

江西农具改良汇编

(第二集)

江西省农业厅
江西省商业厅
合编

江西人民出版社



江西農具改良汇编

第二集

江西省農業廳
江西省商業廳
合編

江西人民出版社

前 言

在農業生產大躍進運動蓬勃發展的形勢下，農業上的勞動需要量大大增加，農田作業的質量要求也大大提高，因此，旧有農具、工具，远远不能满足發展生產的需要了。自去年以來，各地農民、手工業者，以及廣大羣眾，在總路綫的光輝照耀下，掀起了農具改革運動的高潮。据不完全统计，全省改良創造的農具、工具達一万余種。有力地保證了農業生產大躍進運動的順利開展。并为我省農業機械化、电气化、積累了經驗，創造了条件。

为了進一步开展農業技術改革運動，我省这次从6月20日——7月20日举办了全省性的農具展覽。收集了全省比較優良的改良和新式農具、工具共1,200余种。本書所介紹的33種農具，就是展品中的一批經過鑑定評比選出的優良農具，一般都具有較突出的“降低勞動強度、提高勞動效率、改進作業質量”的特点。地区適應性也較广，都可以普遍推行。編寫本書的目的，也就是供各地研究製造參考。所以在內容上着重介紹了農具的結構、性能方面，而一般理論性問題，均未涉及，現在農具鑑定仍在繼續進行，所以不久还将繼續出版第三集。希各地广泛提出关于改良農具工具和新式農具工具的材料，更丰富我們今后的編寫內容。

本書由于編印倉卒，以及水平所限，錯誤之处，請大家多提意見，以便改正。

目 录

一	五三步犁	(5)	十四	水稻播谷机	(41)
二	宁都改良犁	(8)	十五	种豆机	(43)
三	水平两用犁	(10)	十六	齒輪种豆机	(48)
四	改良江西水田犁	(13)	十七	旱地作物播种机	(51)
五	双铧犁附菜切稻根链	(15)	十八	双行棉花条播机	(54)
六	双铧犁附加心上链	(18)	十九	四行花生播种机	(57)
七	双轴带齿罩进把	(20)	二十	五行播种机	(60)
八	罩进把	(23)	二十一	林業播种机	(63)
九	五用把	(26)	二十二	插秧船	(66)
十	連作把	(29)	二十三	手推四头安全噴霧机	(68)
十一	轆轤圓盤把	(32)	二十四	手提風箱式噴粉器	(71)
十二	坐把	(34)	二十五	拔稻鉗	(73)
十三	八行水稻播种机	(38)	二十六	罩进牌打谷机	(75)

二十七	花生轧壳机	(78)	三十一	选豆种器	(90)
二十八	三刀刨薯机	(81)	三十二	压钵器	(93)
二十九	足踏刨丝切片两用机	(84)	三十三	沼气	(95)
三十	自动烘谷机	(87)			

