

林辰具圖譜

第一卷

中華人民共和國農業部編

农 具 图 谱

第 一 卷

中华人民共和国农业部編

通俗讀物出版社

农具图谱

第一卷

中华人民共和国农业部编

通俗读物出版社出版
(北京朝阳门大街320号)

北京市书刊出版业营业许可证 051号

北京新华印刷厂印刷·新华书店发行

开本 787×1092 公厘 $\frac{1}{16}$ 印张 27 字数 711,000

1958年9月第1版 1958年9月第1次印刷

印数：00,001—62,400

统一书号：T 16008·64

定价：(五)一元九角五分

前 言

这部“农具图谱”彙集了全国各地目前使用的和新改进創造的各种耕作农具、动力机械以及排灌、施工、运输、加工、畜牧、林业等各种工具的图谱。其目的，是为了交流各地改进、創造和推广、使用的經驗，进一步促进当前正在蓬勃发展的群众性的农具改革运动，从而使我国尽速地出现一个农业现代化——机械化、电力化、化肥化的新时代。

这部图谱共分四卷，編入的农具，按其作业性質分为八大类，共三千五百多件。計耕作机具一千五百多件，植物保护机具一百五十件左右，畜牧机具一百二十多件，林业机具二百八十多件，农产品加工机具四百件左右，排灌施工工具七百多件，运输机具二百件左右，农用动力机具一百三十多件。

編入图谱中的农具，有各种型号的拖拉机、农用动力机、机引农具、新式农具、改良农具和各地原用的旧式农具。把这些机械化、半机械化、手工操作的农具編在一起，是为了如实地反映我国农业生产工具的现实情况，說明我国农业生产上現在所用的工具，有最新型的拖拉机、农用动力机、机引农具，还有大量的新式农具、改良农具和旧式农具。目前全国机耕面积仅占总耕地面积的百分之二点五九，新式犁的耕地面积也只占到总耕地面积的百分之十三点七六，旧式农具的耕地面积，却占总耕地面积的百分之八十三点六五。这一情况充分說明了我国农业生产工具是机械化、半机械化、手工操作同时并存的局面，同时也說明手工操作还占主要地位。在这些农业机具中，动力机械是现代化大生产的技术基础，一般是效率高，工作質量好。因此，实现农业机械化，是我們不容置疑的方向，在有条件实现机械化的地方，应该尽快地实现。但在目前尚无条件馬上实现机械化的情况下，絕不能忽視畜力农具和手工工具的利用，而单纯“等待机械化”。这就是說，我們必須从现实情况出发，普遍深入开展群众性的工具改革运动，“使机械操作、半机械操作和必要的手工劳动結合起来”，从而尽快地使手工劳动达到半机械化和机械化。工具改革是我国农业技术革命的萌芽，是向半机械化和机械化发展的必經过程。“农具图谱”如实地反映了这个过程。因此，它在工具改革运动和农业机械化的发展中是很值得参考的一部書。

“农具图谱”中有百分之五十八是在工具改革运动中群众改革創造的新农具。这些新农具，有就地取材、容易制造、便于推广的特点，同时效益显著，有的提高工效数倍到数十倍。大量推广、仿制这种群众創造改进的农具，就能够不同程度地減輕繁重的体力劳动，提高劳动效率，加快农事活动的进度，提高耕作質量，保证农业生产大跃进的需要。但是，这些发明創造分散在全国各地，經驗不能很快地交流。“农具图谱”把这些农具用图和文字說明，編印成書，广泛发行，这就便于各地仿造，从而有利于新型农具的推广和使用。

