

双轮双铧犁 在浙江一定能用



浙江人民出版社

編 者 的 話

本省自1956年全面推廣雙輪雙鋤犁以來，由於技術傳授和宣傳教育不夠，各地使用率不高，因此引起幹部和羣衆對雙輪雙鋤犁在浙江能否使用的意見分歧。

雖然雙輪雙鋤犁在浙江一定能用，已經有事實作了肯定的結論，特別是這本書前面由省農業科學研究所樓宇光所長和該所試驗場工人張有根、呂其千同志寫的兩篇文章，充分說明了我們偉大領袖毛主席這樣關心本省雙鋤犁的使用工作，親自和我們一起耕地，並且耕得很好。大家想想看，毛主席管國家大事這樣忙，還能親自使用雙鋤犁耕地，難道我們還不能更好地學習技術，把雙鋤犁全面使用起來嗎？所以每一個農村工作幹部和農民都應該從這件事里得到教育，努力克服保守思想，在黨的領導下，積極進行農業生產的技術改革，為逐步實現農業機械化而努力。

為了更好地打破保守思想，澄清對雙鋤犁在浙江不能使用的錯誤看法，我們特將1956年“農村科學”上關於“雙輪雙鋤犁在浙江能使用嗎？”的討論會文章，匯編成冊，供各地學習。

封面說明：毛澤東主席在浙江省農業科學研究所的試驗地里觀看用雙輪雙鋤犁耕地。

新華社記者 侯 波攝

目 錄

毛主席深切关怀着双鐮犁的使用工作·····	(1)
毛主席和我們一起用双鐮犁耕地·····	(4)
因地勢和土質的限制，双鐮犁不好用·····	(7)
地勢土質虽不好我們照样能使用·····	(8)
不怕条件差 只要信心高·····	(9)
想办法解决問題很重要·····	(11)
一連耕坏了七張木犁，双鐮犁耕来毫不在乎·····	(12)
是工作問題还是双鐮犁無法推廣？·····	(13)
这才是真正的原因·····	(15)
我解开了思想疙瘩·····	(16)
蜀山社的双鐮犁为什么用不起来？·····	(18)
我想使用 领导不支持·····	(19)
双鐮犁轉弯又小又灵巧·····	(21)
牛实在太累了！·····	(21)
不要責怪牛 要人掌握牢·····	(23)
組織耕田队 牛少也能使用双鐮犁·····	(24)
双輪双鐮犁用不好·····	(25)
牛拉不动 又不习惯·····	(26)
山区可以使用双鐮犁·····	(28)
湖田虽然又爛又粘，紅光社却耕了一千二百畝·····	(29)
有条件使用的，为什么也未用起来？·····	(30)
“挂草壅土”有办法解决·····	(30)

大小牛搭配拉犁的訣竅·····	(31)
田边地角耕得了·····	(32)
是收兵投降呢？还是战胜困难？·····	(33)
罪不能加在双铧犁身上·····	(33)
四个小队搶用兩部双铧犁·····	(34)
领导思想保守是推广工作的主要障碍·····	(35)
双铧犁耕的田倒伏輕产量高·····	(37)
春耕的增产 冬耕有五好·····	(37)
一样条件 兩样产量·····	(38)
双輪双铧犁在浙江到底能不能用？ ——双輪双铧犁討論会总结·····	(40)

毛主席深切關懷着雙鐮犁的使用工作

浙江省農業科學研究所所長 樓宇光

這幾天，我們全所職工都在暢談着一件畢生難忘的喜事。這就是毛主席親自來到了我們所里，听取了我們工作情況的匯報，參觀了雙輪雙鐮犁，並且親自犁了地。他給了我們親切的教導和無比的鼓舞。

