

農具活頁資料

第十一輯

目 录

耕作机械

草狼

除草机

三輪松土器

双峰犁改裝耢子

輕便車

水柱双行条播器

七行条播机

双輪双峰犁改裝六行播种机

独峰深耕犁

深耕犁

馬拉轉臂收割机

高枝剪子

橫式耙鋤

鎮压器

畜力撒粪車

秋苗条施粪車

鋤草机

木制六行簡易播种机

双行棉花播种机改裝五行播种机

耙地鋤草兩用器

高 枝 剪 子

創造單位：黃龍縣。

用 途：收集樹上種子及整枝用。

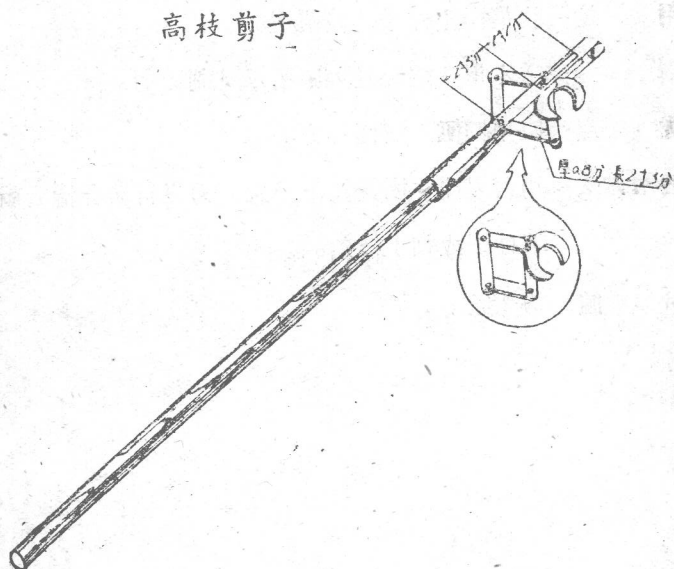
構 造：重木把一端裝置如圖所示特制剪刀。

優 點：使用輕便，減輕勞力。

使用方法：用刀刃挂住樹枝往下一拉，刀刃自動合攏，就剪下種子或細小枝條。

價 值：約 2 元。

高枝剪子



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

木制六行簡易播種機

創造者：寶雞縣科普協會范振邦同志。

用途：適用於播種小麥及各種谷類作物的套種。

構造：在機架的前方橫樑上裝有可以轉向的前導輪，上方的舵把操縱前進方向。地輪裝在機架的中部，地輪軸的齒輪與中間傳動齒輪相接，傳動齒輪又與排種軸齒輪相接。排種軸上裝有六個排種木槽輪。種籽箱的後下方開有六個方孔，孔口的內部有擋板與播種量調節把手相連，推動把手時箱內的擋板就移動，使出口方孔變大或變小，以調節播量。開溝器是鐵製成，前排兩個，後排四個，後方有深淺調節板可以調節開溝器深度。