群众的聪明和智慧是无穷无尽的，“农具图谱”也用事实証明了这条真理。在“农具图谱”中，我們可以看到，不論是旧式农具还是最新型的农具的发明創造人，大都是直接从事生产的劳动人民。特别是近年来农具改革运动中所发明創造的新农具，絕大部分都是工人（包括手工工人）、农民和农村基层干部智慧的結晶。这些被人称为“大老粗”的人，在党的领导下，在解放了生产力和解放了思想之后，过去在工具改革方面被認為不能克服的困难，現在被他們一个个攻破了。拖拉机能够下水，也能上山，是劳动群众給証明了的。有保守思想的人認為水田山地不能机械化，但是群众就能讓它

AAD 71/09

机械化。这就说明，保守主义思想是错误的，而资产阶级专家妄自尊大，自以为了不起的错误思想，也可以在劳动人民的聪明和智慧面前，受到应有的教育。因此，“农具图谱”的出版，不仅有很大的实用价值，同时也教育我们，不要迷信什么古代和外国，不要崇拜偶像，更不要崇拜资产阶级专家，只要依靠群众，发挥劳动人民的聪明和智慧，就会创造出惊人的奇迹。

“农具图谱”照顾了不同地区的特点，把看起来相同但结构不同的农具编在了一起。这是为了说明，各种农具既有它的共同性，又有它的差别性，从而让人们注意根据地区情况，作具体安排，因地制宜，使多种多样的农具充分发挥作用。同时，把看起来相同但结构不同的农具放在一起，也是为了便于大家比较研究，同时在选用这些农具进行仿制、推广的过程中，还要注意农具的通用性、坚固耐久、结构简单、使用方便，等等，使仿制、推广的农具，起到更大的作用。

由于出版时间仓促，收集在“农具图谱”中的材料，还不够齐全，特别是当前农具改革中，各地新的创造发明正如雨后春笋，层出不穷，很难一一收编在内。已编入的材料，也必然有不妥之处，希望各地同志提出意见，以便补充修正。

