努力的方向，是发挥手工业力量为农具改革服务的保证。书内所介绍的吴江县、奉贤县手工业社的经验中，就着重说明了这个问题。由于县委负责同志亲自抓手工业，及时为全县新农具试制、旧农具改革工作指出方向，而且县、乡党政领导干部亲自下社搞试验田，帮助解决具体问题，有力地推动了手工业搞好农具改革工作，满足了农民春耕生产对农具的

迫切需要。新海連市海州鉄业社，由于方向明确，在試制和生产大型新式农具的同时，对当地傳統使用的小农具的生产也沒有放松。他們抽調了技术較好的社員，在山上乡下設立修配点，增加流动修理組，就地帮助农民修配农具。象这样既抓試制新农具，改革旧农具，又不放松小农具生产的作法，是正确的。

农具改革是一项羣众性的运动，各地手工业社、組除了組織全体社員投入农具改革工作之外，还必須在各級党委的統一领导下，充分發揮农村中以鉄、木、竹等手工业为副业的农民在农具改革中的作用，組織农副业結合。吳江县經驗中就談到了这个問題，这方面的經驗看来还不够系統，但这是一个新的方向，我們希望取得了更多經驗的县、社把經驗總結交流开来。

在生产跃进过程中，各地手工业社为了要使生产力得到迅速提高，在生产上还开展了技术革新运动。书中所介紹的新海連市海州鉄业社，在这方面取得了一些經驗，他們的經驗証明，革新手工业技术，充分地挖掘生产潛力，發揮現有人力、设备的效率，不但是完成跃进任务、支援农具改革的重要措施，而且也是一部分手工业生产合作社由土到洋，逐步实现半机械化、机械化，走技术革命道路所必經的过程。开展技术革新的成就和許多新农具的試制成功証明：已經組織起来的广大手工业者，通过整風和社会主义教育运动，他們的覺悟空前提高，只要相信羣众，堅持走羣众路綫，充分發揮手工业工人的积极性、創造性，在手工业生产中也同样可以創造出奇迹来。

最后，應該說明，本书搜集的几篇文章，只是各地好的經驗中的一部分，还有比这更好的經驗，正待總結出来，我們準備陸續組織編写以后再出書。这些經驗虽然还不完善，但它为全省手工业如何多快好省地为农业生产服务，特别是为农具改革服务，提供了方向和作法。所以这些經驗值得引起重視。

目 录

前 言

多快好省地为当前农具改革运动服务

——吳江县手工业开展农具改革运动經驗介紹…………… (1)

农民要什么 我們就造什么

——奉賢县鉄木竹手工业是怎样为农具改革运动服务的…… (11)

技术革新 生产跃进 为农服务

——海州鉄业社技术革新, 生产能力激增…………… (17)

受农民欢迎的杨孟汇修旧爐…………… (21)

組織手工业社、組参加农具改革运动的体验

揚州专区手工业办事处主任 孙发元…………… (24)

溧阳县手工业怎样促进了农具改革运动

溧阳县手工业联合社主任 黃和清…………… (29)

多快好省地为当前农具 改革运动服务

——吳江县手工业开展农具改革运动經驗介紹

吳江县手工业联合社主任 秦万华

吳江县手工业在县委的統一领导下，适应了农业生产全面大跃进的需要，掀起了羣众性农具改革运动。到五月五日止，全县已改制和新制的农具一百三十种，推广了九千七百六十四件；其中经过改制可以深耕六寸到七寸的木制双层犁、木制双铧犁七千一百零四部，木制手搖耨泥机三百五十三部，提高屏水量50%以上的真空吸力水車二千一百零七部。此外，还新制了运输車、两用脱粒机、水陆两用拖泥船、插秧船、快速切草机等較大型的生产工具。全县手工业生产合作社在大跃进的形势下，逐步地摸到了多、快、好、省地为农业生产服务的方向，并和农业社密切結合，对現有农具进行了大改革。