1958年1月5日是星期日，所內全體同志上農業廳開會去了。我接到通知說，有一位中央負責同志要來我們所里參觀雙輪雙鐮犁。中飯後，我等候在樓上辦公室里，並且不時從窗口眺望著大門外的公路。一時左右，大門內駛進了二輛小汽車。我想，這大概是中央負責同志來了，兩腳跨出門，就直往樓下跑。但是畢竟還不知道來的是誰？跑出門一看，只見汽車已停下來了，在離門口二十公尺左右的地方，站着一位身材高大、穿著淺灰大衣，精神飽滿，面貌很熟的人。啊！毛主席來了！開始，我不敢相信自己的眼睛，但這是真的。一陣難以抑制的喜悅沖激在我的心坎，強自把激動的心情鎮定下來，三步並作二步地跑到主席跟前。毛主席微笑的向我伸出了手，我幸福地握住了偉大領袖的溫暖的手。這是一次何等幸福的會見啊！

主席親切地問我是誰，哪里人，多少歲數，親切的語言、和藹的態度使我在不知不覺中，把開始時的一些侷促不安的心情拋到九霄雲外去了。

陪着主席走進實驗樓。在走廊上，主席看到了雙輪雙鐮犁，他問起了改進和使用的情況。主席是非常關心浙江改進雙輪雙鐮犁的情況的。

看完犁，主席走進了休息室。我請他坐下，他招呼我坐在他的旁邊，開始問起農科所的工作情況，其中特別關心到農具的研究工作。接着，他問到了日光、水份、土壤和農作物的關係，又談到了土壤的團粒結構，問我學的是什麼專業。末了，他還讓我介紹他一本關於土壤學的書看看。從主席的問話中可以看到，主席深切地關懷着農業科學研究工作。

走出休息室，我們陪着他到實驗大樓前的試驗地上看雙輪雙鋤犁地。主席親自用犁耕了地，還關切地詢問了雙輪雙鋤犁的推廣情況和農場工人同志的生活情況。

最後，主席接受了我們送的二本土壤學的書和浙江推廣雙輪雙鋤犁的小冊子。他親切地和我們告別，與同志們熱情地握了手，走上了汽車。我帶着幸福而感激的心情，依依不捨地目送乘坐着敬愛的人民領袖的小汽車開出大門。

回到辦公室，在整個下午和整個晚上，我耳朵里一直響着毛主席爽朗而激勵人前進的語音。夜晚也不能入睡，還是想着想着。

當然，我也想到工作。主席這樣的關懷農業科學研究工作和雙輪雙鋤犁的使用工作，是的，我們今後應當加倍努力。農業科學研究工作今後是保證實現農業發展綱要四十條的一個重要方面。解放八年多來，在黨的領導下，農業科學研究工作有了迅速的發展，成績是很大的。但是，存在的缺點也是不少的，目前的科學研究工作還落後於生產的發展，不能及時地滿足農業生產發展的需要。這些缺點的產生是有其思想根源的，這就是在科學研究工作中存在着嚴重的右傾思想。表現在政治方面的是放鬆了政治思想工作。在業務方面，主要是缺乏兩步並着一步走的精神，致使研究工作長期落在生產後面。因此，認真克服政治上和業務上的右傾情緒，應是改進農業科學研究工作的一个重要關鍵。