規格：行距：兩邊行距4寸。

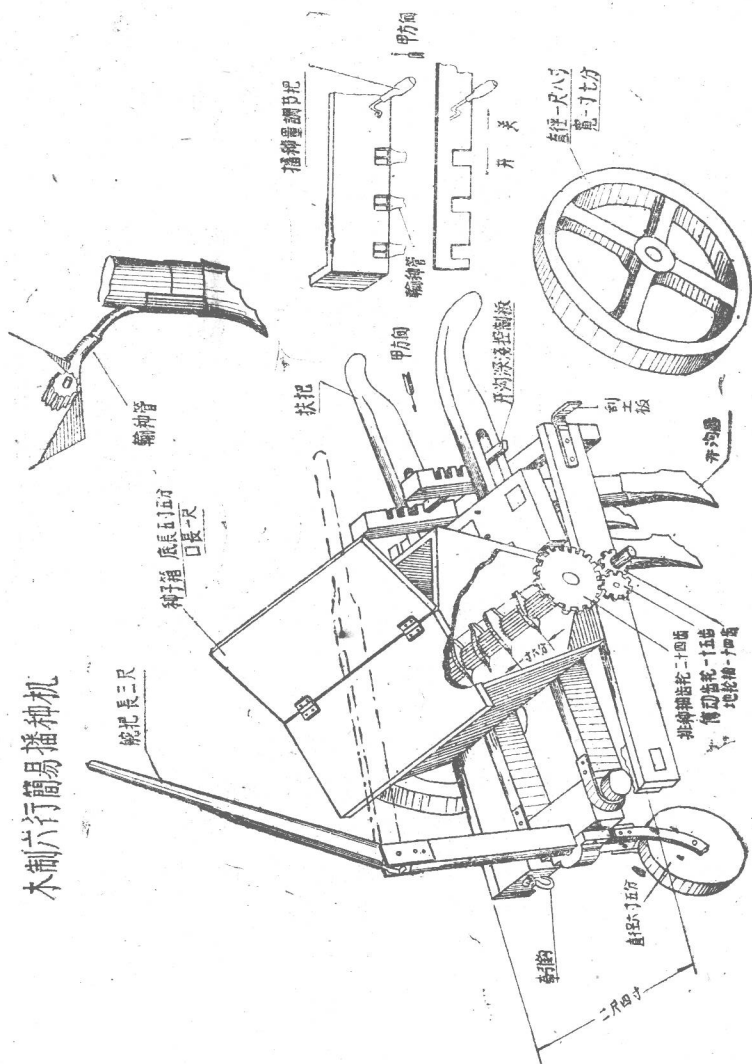
工作幅寬：2尺4寸。

效率：一人二畜每天可種35~40畝。

使用方法：在使用時要將後方的深淺限制板卡到適當缺口內，向上播種深度就淺，向下則深。

特點：大部為木料製成，製造簡單，排種均勻，行距中間較大，適用於套種，效率高。

木制六行簡易播種機



陝西省科學技術普及協會編印
陝西省農林廳

双行棉花播种机改装五行播种机

創造者：宝鷄縣科普协会范振邦同志。

用途：播种小麥等。

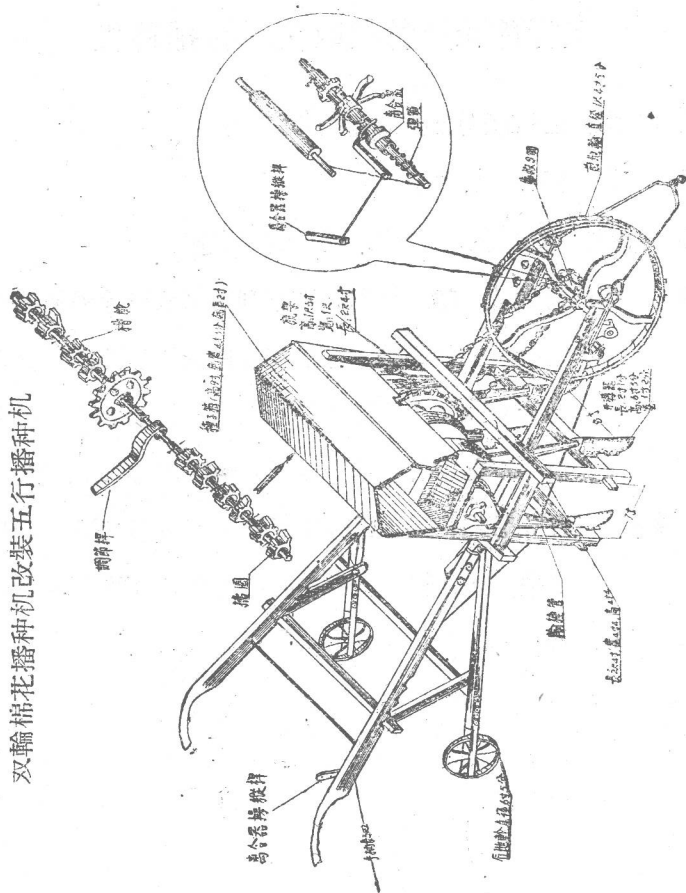
特点：構造簡單，用途广泛，制作簡便。

構造：排种輪、輸种管和开溝器利用原來12行播种机的零件，其他全是双行棉花播种机的零件。改装的地方，是在左右两个手柄上刻有若干个缺口，缺口的下部安有一个升降杆，用來調節入土深淺。