农具改革运动的形成

在一九五七年冬季以后的农业生产掀起高潮时，党委一再指示，手工业生产必須为农业服务。但是我們在認識上分歧很大，体会不深刻，有的人仅认为只要保証供应农具，产销不脱节就是支援农业生产，有的人认为只要发动手工业工人参加农业劳动，就是支持农业生产。大都没有認識到应该正确地发挥手工业为农业生产服务的作用；妥善地組織革新、改制、試制、仿制农

具，从而贯彻执行“多、快、好、省”的方针来支援农业生产。

但是农业生产大跃进的实践教育了我们，使我们提高了认识，例如当时有不少手工业社员从支援农业生产的实际劳动中亲身体会到肩挑手扛的艰苦，感到旧式工具不能满足生产要求。在提前实现农业发展纲要四十条的鼓舞下，有不少先进分子就采取了积极态度，他们响应了党的号召，开始钻研改革农具。震泽木业社的主任酆渐森、蒋孝山等在收集石块护坡的水利工程中，创制了“木制手摇起重机”；八都乡的泥木工在干港积肥劳动中创造了“木轨拖泥车”，芦墟木业社袁中海试制成功“手摇翻泥机”。这些创造立刻得到县委支持。

为了奖励先进分子的创造，以推动开展农具改制运动，领导上组织了全县手工业者参观了新创制的农具，同时在各社结合“双反”发动鸣放辩论，批判那些对农具改制工作的模糊认识，因势利导，掀起和扩大了农具改革运动。

吴江县农具改革运动所以能干出成绩来，主要是：紧紧地依靠了县、乡党委的领导，统一安排，抓思想、抓协作，贯彻执行了多快好省的方针。我们在工作中取得了以下经验和体会。

政治挂帅 建立组织领导 抓思想 放手发动群众

吴江县在农具改革工作中，首先是做到了全党动手，书记挂帅，全民行动，从上到下建立了一条线的组织领导。在县、乡、镇成立了工具改革委员会，建立了专门办公机构，由党委第一书记为主任委员，第二书记、县长为副主任委员，各个有关部门派专人参加。农业社、手工业社、工厂都成立了工具改革技术研究委员会或小组，都是由各级党委书记亲自出马挂帅，成员由技术人员和富有经验的工人、农民组成。县委书记、县长深入基层工作时，都把抓农具改革当成重要任务。

运动开始时，在干部中的主要阻力是保守思想。不少人坐等机械化，对旧式农具改革不积极，认为要发展生产，就要拖拉机。县委针对这些思想，首先举办了“新农具展览会”，组织大家参观，随后提出“怎样才能使农业机械化”、“应该怎样对待农具改革运动”等问题，组织开展辩论，通过辩论，批判了坐等机械化的思想，启发大家积极投入农具改革运动。在部分社员群众中的思想障碍，是认为“改革农具劳而无功，前途不大”，“做农具不如做家具，利润好”，他们主张“旺季搞生产，淡季再试制”。针对这些思想，组织开展了“如何密切工农关系”、“要不要支援农业”等问题的大辩论，对各种各样的保守思想进行了批判，说服、教育；特别是当大家看到广大农业社热烈欢迎新农具以后，社员们进一步明确了政治方向和手工业为农业生产服务的方针，树立了敢想、敢做、敢为的思想。

经过鸣放辩论，在全县范围内与农业生产有关的手工业社全部停止了家具生产，投入了农具改制、仿制运动。芦墟社还专门派人到浙江去参观机器磨泥船，回来用木材仿造成功。

在推广改良农具时，也要先抓思想，要在农民中树立破旧立新的观念。因为一开始时，有不少农业社的群众对改制农具的功效都表示怀疑，他们认为“新农具不如旧农具”、“新农具用不来”；有些人采取留后步的态度，把破犁送来改制，把好犁留下，因为怕改了不适用延误农时。为了解决这个问题，县、乡党委组织广大社员在整风中，结合对增产指标、措施的鸣放辩论，开展了农具改革的专题辩论，并组织了部分社员参观新式农具和改良农具的对比操作，同时又采取边看、边辩、边学、边试的方法，分片集中训练犁手，让社员从亲身的体验中，去克服保守思想，积极推广新式农具和改良农具，学习使用技术。湖滨乡联合二社的小队长以上干部，通过两个钟头的参观和亲手操作，解决了两天会议没有解决的问题，决定全社旧木犁全部改制“双层犁”；