一 五三步犁

(一) 制造單位：臨川縣新華機器厂仿制。

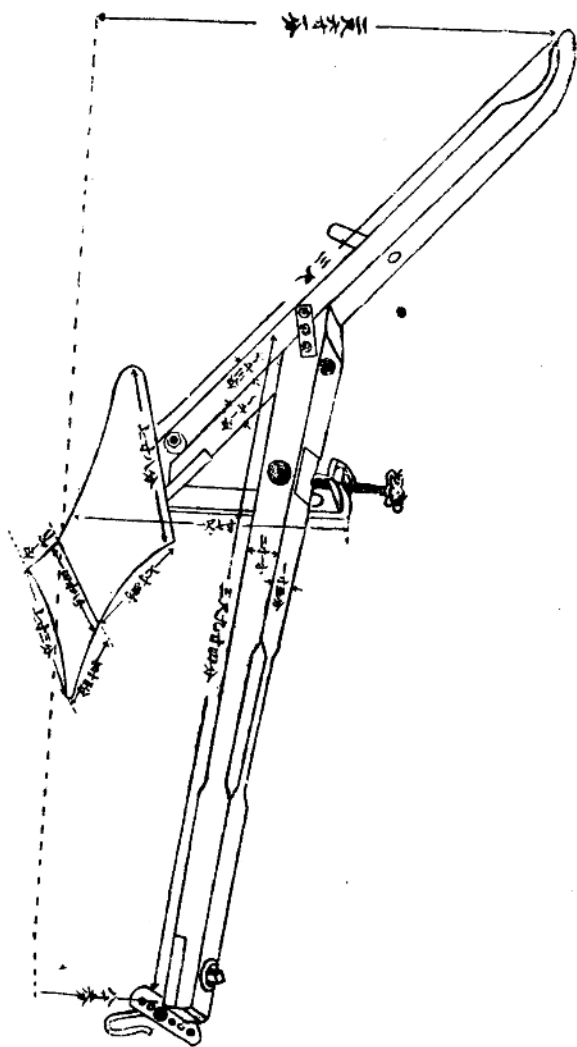
(二) 用途：适用于水田、旱地。

(三) 效能：水、旱兩用，使用輕便，可調節深淺，碎土、翻土好，每天可耕8畝左右。

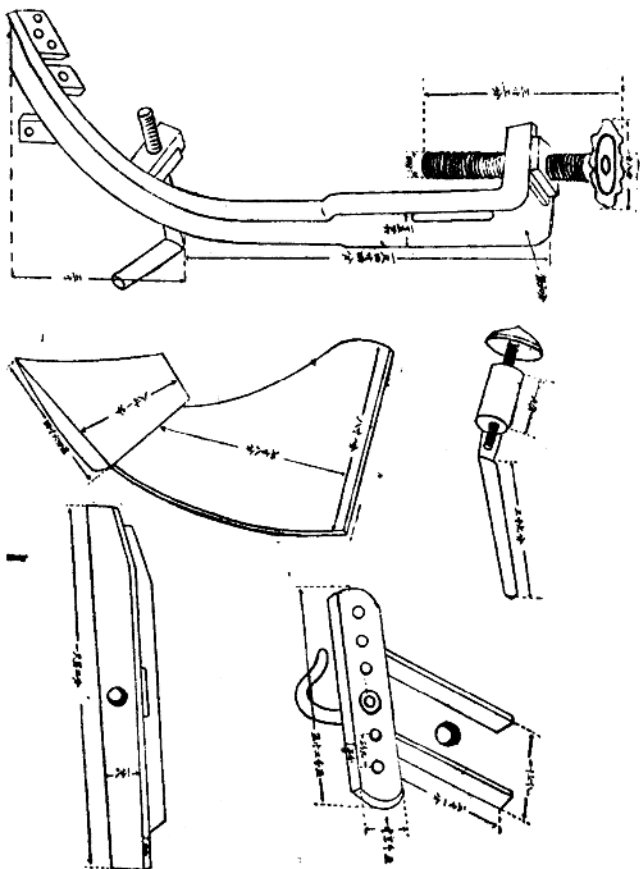
(四) 制造方法：步犁型式：犁轅是直的，硬木，犁柄是杉木。这种犁的特点，犁底沒有螺絲，犁鋒系高鉞鑄鉄，犁壁用鋼板制成，并且，可以調整斜度，另裝有切土刀。

(五) 使用方法：一牛拉，一个人操作，深淺調節在犁轅上面，要想耕深可將上面螺釘旋松，使犁轅抬高即可。如需淺耕則与上述調節方法相反。此外犁壁后面也有一螺釘，用來調整犁壁与地面所成角度，以适应各种土壤。

(六) 每部价格：18元。



(图一)