中华人民共和国农业部

1958年8月

目 录

耕 作 机 具

型		型	
(一)平原旱地型			
改良条锄	1	铁轡七吋步犁	14
半舌锄	1	改装步犁	14
鋤	1	57型新式单犁	15
鋤	1	輕便步犁	15
三齿鋤	1	八吋步犁	15
除四害鋤	2	保山八吋步犁	16
平头鋤	2	八吋步犁附装碎土耙	16
改良洋鋤	2	十吋步犁	17
三角鋤	2	“二五”跃进牌新式步犁	17
翻地鋤	2	水旱步犁	18
关中鉄鋤	3	58型单犁	18
柄鋤	3	鋤耕机改輕便犁	19
都勻犁	3	双輪单犁	19
二牛抬杠	3	改装双輪—犁	19
大木犁	4	双輪—犁加寬耕幅	20
皋兰土犁	4	貴州无輪—犁	20
扛犁	4	改装无輪—犁为单柄	21
延安耨子	5	延边无輪—犁	21
灵宝犁	5	苏联无輪—犁	22
黑龙江旧木犁	5	哈尔滨12吋双鉄柄木轡犁	22
关中耨犁	6	林口12吋双鉄柄木轡犁	22
独角犁	6	双鉄柄木轡犁	23
关中草犁	6	14吋双鉄柄木轡犁	23
琵琶犁	7	木質双犁	23
改良木犁	7	兴安无輪双犁	24
三鉤犁	7	单把无輪双犁	24
拔县旧犁	8	鉄制双犁	24
大草犁	8	西溪木制双犁	25
四鉤犁	8	双輪双犁	25
临沂木犁	9	苏式双輪双犁	27
滑杆犁	9	波兰双輪双犁	27
榆林犁	9	減輕双輪双犁	28
合作步犁	10	双輪深耕犁	28
改良犁	10	五改双犁	29
黃崗改良犁	11	武强改装双犁	29
但店步犁	11	七改双輪双犁	30
舒服犁	11	八改双輪双犁	30
独脚犁	12	十改中型双輪双犁	31
五吋步犁	12	双犁犁附装耙土器	31
七吋步犁	12	双犁犁型溝改成齿型	32
山西深耕犁	13	双輪双犁附装心土鋤	32
改良七吋步犁	13	双層犁	33
		深耕犁	33
		三层深耕犁	33
		双層双犁	34
		木制双輪三犁	35
		四輪三犁	35
		三犁犁子	36
		双輪四犁	36
		悬挂二犁	37
		悬挂犁(TH-2-30M)	38
		双犁犁(ПКБ-2-54)	38
		牵引式单犁圆盘犁	39
		八一牌万能拖拉机悬挂三犁	40
		悬挂式三犁犁(另丁-3-35)	40
		悬挂式三犁犁	41
		机引三犁犁	41
		双輪双犁改装机引四犁	42
		机引四犁犁	43
		八一牌拖拉机悬挂四犁犁	43
		八一牌万能拖拉机悬挂五犁	44
		ΠП-5-25浅耕五犁犁	44
		Π5-35V 五犁犁	45
		沼澤荒地水田翻地犁	45
		五犁犁防陷改装	46
		机引五犁犁附加輪	47
		改装六犁犁	47
		机引耕耘机	47
		旋轉式耕耘机	48
		糞肥机	49
		悬吊式耨作机	49
		改装深耕起耨犁	50
		新旧結合“耨作法”机械	50
		(二)水田犁	
		水田拉鋤	51
		箭犁	51
		水田耨子	51
		南昌老犁	52
		宁明旧犁	52
		玉林母犁	53
		改制深耕木犁	53
		黃梅水旱单犁	54
		水旱单犁	54
		江西水田犁	55
		紅色水旱犁	55
		福州深犁犁	56
		湘江水田深耕犁	56
		一型水田深耕犁	57
		二型水田深耕犁	57
		五一水田犁	58
		五三型步犁	58
		吉林54型水田犁	59
		湖南55型改良水田犁	59
		单把水田犁	60
		貴州56型水旱犁	60
		安徽水田改良犁	61
		桐城改良犁	61
		沅江改制水田犁	61
		兴安改良水田犁	62
		宝安改良水田犁	63
		黑龙江水田步犁	63
		敦化水田步犁	63
		丰城改良犁	64
		湘潭改良水田犁	64
		紅色水田犁	65
		华东改良犁	65
		信阳水田犁	66
		带碎土耙的水田犁	66
		輕便犁	67
		苏州改制双層木犁	67
		套耕木犁	68
		凍埠木質双犁	68
		曹坊木制双犁	69
		小湖乡双犁水田犁	69
		木制双犁	69
		水田木制双犁	70
		东合双犁	70
		湖南木質双犁	71
		武昌木質双輪双犁	72
		安徽木制双犁	72
		犁城双犁	72
		宜山木制双犁	73
		湖南輕型双輪双犁	74
		盐城水田木制双犁	74
		繩索牵引双面犁	74
		三改双輪双犁	75
		两改双輪双犁	76
		小型2号双輪双犁	76
		船形拖板	77
		改装水田用双犁	77