这个乡有一个小队长，原来认为“犁耕三寸，牛拉千斤”，他说：“用双层犁是‘牛拉犁，人吃肉’”（意思就是嫌新犁拉力太重，耕牛体力消耗大），但经过参观辩论以后，他信服了新犁的工效高，自觉地检讨了不愿改犁的保守思想。

干部下社共甘苦 三社一厂大协作

领导亲自动手，干部下社参加劳动，切实转变作风，是加强领导，推动农具改革运动的一个动力。如盛泽镇镇长，除研究工作外，亲自在社内研究生产，指导工作，及时帮助解决社员的思想问题，解决生产试制中发生的具体困难；手工业干部在领导带动之下，也都与社员同吃、同住同劳动。这种上下共甘苦的作风，大大鼓励了群众的积极性，全体手工业社社员一致提出保证苦干几昼夜，完成试制和改制任务的口号。有的党委领导干部，也在百忙中抽出时间，亲自出马搞农具改制的“试验田”，和技术人员共同研究制造新农具。例如盛南乡党委书记朱荣同志，用一只破船试制了一架四轮水陆两用船，他的行动对推动当地的农具改革运动起了促进作用。

在运动中搞好各方面的协作十分重要。三月份，在县委召开的报喜大会上，农业社代表通过任务排队，排增产措施、排季节、排农具需要，初步订出农具改革规划；农具厂、手工业社，根据农业社的需要，订出了继续改制、试制新农具的规划；供销社根据这些规划，制定了供应原料和推销大型农具的规划。这样一来，三社一厂分头协作，有了全面的规划，在县委的监督下签定了三角合同。

由于全力以赴地确立了一切为农业生产大跃进服务、千斤担子大家挑的协作思想，加之，县委加强了具体领导和组织工作，各地在农具改革中，广泛开展了协作，在改制木犁时，木业社

保証隨到隨改，鉄业社提出保証：木业社要什么，有什么。例如手搖鋤泥机上需要用齒輪，鉄业社不能做，农具厂就包下来負責供应。在运动中，商业供銷部門也积极开展了收购廢鋼、廢鉄、旧木料和出外采购工作，以便保証原料供应。在大量改制木犁而缺乏人力的情况下，盛澤、黎里、芦墟等地原来做家具、園作、建筑的木业，都参加了旧木犁的改制工作。为了帮助农业社自己改制木犁，手工业社給予了技术、材料、工具上的帮助，他們負責包教、包用，为农业社訓練了大批木工，教会他們掌握了改制新农具的技术。由于加强多方面的协作，农具改革运动就順利开展起来了。

多快好省才能得到羣众的欢迎

在农具改革运动中，認真地、全面地貫徹执行多、快、好、省的方針，才能使运动沿着健康、正确的道路向前发展。吳江县正因为做到了这一条，改革的农具才得受到广大农民的欢迎。由于县委指示很明确，切实依靠羣众，因此在整个运动中，首先抓住了“好和省”这一关，以达到“多和快”。从現在羣众已經創制、改制的农具来看，大多数是符合了多快好省的要求。共同特点是“可用旧材改，制造簡單，操作較便利，工效較高”；不少新工具都是在原有工具基础上进行改制的。如木制双层犁、木制双鋒犁，用一头牛拉，可深耕六寸到七寸，操作簡便，用旧木犁改装一部，一般只化六元至七元左右，現在又降低到两元至三元；木制手搖鋤泥机在原有农船上按装一部，只化一百二十元至一百四十元左右，十分鐘可以鋤一船泥，比用老办法鋤泥提高工效四倍以上；真空吸力水車，只化七元至八元錢改装一部，屨水量比旧水車提高一倍以上，还节省下車板九十张左右。这些新农具又好又省的特点，深受广大农民欢迎，保証了又多、又快地推广使