農具的研究工作在農業科學研究工作中應作為一个重要部

門，我們過去忽視了這個工作，今後需要加強。我們土壤耕作的研究必須與農具的改進緊緊地結合起來。

要成為既有書本知識又有生產經驗的又紅又專的農業科學家，必須經過勞動鍛煉。主席親手扶犁耕地、虛心好學的態度，這對我們是多麼生动的教育啊！

我向毛主席保證：我要下定決心，在這次整風運動中認真改造自己，更好地為農業科學事業服務。

毛主席和我們一起用双鐮犁耕地

浙江农业科学研究所 張有根 呂其千
試驗場工人

1958年1月5日下午一点鐘左右，我們場里的方場長叫我們把双輪双鐮犁送到西大樓前面空地里去。我們把犁送到那里，不一会，忽然从大門口开進一輛小汽車，就在我們前面停下。車里走出一個精神煥發、个子高高的人。我們也不知是誰。接着，听見有人在叫張有根快牽牛去耕地給毛主席看。我們兴奋得一时都呆住了。毛主席真的來了！我們当时內心的激动，真不知用什么話來形容才恰当。我們在旧社会里都是貧苦農民，現在是个普通的農場工人，沒想到也能見到我們偉大的領袖。这真是我們有生以來最大的光荣和幸福！这时也不知道怎么是好，連敬个礼都忘記了。毛主席已經走到我們旁边。他和藹地和我們談話，問張有根：“你会耕嗎？”張有根回答說：“会耕。”主席說：“那你耕吧！”張有根馬上牽着牛，認真地耕起來，心想一定要耕得特別好些，給毛主席看看。張有根在前面耕，毛主席在后面看，一边很虛心地問我們如何使喚牛，我們回答后，又問：“用双輪双鐮犁比用旧式木犁省力吧？”我們回答說：“省力。比起旧式木犁來还容易操縱。”主席說：“我行嗎？”我們回答說“行！”主席就很認真、注意力非常集中地使起犁來，耕了大約四十公尺，到了頭。主席耕得頂內行，犁溝很直。我們从心底里感到我們的領袖真好！他親自參加体力劳动，又这样虛心地問我們，一点架子也沒有，象一个普通的工人一样。主席耕好后又回过头來

問張有根：“做什么工作的？”張有根回答是農場工人，主席又問：“拿多少工資？”張有根心里十分激動。在旧社会里，沒有人問、也沒有人關心我們工人，只有受地主的壓迫、富農奸商的高利貸剝削，而今天毛主席却是這樣地關心我們。張有根這樣想着，歇了一会才回答：“三十八元”。臨走前，毛主席伸出手來，要與我們握手。我們因為手很髒，不敢伸出來。主席就跨前了几步，一一握住我們的手。這時我們感動得差一點流下眼淚來。我們心里有許多話要說，想告訴主席，我們過去是怎樣受苦，在共產黨和您毛主席領導下，我們的的生活又是怎樣地幸福，我們今後一定要更好地工作，……可是，我們當時卻激動得一句話也說不出口。

直到現在，毛主席和我們會面的情景，還好象在我們的眼前。這是多么幸福、多么有意義的時刻呀！前幾天，我們差不多整夜睡不着覺，總是回憶着這難忘的會見。同時，也不由得回想起在旧社会里的種種苦楚。張有根在很小的時候，父親就無辜地被日本鬼子槍殺了。十歲那年，張有根就離開了家鄉，到嘉興替地主做長工，象奴隸一樣，整天給地主勞動。常常是早晨二點鐘就起床，給地主放牛，一面就開始做農活，到晚上還要放牛、做雜事，直至十一、二點鐘，人疲倦了，打一下瞌睡，地主就打罵他。冬天，田里沒有活做，可是勞動並不減輕，還是一早起來燒飯，做牽磬、打米等重活。有一次，他手上生了二個瘡，工作照樣做，地主還要扣他三個月工資。雇工們都不服氣，要他去說理；可是，在那個時代，窮苦人又向誰去說理呀！呂其千也是十一歲就替地主做長工，起早摸黑地工作，還要受餓挨罵。生了病還要你硬做。地主還打罵他，說他“只吃不做”。一只腳就是在那時被打壞的。

解放後，我們翻了身，家里也分到了地。我們在農業科學研究所試驗場工作，經常受到黨和政府無微不至的關懷。我們工作

愈來愈有勁，我們的生活也過得很不錯。文化上，也从文盲提高到初小程度。政治、技術上也不斷有所提高。这些都是共产党和毛主席帶給我們的好处。

現在，党中央和全国各地这样重視農業，毛主席都親自來了。我們想，我們一定要提前超額完成全国農業發展綱要（修正草案）所規定的指标，一心一意把我們的試驗場工作做好，并帶動附近合作社提高技術。在政治上，積極參加各項运动，提高覺悟和思想水平。我們一定要好好工作，使自己成为劳动模範，也帶領我們小組成为先進生产小組，以报答党和毛主席對我們的关怀。

因地勢和土質的限制，雙鋤犁不好用

建德專署農業局 項呂榮

我是在建德專區做農具工作的。建德地區是一個山區，我認為在這裡不好使用雙輪雙鋤犁。1956年上半年全區農業社等買了一千九百多部雙輪雙鋤犁後，不少農民反映很大，說它是“死鋤犁”。他們對雙鋤犁為什麼會有這樣不好的印象呢？我認為主要有以下幾點原因：