二 犁都改良犁

(一) 制造單位：宁都縣城关鎮木器社。

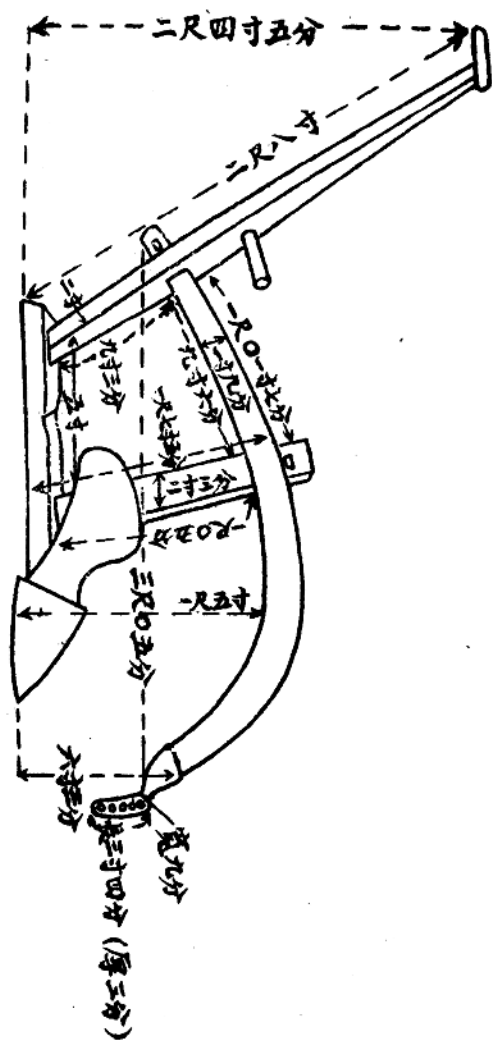
(二) 用途：適合水、旱田，尤其适用于山区。

(三) 效能：每天可犁田3——5市畝，平穩好扶，使用灵活，可以調節深淺。

(四) 制造方法：犁轅系樟(或杉)木，弯度是自然生成的，犁脚用松木，犁柄杉木，犁箭櫟木，犁头、犁壁鑄鉄，調節器用熟鉄鍛打成的。

(五) 使用方法：一牛拉，一个人操作。

(六) 每部价格：6——7元。



三 水旱兩用犁

(一) 制造單位：宜春農具試驗推廣站。

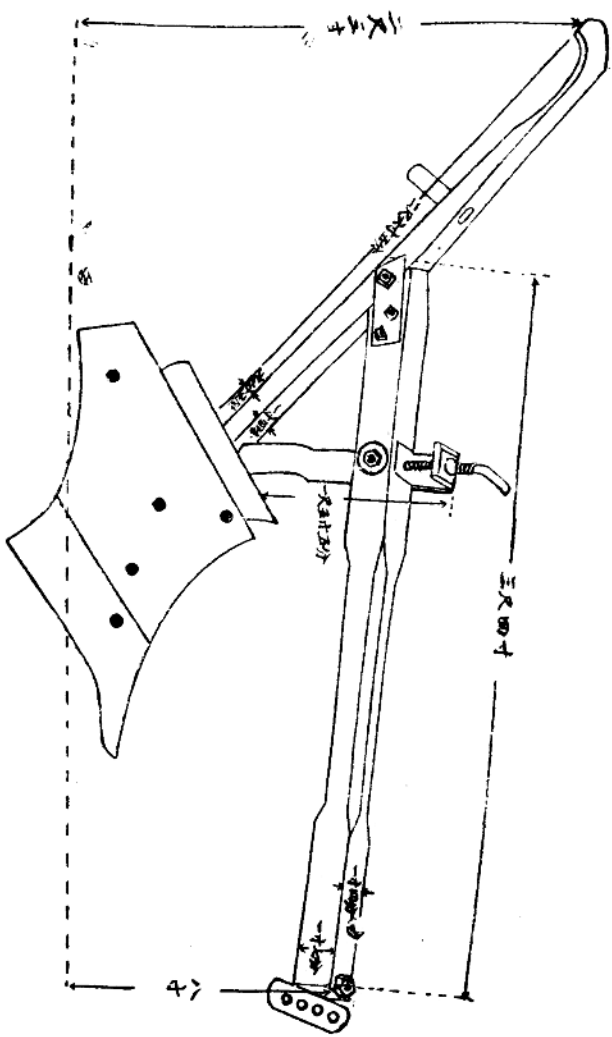
(二) 用途：耕翻水、旱田。

(三) 效能：全犁重45市斤左右，使用方便，操作省力，調節簡便。只要利用寬窄調節板、及深淺調節螺絲，即可調節深淺寬窄。耕得深、犁得平、溝底无埂、翻土好、能碎土，一般能耕到4.5寸——5寸深。效率高，耕寬約5寸，每天可耕6——7畝。比旧式犁提高工作效率50%，構造簡單，犁轅用直木，材料易找。