(一) 糖

耨	97	鐵耙	110	貴陽滾筒耙	107	水田螺旋滾耙	107
蓋子(撥子)	97	碎土耙	110	木蒲滾	137	八一萬能拖拉機懸挂水	
柳條耨	97	双心耙	110	滌水安全鑿滾	138	田木質方耙	161
耨	98	三滾方耙	111	旧式開耙(蒲滾)	138	安徽滾耙	162
鐵齒耨	98	帶滾釘齒耙	111	改良開耙	138	(三)鎮壓器	
(二)耙		轉耙	112	改良滾耙	139	小木滾子	163
拍更板	99	飛輪滾齒耙	112	双禾耨滾(模型)	139	大木滾子	163
木齒頭	99	兩用耙	113	水田開耙	140	石碾	163
小三齒耙	99	梳梳耙	113	双輪伏耨器	140	碾子	164
木耙	99	畦子耙	114	鉄叶蒲滾	141	長条石滾子	164
木耙子	100	双輪耨耙	115	木制双蒲滾	141	石杖	164
鐵齒抄耙	100	聯合整田機	115	木制改良耙(又名翻身耙)	142	碎土耙草機	165
菜耙子	100	萬能耙	116	双心滾耙	142	鴨蛋碌吨	165
信陽土抄子	101	大字形小耙	116	单心滾耙	143	石蛋滾子	166
拾石頭器	101	畜力調節式釘齒耙	117	圓盤滾耙	144	手推培土鎮壓器	166
破土器	101	仿苏丁齒耙	117	秧耙	144	甘蔗复土鎮壓器	166
圪圪器	102	波兰刀齒耙	118	水田滾耙	145	三行鎮壓打畦器	167
平遙碎土器	103	平土耙	119	水田鉄蒲滾	145	三角吨子	167
打圪圪器(松土器)	103	MB-2,1 旋轉耙	119	水旱兩用扎滾耙	146	寬幅吨子	168
刺滾子	103	单畜彈簧耙	119	跃进耙	146	鎮壓器	168
碎土器	104	彈簧耙	120	木制双筒耙	147	木滾鎮壓器	169
56式碎土机	104	KTP-0.7 彈簧中耕器	120	手推烂泥田平田器	147	畜力鎮壓器	169
木質平土耙	105	圓盤釘齒耙	121	碎土机	148	大型畜力鎮壓器	170
小耙(回耙)	105	三联耙地机	122	水田滾耙	148	(四)平地器	
踩耙	106	三用整地机	122	宿松滾耙	149	犁頭刮土器	171
木耙	106	畜力12片圓盤耙	122	山区梯田滾耙	150	赶板	171
大耙	106	圓盤耙	123	双滾耙田器	150	整地器	171
安平兩用耙	107	今夕业-2.5 重型圓盤耙	124	和田机	151	平地器	172
活动耙	107	K-55鏈軌重耙机	124	水田八挂耙	151	牛拉平土机	172
压地保墒器	108	32片圓盤耙	125	五一式耙	152	水田平地机	172
整地耙	108	BD-3.4双列41片圓盤耙	126	貴州碎土耙	152	水田平地器	173
耨耨耙	109	悬挂釘齒耙	126	木框圓盤耙	153	水田平地耙	173
羊角耙	109	木齿水田耙	127			苗田坪壩器	174