1. 山地田多，平地田少，高低起伏不平，不能同嘉興、溫州平原多的地區相比較，所以這兒不好使用。

2. 路小，田小，梯田多，搬運和使用都不方便。山區一般都是小路，犁不能拖着走，一定要二、三個人抬，抬抬吃力不討好，還可能把犁翻倒。即使有大路，都是一塊塊石子路，拖起來非常響，一蹦一跳，很容易損壞，掉落犁的零件。你想，人走石子路都吃力得很，抬雙鋤犁更可想而知了。如遂安縣毛家鄉有一個社，在石子路上拖雙鋤犁，把犁壁碰破了。我們這裡許多山田和梯田，上面一層和下面一層，有的相差一、二尺，有的差四、五尺，抬上去就抬不下來。還有，在這樣小塊梯田中，用雙鋤犁耕作，走不上三步就要轉彎，田頭田角都耕不到，留的空地多，還要用勞力來挖田角，化的功夫比木犁犁的還要多，還是用木犁來得靈巧。

3. 土地爛粘，草子田也耕不好。在耕草子田時，當地習慣不割斷草子，用雙鋤犁是搞不好的，因為草子要纏住犁頭，拉不動。這裡的粘性土，干耕、濕耕都不行。

地勢土質虽不好我們照样能使用

富陽縣春江鄉中沙農業社農具手 陳順根講

看了項呂榮同志寫的文章中說：“建德專區因為受到地勢和土質等限制，不好使用雙輪雙鋤犁。”我認為這種看法是不全面、不合實際的。

富陽縣也是建德專區的一個縣。我是富陽縣春江鄉中沙農業社社員。我們使用雙輪雙鋤犁耕作之後，現在社員們非常歡迎它。

中沙社有一部雙鋤犁，1955年10月，犁了一百〇六畝冬田；1956年5月初，犁了四十七畝玉米地。這一百〇六畝冬田是在富春江北面，我們住所却在富春江南面，把雙鋤犁從江南運輸到江北的冬田上，要跨半里路的江，要走六里左右的路，其中有大路、小路，還有缺口。我們怎樣克服運輸困難的呢？大路用牛拖，小路在沒有下種的田里運過去，碰到缺口就叫個對手抬一抬，真正運輸不便的場合很少。這些冬田的土質粘性很重，加上1955年又遇秋旱，田土特別硬，結果用雙鋤犁耕得很好。社員徐關順說：“這樣硬的土，要是用木犁耕的話，犁頭和犁壁早就逼破了。”同時，這些田的面積有大有小，小的不到一畝；田的形狀有長有短，還有彎彎的；田也不都是並排在一起。可是，我們都用雙鋤犁把它耕好了。

我們社里1956年特地用雙鋤犁和木犁分別耕地，並種上玉米作對比試驗。耕地時，我是犁稜頭的（即作畦），當金文顯老伯伯看到我用雙鋤犁犁好的玉米稜頭後說：“犁得又深，底又平，

玉米生長一定很好。早說雙鐮犁不好用，確實是自己不會犁的緣故。”果然，這兩種不同的犁耕種的結果，玉米生長就有不同。

6月天旱時，木犁耕種的玉米，腳葉發黃，有的已經旱死；而雙鐮犁耕種的玉米，看不出有旱象，生長很好，要比木犁耕種的長二尺左右，增產毫無問題。

根據我親身的經驗，認為雙鐮犁可以耕小塊田（半畝多）、草子田、長田、圓田、粘土田；雙鐮犁在大路和小路上都可以運輸，不同的就是：大路運起來方便些，小路運起來麻煩些。

因為雙鐮犁并不难使用，又能幫助增產，我們社的領導，根據社員們的意見，決定1956年再添買一部。但是，我們對雙鐮犁的使用技術還很不夠，我們希望有關的領導部門，多來幫助我們提高使用雙鐮犁的技術水平。（富陽縣大源農技站陶承鏞記）