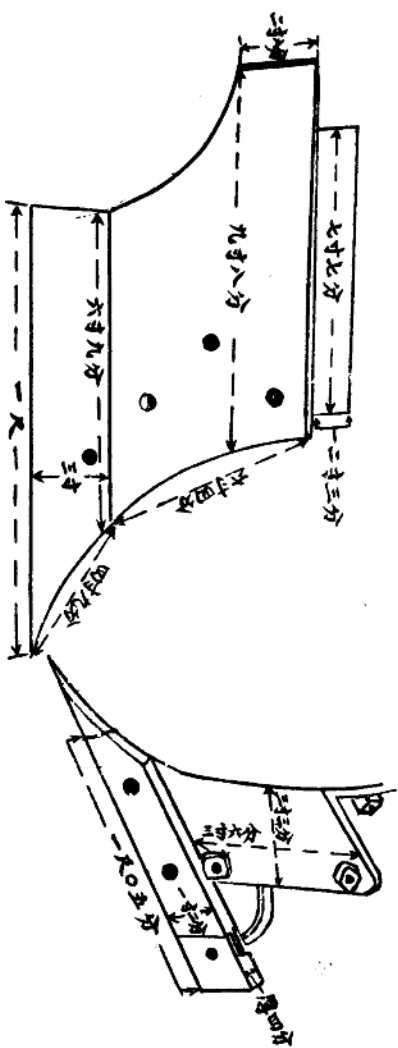
(四) 使用方法：和旧犁相同，只是掌握的人不能把犁柄左右傾側，要扶的正。

(五) 制造方法：犁轅是直的硬木，犁柄是杉木，犁頭、犁壁犁側板，調節器是鑄鐵，輔助犁壁用鉄皮制成，系新式步犁型式，全部用螺絲連接起來。

(六) 每部价格：25元。



(图一)



(图二)

四 改良江西水田犁

(一) 制造單位：修水縣城關鎮木器社。

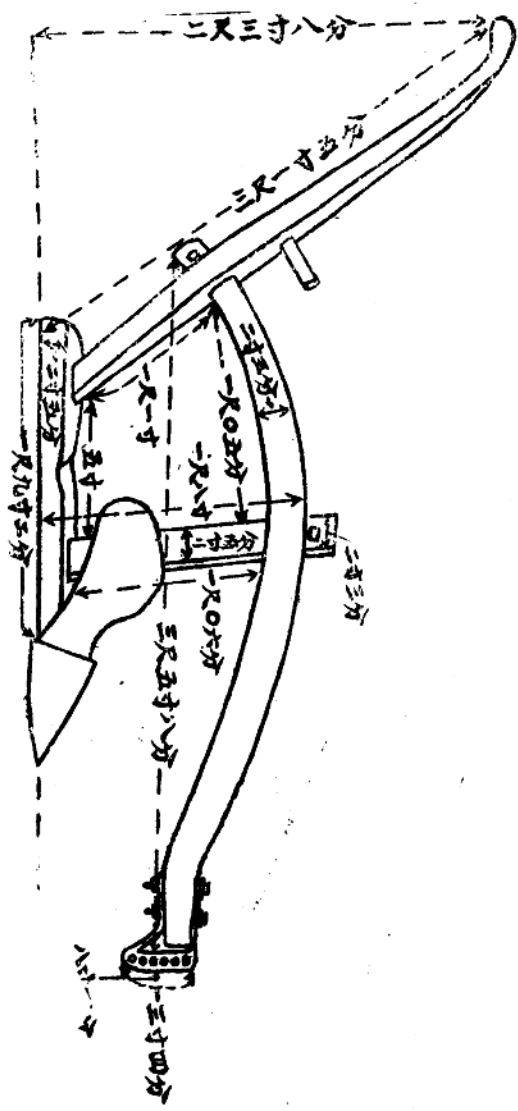
(二) 用途：適合于水田，旱地翻耕。

(三) 效能：每天一人一牛可犁田4——6市畝。扶持平穩，溝底平、使用輕便省力，深、淺、寬、窄可以隨意調整。

(四) 制造方法：犁轅是樟木，犁脚、犁柄是杉木，犁箭是硬木，犁鐮、犁壁是鑄鐵，調節器是熟鐵。

(五) 使用方法：一牛拉，一人操作。

(六) 每部價格：7——8元。



(图一)

五 双铧犁附裝切稻根鏟

(一) 制造單位：江西省農業廳農具研究室。

(二) 用途：用來切斷田面以下部份的稻根，以殺死螟虫，并可用作为減耨工具。

(三) 效能：工作幅度1尺8寸，一人操縱一牛牽引，一天能切割稻根15畝左右。

(四) 制造方法：切稻根鏟架均用同樣規格扁鐵焊接，鏟尖，係用扁鋼制成，鉚在鏟托上。

(五) 使用方法：工作时將双铧犁溝輪地輪調節到同樣的高度，剛開始切割數棵稻根后，應取樣檢查螟虫被殺伤程度，看看切得深淺，待調節到适当的切割深度后再進行正常工作。

(六) 价格：約人民幣15元。

(图 1)