使用方法：首先將棉花播种机的种子箱和开溝器取掉，裝上小麥，播种箱，然后在前边套上牲口即可播种。

价 格：約20元。

双輪棉花播种机改裝五行播种机



陕西省科学技术普及协会編印
 陕西省农林厅

耙地鋤草兩用器

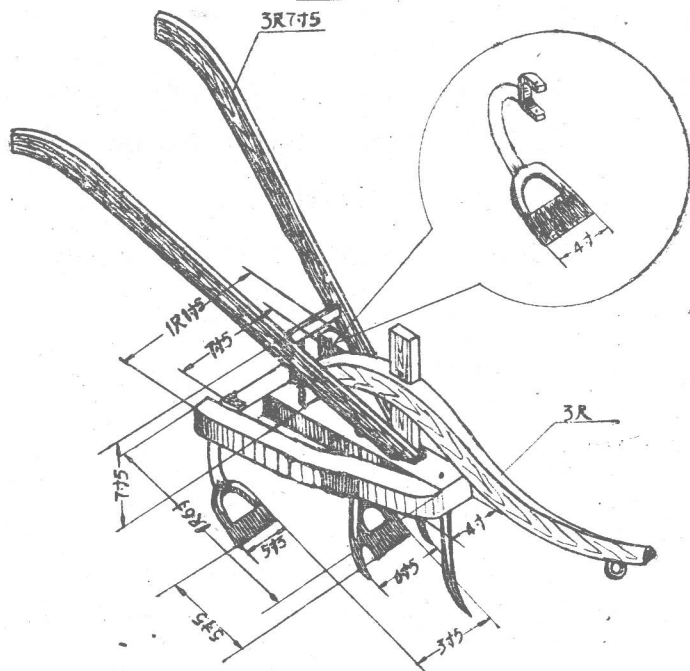
創造單位：蒲城縣。

用 途：耙地、鋤草。

構 造：由扶把、犁形牽引杆、木架、草鏟耙齒五部分組成。共有三個草鏟，後排兩個草鏟用鎖釘安裝在木架的後樑上，可以自由調節行距，前邊另一個草鏟固定在木架的橫樑上。耙齒共有三個。耙地深度約2~3寸，其排列位置如圖。