不怕條件差 只要信心高

諸暨縣農業局 呂 琰

看了項呂榮等同志提出的關於雙輪雙鐮犁使用不好的問題，我有一個不同的意見，說出來大家作個參考。

我們諸暨浣東農業生產合作社，在1955年10月買了一部雙輪雙鐮犁，當時社員們也有些顧慮和意見，有的認為“田糊土粘耕不動”，有的則說“拉力太重，耕牛吃不消”，還有的怕“田小路狹使用不方便”。看起來，似乎也存在着和項呂榮等同志所提出的同樣困難。然而，當時社的領導和大多數的社員，都沒有被這些反映難倒，試用雙鐮犁的態度非常堅決，經過積極的實習，終於實現了願望，這部雙輪雙鐮犁給合作社幫了不少的忙。

浣東社共有三百二十五畝水田，有三種不同的土質：一種是一般性的粘性土質；一種是一向被用來燒制陶器，磚瓦的重粘土

質；還有一種是茭白田，粗根密布，土質非常粘濘。該社地勢並不平坦，田很分散，不少都是起伏不平的梯田，田與田之間，大部分都是羊腸小道，和一些尺把寬的田埂。

在這樣的自然條件下，全社自1955年冬耕開始，到1956年春耕為止，居然用一部雙輪雙鋤犁，就耕了冬畝田二十多畝，草子田五十多畝，而且還派了耕田手陳炳安同志給安平高級社耕了五天，支援了他們的春耕生產。耕的這些田，很多是一里路外的水田，也有不少是一畝左右的小田。象這樣粘性大、土質差的水田，土犁每天只能耕三畝，而雙輪雙鋤犁每天平均卻能耕九畝左右；木犁最多只能耕深三寸，而雙輪雙鋤犁普遍都能耕深五寸到五寸半。特別是有六畝非常堅硬的茭白田，木犁犁不動，過去一直依靠人力翻掘，1956年曾試用機械農具修配社送給他們的一部特制的鐵犁來耕，結果不但沒有耕好，反而把鐵犁的那條熟鐵犁轅也拉直了，犁頭直土向里鑽，犁把手向上，拉也拉不住。這樣堅固的鐵犁都耕不好，有些社員就想用雙輪雙鋤犁來試試看了。可是，當時有些人對雙鋤犁是不是能耕得好，非常懷疑。嘿！事出意外，雙輪雙鋤犁竟然只化了不到六個鐘點（從早上八點多鐘到下午二點鐘），就把這頑固的六畝茭白田耕好了。

現在浣東社社員們對於雙輪雙鋤犁的使用信心很高，不僅在上半年又添購了一部新的，並且已計劃好在1956年冬耕時，用雙鋤犁把全社五十四畝冬畝田翻耕好。

這些事例充分說明，雙輪雙鋤犁同樣能在粘土地帶和土地分散的地帶使用的，問題的主要關鍵，在於如何妥善的解決領導思想和掌握操作技術。象浣東社附近有個別農業社，雖然土質和自然條件都與浣東社一樣，有的甚至要比浣東好得多，但是都沒有使用起來，這難道能說是土質和自然條件不好嗎？

最後，我也認為雙輪雙鋤犁攜帶不方便，在過於細小的水田內難以操作，這也確實是個問題，有解決的必要。

想办法解决问题很重要

义烏縣樓店村联羣高級社社長 龔澤根講

讀了双輪双鐮犁討論的文章之后，我立刻联想到双輪双鐮犁是不是真的不能在爛粘土、梯田上使用的問題。因为根据我們联羣高級社使用双鐮犁的情况，就是在这些高低不平的梯田和爛糊粘土上耕作的。

联羣社的田畝，大都是山背头田（即丘陵地），水田共有三百七十五畝，田地高低不平，梯田之間，高的有五尺多高，低的也有一尺多。这里的土壤全部是紅粘土，当地有句古話：“鋤头掘泥，背起不会落。”这种土壤，干的时候很紧很硬，裂縫很大；湿的时候很粘很糊，过去用木犁耕，快的一天耕上三畝多，一般的还耕不到三畝。1956年春耕时，我們用双輪双鐮犁耕了五十多畝。在沒用之前，我們确实担心双鐮犁在这样的田地里不好用。結果，用一头水牛和一头黄牛拉双鐮犁（因为社里只有一头水牛，其余的都是黄牛）就耕起来，耕得也不坏。除了有耕得深、耕得平的好处之外，还解决了我們这里最怕的田漏水的毛病。因为用木犁耕时，耕得淺，不能把裂縫埋住，水很快就从裂縫中漏去，發生干旱，影响作物的生長；双鐮犁耕了之后，把裂縫完全耕埋了，所以就不会漏水了。田与田之間田壩高，搬运双鐮犁是吃力的，可是我們在耕作时，事先就有計劃地安排好耕一片，不是东耕一塊，又抬到另一塊很远的田去耕。这样，田地靠近，搬运就不大困难，大路推，小路抬，也不比用木犁多費功夫。