平槽..... 174	孟县开沟犁..... 189	单行点播机..... 220	双腿带肥耩..... 248
新疆平土器..... 174	广西开行犁..... 189	玉米播种机..... 220	耩耩..... 248
塔头机..... 175	培埂犁..... 190	单行播种机..... 220	双行点播机..... 249
塔头犁..... 175	双轮双铧犁加装平土器..... 190	玉米、高粱点播机..... 221	两角水、籽耩..... 249
水田填平器..... 176	开沟作畦器..... 191	畜力筑埂播种机..... 221	抗旱播种用的水耩..... 250
水田整平器..... 176	翅拉子..... 191	锄草播种机..... 222	抗旱水耩..... 250
(五)播前的开沟起壟	弓拉子..... 192	点播耩..... 222	水耩..... 251
关南开沟犁..... 177	筑畦器..... 192	独腿耩..... 223	山西玉米点种机..... 251
小尖犁..... 177	刮板培土器..... 193	肥种齐下耩..... 224	馬鈴薯播种机..... 252
双腿开沟耢子..... 177	畜力作畦器..... 193	单行播种机..... 224	点播器..... 252
三行开沟器..... 178	双行打畦器..... 193	粪种隔离耩子..... 224	四方点播机..... 253
四行开沟器..... 178	三行打畦器..... 194	玉米套种耩..... 225	活动播种器..... 253
开行耙..... 179	河南双行打畦器..... 194	点种犁..... 225	玉米花生播种机..... 254
五行开沟器..... 179	打畦机..... 195	单行条播犁..... 226	玉米点播器..... 254
豁沟犁..... 180	单行打畦器..... 195	种豆犁..... 226	打畦、定距玉米、綠豆混作
烤烟开沟机..... 180	培埂器..... 195	保墒犁..... 227	耩..... 255
三齿划行器..... 181	收土式打畦机..... 196	小麦宽幅播种犁..... 227	自动下籽耩..... 255
铁制双行手拉犁..... 181	夹梁器..... 196	抗旱犁..... 228	三行玉米播种机..... 256
烤烟理畦机..... 182	打畦器..... 197	单行宽幅小麦条播器..... 229	三行点播机..... 256
甘蔗拌肥开行器..... 183	畜力作埂器..... 197	自动点播犁..... 229	三角定苗耢种机..... 257
山西开沟犁..... 183	河南打畦器..... 198	单铧自动播种机..... 229	畜力三角形点播器..... 258
鄱县开沟犁..... 184	单行打畦压埂器..... 199	犁播耙联合作业机..... 230	联合播种机..... 258
红星式开沟犁..... 184	联合打畦机..... 199	改装播种双轮双铧犁..... 231	双轮耩..... 259
联丰开沟犁..... 184	筑埂器..... 200	玉米拖播机..... 232	耩麦耩..... 259
漯河开沟犁..... 185	木制筑畦器..... 200	双铧犁带玉米拖播器..... 232	三角腿麦耩..... 260
冲沟犁..... 185	三瓣分土式打畦机..... 200	玉米拖播器..... 233	三腿耩..... 260
挑沟打畦器..... 186	甘肃筑埂器..... 201	耢子..... 234	加宽幅耩..... 261
悬挂式小麦作畦犁..... 186	耙、耢作畦联作机..... 201	玉米双行条播机..... 234	三腿自动耩..... 262
挑沟犁..... 187	开沟筑埂机..... 202	大脚耩..... 235	活腿耩..... 262
修畦底犁..... 187	开畦器..... 202	六寸耩..... 235	三腿麦耩..... 263
双把活动式开沟器..... 188	铁制单行打畦器..... 203	二嘴靠耩..... 236	三合播种机..... 264
星火开沟犁..... 188		多眼宽幅耩..... 236	自动条播耩..... 264

播 种 机

(一)平原旱地播种机

二行打塘锄..... 204	宽幅耩脚..... 211	高粱点播耩..... 238	双行宽幅播种机..... 237
三行打塘锄(三行挖坑锄)..... 204	撒种器..... 211	活腿耩..... 238	高梁点播耩..... 238
畜力十行打塘锄..... 205	棉麦间作两用耩..... 211	木制玉米点播机..... 239	双行宽幅播种机..... 239
打穴机..... 205	小型窝麦耩..... 212	双行黄豆播种机..... 239	双行玉米点播机..... 240
小麦补种器..... 206	馬鈴薯播种机..... 213	双行玉米点播机..... 240	玉米双行播种机..... 240
补种器..... 206	馬鈴薯自动播粪耩..... 213	花生播种机..... 241	玉米播种器..... 241
玉米脚踩下籽套种器..... 207	种豆机..... 213	玉米播种器..... 241	双行玉米播种机..... 242
吉林补种器..... 207	双斗独腿耩..... 214	双行玉米播种机..... 242	玉米播种机..... 242
河南补种器..... 208	玉米播种耩..... 214	双行玉米点播机..... 243	双行玉米播种机..... 243
锄式补种器..... 208	间作耩..... 215	双行玉米点播机..... 243	玉米、黄豆间作播种机..... 244
山西补种器..... 208	玉米等距点播器..... 215	双行玉米点播机..... 243	新式播种耩..... 245
深耕点播器..... 209	单行玉米播种机..... 216	双行玉米点播机..... 245	双行黄豆播种机..... 245
点种器..... 209	单行点播机..... 217	自动下籽耩..... 246	双行玉米等距点播机..... 246
手推棉花条播机..... 209	黄豆播种机..... 217	条点播两用耩..... 247	
豆麦点播器..... 210	点种器..... 218		
硬边点豆器..... 210	快速玉米播种机..... 218		
大豆压穴播种箱(模型)..... 210	玉米点播机..... 218		
	单行玉米点播器..... 219		

