

工农著作丛书

木制双层犁的诞生

繆荣林 著



我們現在正經歷着我国历史上偉大的飞跃发展的时代。我們的党，我們的国家，現在需要大批敢想敢說敢做的人，敢于破除迷信、革新創造的人，敢于坚持真理、为真理冲鋒陷陣、树立先进和革命旗帜的人，依靠这样的人，我們才能夠領導全国人民跃进再跃进，多快好省地完成偉大的社会主义建設事业。

——中国共产党中央委员会向第八屆
全国代表大会第二次會議的工作报告。

目 录

要改掉千年老木犁·····	1
先創造了木制双铧犁·····	2
木制双层犁也制成了·····	4
依靠党、依靠群众·····	7
大家来搞技术革命·····	10
新人要做出新贡献·····	12

要改掉千年老木犁

我叫繆荣林，是吴江县北厍鎮鉄木业生产社社主任。因为我十四岁就学做犁，做了十多年的犁，有了一点經驗，所以在农业生产高潮中，我先后創造了木制双鐮犁和改制了木制双层犁，解决了水稻田深耕六、七寸的問題。

我为什么要在木犁上接二連三
地动腦筋呢？

在一九五八年春天，为了提前实现全国农业发展綱要（修正草案），北厍乡党委張書記召开了农业、手工业干部會議，大家討論如何保証农业生产大跃进，提前实现千斤粮。当时，我看到每个农业社的决心都很大，一个接着一个发言，作出了保証，提出了措施，牆上保証書、决心書貼得密密层层，大家都抱着苦干、实干、創造性干的精神，勇

往直前。我想：农业生产能这样大跃进，支援国家的社会主义建设，手工业也一定要赶快跟上去。我就想到那些旧式木犁，只能耕四寸到四寸半深，达不到深耕六、七寸的要求，我又想从这一方面改进老木犁。

先創造了木制双铧犁

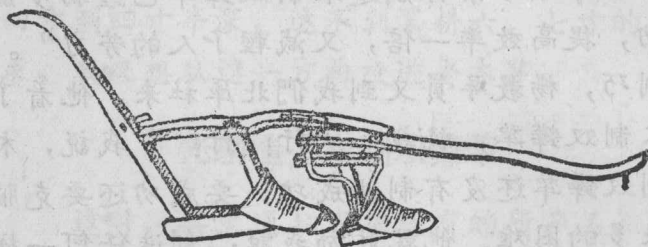
这时，县里通知我把现有的新产品，一起拿到吴江县里去展览，那时，我们还没有新产品，只有一九五六年试制成功的二只木制双铧犁。说起木制双铧犁的创造过程，也有过一番曲折。在农业合作化高潮时，我觉得旧式农具跟不上农业生产的发展，所以，根据铁质双轮双铧犁的原理，开始研究试制成功了木制双铧水犁，可是，当时不是用犁耕田的时候，田里牛车一部也没有，我只好和陈会计一起槓了一部水车，先把田里车了水，再在圩头试验，一开始就失败了。以后接连经过七次试验，次次都失败了，犁翻起来的土，老是给犁底阻住了。这时，社员们有了意见，说是浪费原料。我也认为横竖弄不

好，也不高兴試制了。誰知，蘆墟鎮召开了鉄木竹业手工业會議，陈教导員在报告中說：

“北厓鎮繆荣林創造木制双鐮犁已經初步成功，提高效率一倍，又減輕了人的勞力”。剛巧，楊教导員又到我們北厓社來，他看了木制双鐮犁，就說：“行！行！”我說，木制双鐮犁還沒有制造成功，要成功還要克服很多的困難。他就鼓勵我說：創造任何一樣東西，不會一下子成功的，要成功，就要堅持下去，有決心一定能成功。有了黨來撐腰，我就大大提高了信心。我繼續按照鉄制双輪双鐮犁原理來試制，結果試制成功了。因為木制双鐮犁有双鐮，可以用一只牛拖耕，可以深耕五寸至六寸，耕地面積寬十四英寸左右，而且使用輕便平穩，水旱田都可用，使用方法和旧式木犁一樣，工效比旧式木犁提高八成到一倍。所以很受農民的歡迎。東方社的双鐮犁能手張桂林，掌握了木制双鐮犁，在田里耕了一遍就說好用了。以後，北厓鄉唐心社、新珍社、北新社以及大揚鄉几个社社員，都說木制双鐮犁好用，我的心才放下

来了。

下面是我創造的木制双鏟犁：



木制双层犁也制成功了

这次，在吴江县农具展覽会上，我看到了平望鎮木业社社員王品元、姚留生同志，經過二天苦苦鑽研，初步試制成功的深耕双层木犁，心里非常开心。因为这張犁比旧式木犁多一張犁鏟，二張犁鏟上下、前后同时耕，就能达到深耕要求。

但是，在实地試驗时，平望木业社的木制双层犁，还有一些缺点，二只犁底高低不平、犁托弯，所以，牛的拉力重，前底吃不着泥。县手工业联社秦主任、朱主任同我談話，說明农业生产的发展，和手工业生产的