另外，我們还有七畝旱地，土質比紅粘土还要坏，当地都叫

它为紅金土。这种土，干的时候硬得象石头一样，木犁犁头根本插不進去；潮的时候粘性太重，好象橡皮一样，可以拉長不断。过去，种这块地，从来没有用木犁耕过，都是一鋤头一鋤头的在掘，一天只能掘几分，人吃力得很。可是，1956年用双铧犁耕作，却把这頑固的傢伙治住了，耕得很好。

所以，根据我們实际的体会，双铧犁耕又粘又硬又糊的土，完全可以；面積在一畝多以上的梯田也好使用。

不过，我們在双輪双铧犁的使用上，还存在这几个問題要解决：

1. 还不能耕二翻田。因为耕二翻田时，土質特別粘糊，犁壁土很多，加上草子纏牢犁头、犁壁，所以不能用。

2. 全社只有一头水牛，其余都是黄牛，黄牛同水牛在一起拉，力量不勻，走的步子不調，需要解决。

3. 耕作起来还比較吃力，需要提高耕作技術。

（陈德銘、陈繼棠記）

一連耕坏了七張木犁 双铧犁耕來毫不在乎

有人說，因受到地势、土壤等条件的限制，不好使用双铧犁。但是，据我所知道的許多事例，并不完全如此。这里，來談談下面一件事实。

龍游縣溪口鄉永丰高級社，是在地势不平的山区，共有耕地一千五百畝。在1955年夏天，因山洪暴發，把社里靠灵江山江的一百五十多畝田全部淹沒了。山洪退后，田已变成由沙泥、石塊堆成半个人高的一片沙灘。这时社員很担心，有的說：“这些田不

要想種了，用鋤頭來挖，不知要挖到什麼時候！”

1956年春耕時，大家都想把這一百多畝沒有辦法使用的田救出來。於是，先用人工把表面沙土挑掉，再用木犁耕。由於沙土和石塊粘在一起，泥土特別堅硬，開始耕了不到一畝田，就耕壞了七張木犁。這時，社員們再也不用木犁去耕了。可是，春耕季節很緊迫，如果全部用人工挖，不僅趕不上生產季節，還不知要挖到什麼時候！有些社員想到這些，情緒不高了。

就在這時，該社生產大隊長謝志五等建議：用雙鐮犁耕一下試試看。事出“意外”，這些木犁不能耕的沙土石塊混合田，都被五部雙鐮犁耕起來了，耕的效率高，質量好，一部犁每天耕七、八畝，連埋在泥底下的石塊也翻了上來，雙鐮犁一點也沒有損壞，幾天功夫，一百多畝田全部耕完，並及時種上了水稻。現在共計收穫稻谷四萬多斤。社員們看到雙鐮犁這樣靈光，非常高興，都說：“雙鐮犁真不錯，又快又好，連這樣堅硬的石塊混合土也不怕。”現在，雙鐮犁很受該社歡迎。（祖狄）

是工作問題還是雙鐮犁無法推廣？

長興縣農業局 韓榮華

建德專署農業局項呂榮同志說：“建德專區山地田多，平地田少，高低起伏不平，不能同嘉興、溫州平原多的地區相比較，所以這兒不好使用。”照這種說法，就是說在嘉興地區該用得很好。但是，我們長興縣就是嘉興專區的一個縣，雙鐮犁也推廣得較多，大部分是平原，牛也不少，但也沒有把雙鐮犁用得很好，試問這種情況該作什麼解釋呢？

就我們長興縣來說，使用雙鐮犁的問題雖然很多，但不能作