四脚播种机.....	275	十二行条播机.....	303	多行蔬菜播种机.....	328	四用三行棉花播种机.....	354
四腿楼.....	276	谷物播种机.....	303	陕西移苗器.....	329	三行棉花播种机.....	354
人力条播机.....	276	十五行谷物播种机.....	304	移苗器.....	330	三行种棉楼.....	355
玉米点播机.....	276	玉米方形点播机.....	304	山西移苗器.....	330	四行植棉器.....	355
木質四行条播机.....	277	四行棉花播种机改装玉米		移苗器.....	331	麦棉播种机.....	355
推車式四行小麦条播器.....	277	播种机.....	305	棉花移苗器.....	331	棉花播种机.....	356
馬拉四嘴自动播种机.....	278	点播机.....	305	棉花移苗器.....	332	机引四行棉花播种机.....	357
四行条播机.....	279	玉米方形点播机.....	306	棉花打穴器.....	332	改装机引四行棉播机.....	357
小型联合施肥播种机.....	279	48行播种机.....	306	四行棉花点播打穴器.....	332	四行棉花播种机改装六行	
四行点播机.....	280	24行播种机.....	306	棉花点播器.....	333	播种机.....	358
四行条播机.....	280	28行谷物播种机.....	307	单行播种机.....	333	机引四行棉花播种机.....	359
四腿水楼.....	281	24行谷物联合播种机.....	308	四塘点播机.....	334	四行棉花方形点播机.....	359
四腿自动水楼.....	282	谷物牧草播种机.....	308	三行播种机.....	334	改装播种机.....	360
五腿楼.....	282	联合播种机.....	309	单行播种器.....	335	(二)水田播种机	
五行播种机.....	283	力丁—5—35机引五铧犁		双行播种器.....	335	播种器.....	361
五行条播机.....	283	改装犁播机.....	309	棉花条播机.....	336	水稻旱直播滚筒.....	361
五行播种器.....	284	花生三角密植开穴器.....	310	带肥套种楼.....	336	六行条播器.....	361
玉米点播器.....	285	小花生播种机.....	310	棉花独腿楼.....	337	水稻播种器.....	362
五行旱地播种机.....	285	花生播种机.....	310	自动独腿棉楼.....	337	合式秧田撒种机.....	362
五行带肥楼.....	286	跃进牌花生播种机.....	311	木制独腿自动棉楼.....	338	水田播种机.....	363
抗旱施肥播种机.....	286	花生播种楼.....	312	57型棉楼.....	338	水田条播机.....	363
六塘点播器.....	287	花生点播机.....	312	单行棉花条播器.....	338	水田条播机.....	364
馬拉打哇播种机.....	287	花生播种器.....	313	木質单行棉花条播器.....	339	水稻播种机.....	364
木制六行条播机.....	287	花生点播机.....	313	单行棉花播种机 5402.....	339	旱直播条播机.....	365
六行播种机.....	288	花生点播施肥机.....	314	单行施肥播种机.....	340	水稻播种机.....	365
六腿楼.....	288	双行花生点播机.....	314	木制单行棉花条播机.....	340	木制水稻播种机.....	365
六行播种机.....	289	芝麻条播器.....	315	单行棉花播种机.....	341	水稻旱直播播种机.....	365
六行点播机.....	290	高边种大麻器.....	316	万能播种机.....	341	改装圆盘式十行播种机.....	367
六行条播机.....	290	单腿种麻楼.....	316	单行播种机.....	341	手拉开关水稻点播机.....	367
六行播种机.....	291	木制大麻播种机.....	317	棉麦间种自动楼.....	342	水稻点播机.....	368
六行点播机.....	291	大麻播种机.....	318	棉田播种机.....	342	四行自动水稻点播机.....	368
六行播种机.....	292	九行大麻播种机.....	318	播棉楼.....	342	水稻点播机.....	369
六行播种机.....	292	种麻楼.....	319	人力播种施肥机.....	343	双排式水稻直播机.....	369
六行带粪播种机.....	293	黄麻播种机.....	319	单行棉花播种追肥机.....	343	木制水稻直播机.....	370
六行三用耢子.....	293	黄麻播种机.....	320	棉花单行条播机.....	344	水稻点播机.....	371
小麦密植楼.....	294	江苏黄麻播种机.....	321	山东改良楼.....	345	跃进号水稻点播机.....	371
七行自动耢子.....	294	桑籽播种机.....	321	棉花双行播种机.....	345	水稻播种机.....	372
七行条播机.....	295	烟叶三角定苗器.....	322	播种机.....	346	水稻点播机.....	372
七行播种机.....	295	框式烟草点播器.....	322	棉花自动下籽楼.....	346	水稻点播机.....	373
福建七行播种机.....	296	小烟盒板点播机.....	323	陕西双行棉花条播机.....	347	水稻直播机.....	373
山西七行播种机.....	296	烟草滚筒条播器.....	323	双行棉花播种楼.....	348	水稻点播机.....	374
甘肃七行播种机.....	297	烟草育苗器.....	324	双行棉花播种楼.....	348	水稻直播机.....	374
改装12行播种机輪.....	297	抹苗器.....	324	双行棉花播种楼.....	349	水稻播种机.....	374
谷物播种机.....	298	蔬菜点播器.....	324	双行棉花条播机.....	349	水稻直播机.....	375
畜力十行播种机.....	298	手用点播器.....	325	山东双行棉花播种楼.....	350	八行水稻点播机.....	376
三合播种机.....	299	大萝卜播种器.....	325	木質双行棉花播种机.....	350	水稻田点播器.....	376
畜力十行圆盘式播种机.....	299	蔬菜播种机.....	326	手推双行棉花播种机.....	351	人力点播机.....	377
联合播种机 54-10.....	300	蔬菜播种机.....	326	江西双行棉花播种机.....	351	水稻点播机.....	377
十一行条播机.....	300	手推蔬菜播种机.....	327	云南双行棉花播种机.....	352	改良水稻点播器.....	377
十一行播种机.....	301	芸豆播种机.....	327	山东双行棉花播种机.....	352	改良水稻点播器.....	378
畜力鋤式12行播种机.....	302	芸豆播种机.....	328	种棉水楼.....	353	水稻点播机.....	379
十二行播种机加水箱.....	302	芸豆播种器.....	328	棉花播种施肥机.....	353	水稻点播机.....	379