效 率：一人一畜每天可耙地鋤草約30畝。

耙地 鋤草兩用器



陕西省科学技术普及协会編印
 陕西省农林厅

鎮 壓 器

創 造 者：邵陽縣坊鎮鄉福德材同志。

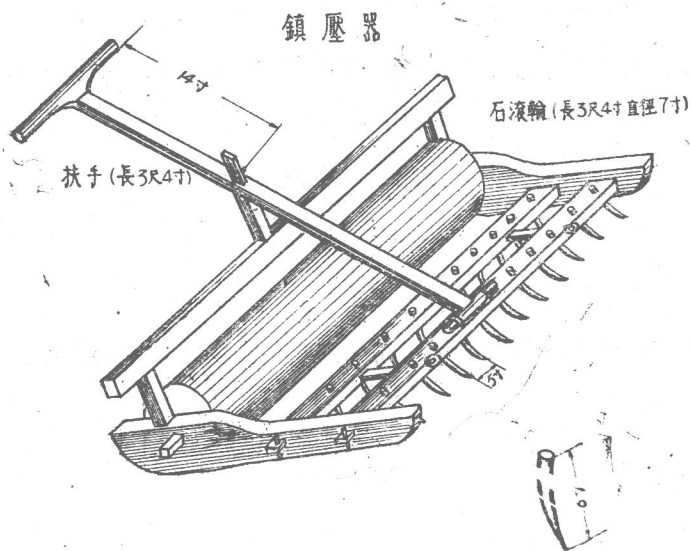
用 途：鎮壓青田用。

構 造：在木架的前面安有兩行耙齒，后面安一石碾，壓實地面土塊之用。在木架的上面安一木扶手，為掌握方向和耙齒入地深淺之用。

特 點：碎土和鎮壓二工序一次完成。

效 率：每天可耙碾地30畝。

使用方法：一個牲口在前邊牽引，一個人在后邊操縱即可。



陝西省科學技術普及協會編印
陝西省農林廳

畜 力 撒 糞 車

創造單位：渭南縣崇凝糧站田志宏同志。

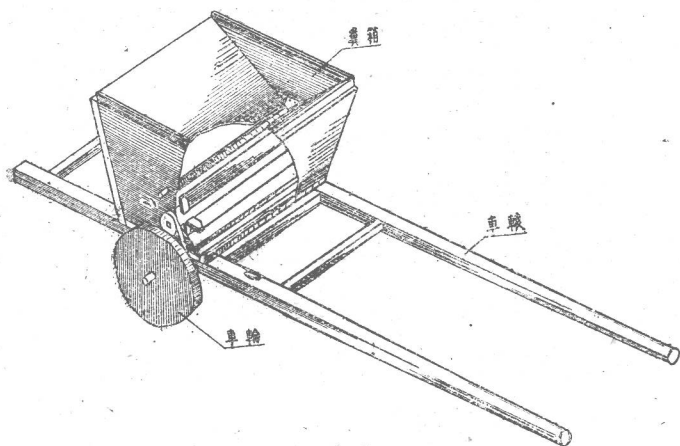
構 造：1.撒糞箱和攪糞輪：主要是盛糞和攪糞用。
2.傳動部分：有一主動輪用皮帶和攪糞輪連在一起，進行撒糞。
3.車架：主要是固定糞箱和套牲口。

用 途：用于撒施廐肥。

优 点：1.省时省力省工，比人撒快2倍。
2.不用人撒，自动撒糞，均匀一致。

使用方法：一人掌握牲口，到地內撒糞时，开起擋糞开关，即可進行工作。

拉糞撒糞車



陝西省科學技術普及協會編印
陝西省農林廳

秋 苗 条 施 粪 車

創 造 者：渭南縣糧食局閔成才同志。

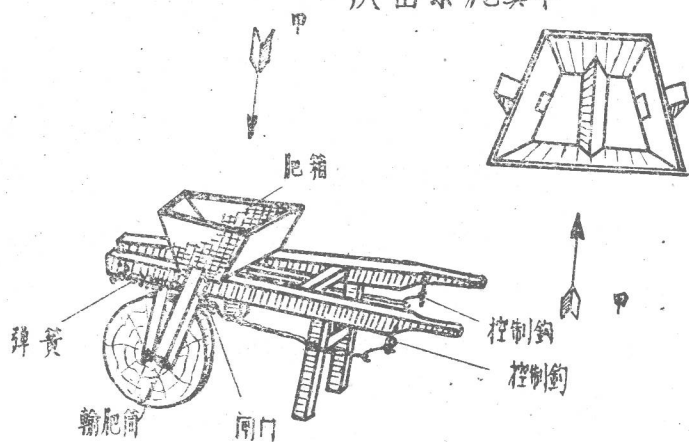
用 途：主要适用于棉花、玉米加施追肥。

構 造：在一个独輪車上加裝了一个肥料箱，箱的底部有兩個孔口，口外接輸肥筒，輸肥筒的上方有一閘門，閘門的前方与一端固定在机架上的彈簧相連，閘門后方操縱鈎控制开閉。

优 点：1.每次施兩行，省时省工，比人工施肥快 4 倍。
2.施肥均匀一致，節省肥料。

使用方法：一人推动車子前進，然后拉起开关，肥料即漏于地面。

秋苗条施糞車



陝西省科學技術普及協會編印
陝西省農林廳

独 鏵 深 耕 犁

創 制 者：華縣農業部薛毅、農水局劉義本同志。

用 途：深翻地用。

構 造：利用原雙鏵犁的前犁鏵改裝而成，在犁側板距后端 3 寸半處用螺絲杆安上一個直徑 7 公分的小鐵輪，輪底部超出側板 1 分，利用犁托上的原螺絲眼和在犁柱上寬 4.5 公分處另鑽一螺絲眼，安上木犁轆和手把即可。

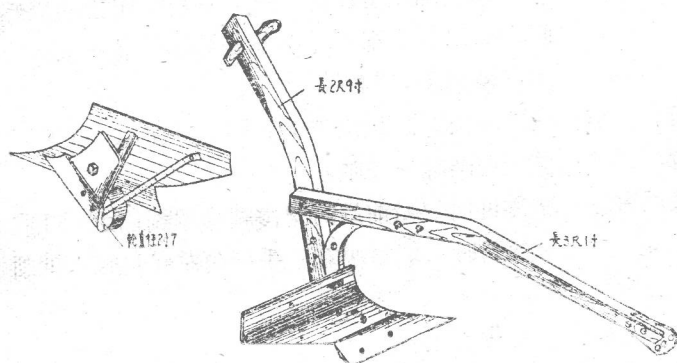
特 點：改裝方便，翻地深度大，約 7 寸左右。

效 率：每天可深翻 1~2 畝。

使用方法：深淺可由犁轆前端的深淺調節器調節之，手把向右傾斜時，則耕幅寬，手把向左傾斜時，則耕幅窄。

價 格：改裝費 3 元。

独铤深耕犁



陕西省科学技术普及协会
陕西省农林厅編印