用。

依靠羣众才能多快好省

坚持执行多、快、好、省方针，要抓住几点，而最基本的一点是走好羣众路綫的工作方法，要始终依靠羣众智慧，挖潜力、比干劲为改革农具提供条件。必須批判干部中眼睛向上，向国家伸手要錢、要料、要人的思想，提倡依靠羣众，挖掘潜力，发动羣众，有錢出錢，有料出料，有力出力，就地取材，就地培养技术力量，自力更生的思想和作法。

工、农羣众一經发动起来，到处出現了动人的事迹，例如北庫鉄业社社員謝河堂，想到制造磨泥机要用軸承，进口貨价格很高，而且不容易买到，經過他七、八天的試制，結果在缺乏工具的情况下，用圓鉄試制成功了土軸承，成本比进口貨降低二倍多，已在全县推广。銅罗鉄业社快速切叶机，是比較精密的工具，在沒有車床、鉗床的条件下，完全靠二只手搞成功了。松陵鎮鉄业社青年工人赵风宝为了赶制拖拉机部件两夜未睡，坚持苦干；華塔乡五星社改装旧犁缺乏木料，他們开了一个发动攻犁的会，社員一次投入的木料可做二十多部新犁；湖宾乡联合二社小队长王金友創造的运肥工具“牛拖泥”，也是用破船造起来的。依靠羣众自己改革工具，这些工具就一定能够因地制宜，适合当地生产特点。

先改旧 后添新 符合多快好省

推广农具和改良农具要坚持“先改旧，后添新”的原則，要求农业社尽先完成旧农具改制，再根据生产需要，适当增添新农具。为此，县委指示，在具体规划中，首先决定把全县現有旧木犁、

旧水車，全部改制为双层犁、双铧犁、真空吸力水車，并利用原有农船装备木制手搖耨泥机，不再另造新船。这样不但在全县节省了大批生产資金，而且大大縮短了制造時間，及时适应了春耕春播、夏收夏种的生产需要。

在改造小农具同时，县的领导并及时糾正了单纯追求試制大型农具，忽視改制小农具等脱离实际的傾向，从而明确了以改革农具为首要任务，在可能条件下，大胆創造适合当地使用的农具，为农业机械化和半机械化開闢道路。

抓質量 抓成本 做到又好又省

抓質量，就是貫徹执行手工业的“三包”制度，作到次品不出門。在新农具和改良农具开始大量推广以后，还要注意了解羣众对农具質量反映，以便及时研究改正。开始时，由于部分木业社社員对改制农具的技术不够熟練，或者由于追求“多快”而忽視了“好省”，以致有些双层犁，不合規格質量，其主要原因是技术不熟練和赶任务所致。因此推广以后，立即采取措施，組織各地手工业社抽調了技术較好的社員，分乡、分片包干負責，进行了新农具普查工作，发现不合質量規格的农具，立刻就地修改，并負責教会使用。同时在手工业社内建立严格質量檢驗制度，保証次貨不出門。

抓住成本，合理平衡改制农具的价格，做到节省費用降低价格很重要。开始时各地的农具訂价不一，部分地区价格偏高，影响了农业社改革农具的积极性；在大量改革过程中，有些社又出現了不計成本，用料不节省，以致价格偏高的現象。經過实地調查，采取說道理、算細帳的办法，批判了这些“富改革”、不考虑农民負担的思想，提倡勤儉改革，認真执行多快好省的方針，合理調整了价格。如新犁托板从每斤六角四分降为五角二分，旧犁

托板从每斤五角六分降到三角五分，螺絲从每斤八角四分降为六角八分。

提倡一物几用 傳播省工省料的先进經驗

抓創造，努力發揮改制新农具的功效，提倡創造一物几用的农具，及时傳播省工省料的先进經驗，是实现多快好省的重要方面。例如羣众創造的稻麦两用脫粒机，水陆两用拖泥船，牛拉脫粒机，以及試制的运输、插秧四用船，四用鉄鋸等都是有两种以上用途的工具。农民乐于采用这些农具，因为可以充分地發揮利用率。