中山五行水稻播点播机... 380	插秧船..... 391	大豆压穴点播机..... 403	大豆播种机..... 414
水稻直播器..... 381	飞机型插秧船..... 391	耙耙和点胡蓬..... 403	混合播种机..... 414
水田点播机..... 382	十能插秧器..... 392	三連播种工具..... 404	1—2穴豆机..... 414
自动式水稻点播机..... 382	木輪插秧机..... 393	夹梁器..... 404	大豆点播机..... 415
水稻点播机..... 382	双夹式水稻插秧机..... 393	大豆点播器..... 405	大豆点播器..... 415
水稻条播、点播机..... 383	叉根式水稻插秧机..... 394	耙耙..... 405	双行大豆点播机..... 416
合式秧田开沟器..... 383	插秧机..... 394	山东耙耙..... 406	双鐮耕种机..... 417
插秧格..... 384	水稻插秧机..... 395	联合耙耙..... 407	寬播开沟器..... 417
随手密植插秧架..... 384	水稻插秧机..... 396	双耙耙..... 407	勺式起壟播种机..... 418
插秧尺..... 385	綠肥播种机..... 397	联合单耙耙..... 408	馬拉多种作业机
水稻插秧划行器..... 385	冷床育苗..... 398	万能播种机..... 408	(胶皮馬車改装)..... 418
水稻三六寸划行器..... 386	(三)山地播种机	万能耙耙..... 408	大豆联合点播机..... 419
水稻輪式划印器..... 386	山地单行条播机..... 399	跃进式播种机..... 409	联合壟作机..... 419
稻田方格划行器..... 387	山地播种机..... 399	双鐮大壟播种机..... 410	起壟播种机.....
三六寸插秧指行器..... 388	点播机..... 400	联合播种机..... 410	CYB—48型播种机改装联合
水稻指行器..... 388	四行播种器..... 400	万能式播种机..... 411	壟作播种机..... 420
插秧船..... 388	五行山地播种机..... 401	多种作物播种机..... 411	T—8—2A型播种机改装
插秧船..... 389	七行山地播种机..... 401	新式壟作播种机..... 412	联合壟作播种机..... 420
插秧船..... 390	(四)壟作播种机	大豆点播机..... 413	中耕作物多种作业机..... 421
插秧船..... 390	一犁三耙..... 403	手推式大豆点播机..... 413	