发展有很大的关系，要求我們試制新农具，并且保証不脱銷。我听了，就想：农业要多收粮食，一定要解决深耕，要深耕，眼前就該把木制双层犁試制成功。当时，我大胆地要求县手工业联社二位主任，准許我来改制一只双层木犁。联社二位主任，馬上要我到松陵鎮木业社去試制。这时我想：我的双层木犁不知还灵不灵，我不能浪费木料，所以，我就在院子角落里找些廢料来做，我注意把木制双层犁的犁底高低平衡，把犁托斜装入土，我一心想讓木制双层犁早日給农民用上，所以，我从上午九点鐘动手，到半夜里十二点鐘就把犁做好了。第二天，我自己到田里去掌握这只犁，請县手工业联社干部在一起实地試驗，結果深耕六寸至七寸。不久，先后有十六个县来參觀，經過二十天的实地試驗，效果很好。后来，經過县里和省里鑑定，認為木制双层犁大部是木質，犁壁鍛成，犁鏟鑄造，水旱可用，犁时耕深六、七寸，耕寬二十到二十五公分，每天可耕四至五亩田，拉力为一百三十至一百五十公

斤。它的好处是：前犁先耕十至十三公分，后犁再耕十二公分左右，耕得深，碎土好，一人一牛就可灵活掌握深浅，省工省力，可以大量推广，我听到县里、省里参观的同志都说“好”，大家都要图样，要了解木制双层犁的规格和尺寸。我就动手画，由县手工业联社翻印出来，发图给大家，单是在本县和苏州专区，一共发出一万多张图纸，参观的人把图样带回去投入生产，这是我最大的快乐。

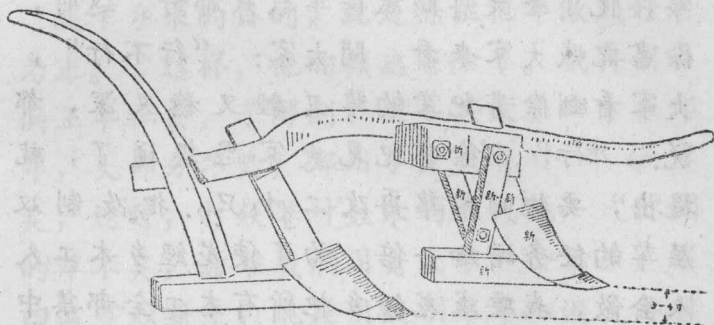
下面就是我制造的木制双层犁：



到后来，八坼木业社的吴鼎、钱宪章同志，在全面改制木制双层犁的运动中，又创造了简化改制木犁的方法，利用农民原有的旧木犁，在前面加一个前犁铧，这样，每部

木制双层犁的价格，就从十多元降到五元到七元五角。受到了广大农民的欢迎。

下面就是旧木犁改装的木制双层犁：



依靠党，依靠群众

新犁创造出来以后，也不是万事大吉了。原来，有些农业社把做好的新犁摆在一边，说是不灵，不用。我就先到龙经乡树行上看看改制的二十部犁，发现一部也没有用，倒底是什么原故不用呢？我找了龙经乡徐书记，向他反映，木制双层犁推广中存在的问题。不用的原因，一部分是犁的规格有问题，质量差，不坚固；一部分是农民思想保守。我又到树行上社里去，请他们把犁统统拿出

来，我說：如果改制的新犁不灵光，我决不走。結果他們把犁全部拿了出來，我就一只只檢查修改、修改好了，徐書記就亲自来掌犁，化了半天時間試得犁只只都好。这时，徐書記喊大家来看，問大家：“行不行”，大家看到徐書記掌的犁又輕又穩又深，都說：“行”，徐書記見大家思想通了，就提出，要把旧木犁再改二十只，把改制双层犁的任务增加一倍。为了使龙經乡木工人人会做，我要求龙經乡把所有木工全部集中到树行上来，由我介紹經驗，交流技术，这样，农业社就不要請木业社工人来做，自己可以制造和改制木制双层犁，少化錢，社員可以多得收入，这样木业社也可以減輕改制木犁的緊張，树行上农业社朱主任看到我这样認真工作要給我工資，我不要工資，我說：“如果犁还不灵，我可以馬上到你們社里来修”。

有一次，我到东浜王丰社，凌同志思想上有顧慮，他對我說：“改制的犁不好用，又不敢說，說了怕犯保守思想的錯誤”。我

說：“犁不靈，應該講，指出犁的缺點，絕對不是保守，如果犁不靈不好用，達不到深耕，怎樣來實現一千斤呢？”我又對他說：

“我下鄉來的目的，就是保證把犁做到好用為止。”這樣，他的顧慮消除了。我再到西浜王豐社去，了解到社里一共改了四十多部犁，大部分犁靈，都用了，只有小部分不靈，這時，打鐵港村姓朱的農民說：“你們的犁不靈，原來我們用老式犁一個耨頭，犁四遍可以耕光，現在用改制犁犁八遍多都耕不完”。我一聽到這個情況，馬上請他把犁拿來，並保證馬上修好。他把犁拿來了，我一檢查，覺得這只犁橫直很大，深很深，我說：“這個犁不會八犁耕不完一個耨頭，可能用不到四犁就耕完”，我有把握的說：