那里有先进就到那里去，及时傳播先进經驗，可以促进运动更快发展。如八坎木业社在改制旧木犁时，創造了不鋸“水蛇头”的先进經驗，用这种方法改制木犁，既省人工又省料，可以提高改制工效一倍，降低成本30%。抓先进經驗的具体作法，是召开現場會議总结，然后用送喜报等方法及时推广。但甲地某項經驗不一定适合乙地推广，因此試制、創造應該大胆，但推广时要細心，以免反而造成浪費。

在农具改革运动中，各地手工业社社員和农民为了多快好省地完成改革任务，也出現了許多工具革新的萌芽。我們也积极地支持了这方面的創造和改革，以便在省工省料基础上广泛开展工具革新，进一步促进农具改革运动。

抓时机 跟上生产需要

出課題，抓重点，按輕重緩急，分批突击，适应农业季节生产对农具的需要，是一个又快又好的关键問題。为了使农具改革紧紧跟上季节性农活对农具的需要，针对农民迫切要求改革的

农具,及时提出改制课题,突击解决,才能使改革工作抢在生产需要的时机前面。如深耕、积肥、戽水、运输、耘耨、收割等方面农具,由于分别缓急、广泛发动群众“人人献计,个个动手”,迅速开展了献计运动,因此群众围绕课题“百花齐放”,试制了多种多样的型式,经群众实验鉴定以后小型农具就地生产推广,大型农具由县委再作鉴定,然后推广投入生产。吴江县在春耕生产中,迫切需要解决的,首先是深耕六寸(改制双层木犁)问题,经过改制成功以后,便发动各地木业社抓紧时间、抢时间,在春耕动犁前结束全县一万三千部改犁任务。然后又以改制积肥工具为重点,要求“小满”前把全县旧水车全部改制成真空吸力水车,并推广脚踏双联水车等戽水工具。所有抓时机的任务,都要根据不同地区的特点,来确定不同地区的重点,例如吴江县南半部耕牛少,耕地用铁铧,但河港、湖泊较多,因此,首先重点推广真空吸力水车和手摇鬻泥机;而北半部则以大力推广旧犁改制为重点。这样因地制宜地开展农具改革运动,做到了紧密地为当地、当前农业生产服务。

新的风尚 新的工农关系

通过农具改革运动,手工业职工们进一步体会到:当前手工业要贯彻执行为农业生产服务的方针,必须首先做好农具改革工作。由于手工业为农业服务的思想明确,做好了农具改革工作,在农村中工农关系更加亲密,出现了团结友爱的新风尚。

改革旧式农具提高了工效,减轻了农民劳动强度,农民对农具改革热情欢迎。溪港一社农民反映:“工人大哥帮助动脑筋,农活提工效,工人大哥不动脑筋,农民老一套”。当震泽社社员送鬻泥机到八都乡蒋港农业社时,农民集中了四、五十人来欢迎工人老大哥,并热情烧饭送水招待工人。莘塔木业社,生产鬻泥

机沒有原料，农业社就主动借出六根杉木；里澤乡木工沒有改犁原料，农民对他說：我們房前屋后的树木听随選擇砍伐，这样很快解决了缺料困难。反之，农业社經濟暫時有困难时，手工业社供应农具就采取欠銷办法，并签定保証供应合同。同里鉄业社和二十三个农业社签定了八十九份合同，只付訂金30%，这样工、农相互协商、解决困难的作法，是一个新的风气。

为了便利农民修理农具，各手工业社派出一批技术較高的社員，組成下乡組，开展义务修理业务，深受农民欢迎。平望乡紅星社农民反映：“合作社这样办的真好，买了农具不但保証質量、包合用，而且是包到田头，坏了又来人修，节省了我們很多時間”。农民們又說：“現在是真正的工农联盟了”。手工业社社員下乡，不但是做工，而且是宣傳員，他們边干活、边动员說服农民使用各种新农具。

在农具改革中的实践証明：手工业社只有不断地、主动地把农具改革的新技术交流給农民，依靠手工业副业农民的力量，才能全面地完成改革农具任务。例如吳江县农村木工就占木工从业人员（一千四百二十三人）的46%。因此农村副业手工业力量是农具改革运动中一支庞大的主力軍，今后要完成全部农具改革任务，开展这方面的技术革命，就必须进一步地依靠他們，从他們之中培养技术力量，才能促进农业生产的大发展。

农民要什么 我們就造什么

——奉賢县鉄木竹手工业是怎样为农具改革运动服务的

“农民要什么,我們就造什么”这是奉賢县鉄、木、竹业手工业者的行动口号。

一九五七年冬天,中共奉賢县委向全县人民提出了“三麦赶水稻,水稻翻一翻,棉花跳两跳”的农业增产指标,全县人民在这鼓舞人心的目标下,迅速掀起了兴修水利、积肥的生产高潮。

随着农业生产大跃进的出现,农民弟兄迫切地觉得发展生产与生产工具落后之间的矛盾,处处出现了任务大、时间紧、劳力不足的局面。这种矛盾,单靠劳动热情和提高劳动强度还是不够的,只有改革现有工具,才是克服困难、提高生产率的唯一正确途径。例如要增产必须得深耕,而旧式木犁只能耕三、四寸深。农民反映说:“水利、施肥、密植我們都可以办到,但不能深耕。”可以看出,广大农民迫切需要改进农具,以适应农业增产的要求。

但是奉賢县手工业社員,对創造和改良农具的認識,不是一开始就是一致的。例如:有人認為,改制农具劳而无功,前途不大,銷路不广;有的提出:旺季搞生产,淡季再搞試制;有的認為:打旧式农具忙得刮刮叫,搞新式农具不可靠,收入减少,飯也吃不饱。有这种思想的人,固然是少数,但它却影响着新农具的試制和改制工作的全面展开。奉賢县手工业联社在党委领导下,针对以上思想,进行了教育。首先組織基层社干部,到农业社进行調查,摸农具需要的底;接着又組織手工业社員参加农业劳动,参

觀农民兴修水利、积肥的冲天干劲；特别是經過整风和“双反”运动 通过大鳴大放，大辯論，进一步明确了手工业必須为农业生产服务的方向。思想問題解决后，本来对农具改革不自覺的变为自覺了，本来被动的变为主动了。全县手工业，立即出現改革农具的高潮。到四月底，全县試制、改制和仿制新农具五十多种，已經推广的近二万件。特别是他們紧紧的掌握农民的反映与要求，适应农村季节，大批突击生产了各种新产品，有力支援了春耕生产。

农民要深耕 旧犁要翻新

农业增产，除了多搞水利，多积肥，深耕是一項重要措施。奉賢县过去用的都是老式木犁，只能耕三寸深左右，靠旧犁是不能够达到深耕要求的。所以改革旧犁解决深耕問題，成了当时迫切需要解决的关键。南乔木业社社員戴水昌在社的領導帮助下，經過日夜钻研，最后試制成功了改良木犁。这个犁在旱地里可以耕到五寸半深；在水田里可以耕到六寸左右。耕的速度和面积，比老式犁又快又多。当地农民反映：这种犁翻土匀，犁地平，犁路挺，并且很輕巧，轉弯灵活。几个月以来，全县已經 生产改良木犁六千一百六十七部，計劃要把老式犁实行一次大改革。

造出拉泥耙 平泥保麥苗

一九五七年冬天和一九五八年春，奉賢县农民的 积肥数量激增，河泥堆积如山，麦田里舖平了一层。这么多的泥压在田里，如不及时耙平，就会影响小麦出苗。如用人工来耙碎，費的工时很大，妨碍其他的农活。农民反映：“如果有一种耙，把泥摊开来就好了”。青村鉄木社听到这个反映后，就設法制造一种“拉泥