“用不着修”說完，我怕他不相信，就請他和社里的支部書記徐文祥同志，三個人一道去下田實地試驗。這時，社里的陳主任也來了，他說：“挑一塊土地頂硬的田去犁，看看是不是可以耕？”結果，這個姓朱的農民自己下田掌犁，三犁就把一個耨頭耕完。從

田里回来，徐文祥書記就抓住这个事实对姓朱的农民进行說服教育，因为他亲自做了試驗，犁好犁坏心中有数，所以，也就口服心服了。

在开始推广木制双层犁的时候，我到几个社去訪問，都碰到这个情况。有的农业社的干部和社員，見了我上去招呼，也是爱理不理，不大欢迎，說是犁不灵等，我只好耐心地和他们講道理，下田試驗。后来，我从每个社修好犁出来的时候，大家都非常热情地对待我。象金星社陈主任对社員說：“現在，北庫木业社主任到乡下来帮助我們改好犁、修好犁，我們全体社員應該保証把全部新犁用起来”，我听到了更加开心，更加有干劲。

大家来搞技术革命

后来，我从吴江县和苏州、南京等地参加农具改革大会和参观农具展覽会回社，思想認識提高了，明白了技术革命一定要人人动手的道理，就鼓励大家發揮創造性和积极

性，改革旧农具，試制新产品，現在，我們社里积极鑽研技术試制新产品的人很多：金春荣試制代替吊泥車、推泥車、用彈子裝的风車木制双水車，他还和張根金同志二人一边試制插秧机；張根金同志又改进了双层犁；張阿水同志試制割麦机；潘海龙同志試制割花草机；金春荣同志还仿制利用风力的锯板机。我因为社里要生产大批新式农具，任务多、数量大，突击也来不及，所以，化了二天時間，又試制成功了脚踏双轉工具，把“鶴习”提高了兩倍。看看我們木业社里积极动腦筋創造发明的新气象，我不免回想到当年初办社的困难；一九五六年我們成立了北庫鎮鉄木业生产合作社，剛剛組織起来，恰巧碰到淡季，碰到不少困难，資金不足，社員四十八人，有三個月只有飯錢，沒有工錢。好得在党的正确领导下，我們的生产和生活上的問題都解决了。資金不足，有銀行貸款，我們馬上出去收購原材料，原料有了，农业合作社掀起了高潮，我們营业就逐步上升，以后工資不欠了，貸款也全部还

清了，社里的生产一天比一天大，社員的生活也一天比一天好了。

新人要做出新貢獻

想到这里，我回想起在旧社会受的苦处，格外感到新社会的幸福。

我出身在貧僱农家，父亲帮人家做四十多年的老長工，我到九岁时在小学讀二年書，十一岁到許家港李連生家放了二年牛，十四岁才到北庫屠恆記犁盤椿作学生意，写了一張关書，要学六年半，到二十二岁出师。实际上我学六年半生意，本身行当却学不到三年。因为老闆家里种田，一直叫我做田里生活，把我这十四岁的少年当作全劳力来使，如果耘苗不干淨，耱苗拉得慢，就經常受气挨罵，一直做到快要出师了，上手生活还不許我做，只讓我鋸鋸树，劈劈硬柴，到年底还拿不到三元錢。我出师以后，所以会得做犁，还是师傅不在店的时候，偷偷学的。我二十二岁出师，到北庫鎮乾泰椿木作店做职工二年半，由我一人下乡上門修理农

真一年半，到二十六岁，才組織北庫鎮榮泰犁盤椿作自力經營，帶一个学生，二人一起做生意，当时資金不多，向張阿春借米一石，半年要还一石五斗米，一年来要借四十石米，利息上要二十石米，到地主柳連太那里借錢还受到高利貸剝削。再加上自己那时經常要吃酒賭錢，所以到年底总是亏債借米。过去在反动派时候，有誰把我們手工业工人当人看待？我这个做了十来年木犁的手艺人，想想过去，看看現在，我認識到过去我們手工业工人沒前途，只有在共产党领导下，才能生产好，生活好，有发明創造，有光明的前途。現在，我經常到吳江县里开会参加討論发展生产的方針大計。我生产上有了成績，領導上还邀我到苏州、南京去开大会，所以今后我要努力發揮集体智慧鑽研技术，进一步来开展技术革新运动，現在，全县各地要力爭水稻亩产双千斤、五千斤、一万斤，我想：我在木犁上还要努力減輕牛的拉力，想办法使木犁深耕一尺到一尺二寸，甚至二尺，来爭取在技术革命中作出新的成績，全

心全意做好一切工作，鼓足干劲，力争上游，
多快好省地支援社会主义建设，为党贡献自
己一切力量。