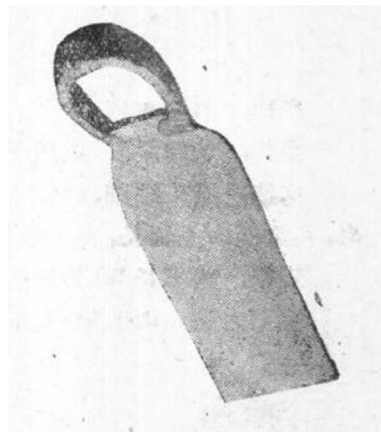
改良条锄

产地：黑龙江省。

用途：挖地。

规格：锄背宽 9 公分；刃口宽 10 公分；锄板长 28 公分；锄柄套内径 6 公分。

使用方法：手握锄柄，高举、急下，用刃口刨地。



牛舌锄

产地：福建省。

用途：挖地，适宜山区使用。

规格：锄背宽 15 公分；两侧边长各为 37 公分；锄柄套直径 3 公分。



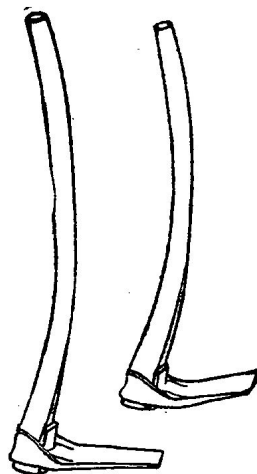
挖 鍬

产地：陕西省安康地区。

用途：用于开荒、刨红薯等。

构造：由长方形熟铁锻成的鍬头和带弯曲的木把组成。鍬头上部有方孔，供装木把时用。

效率：每人每日可开荒 4 分。



鍬

产地：四川省。

用途：用在田埂边、地角上犁耕不到的地方及小块土地翻土。

构造：鍬用铁做成，鍬头呈长方形，中间是空的，上安一木把。

规格：鍬长 18 公分；鍬宽 12 公分；木把长 124 公分。

效率：1 人操作，每日可翻地 3—4 分。



三 齿 鍬

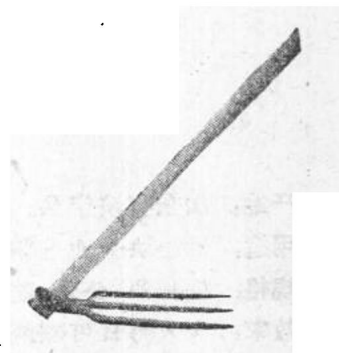
产地：山东省掖县。

用途：刨地及收获花生、地瓜。

规格：齿长 50 公分；齿宽 13 公分；木把长 145 公分。

优点：构造简单，使用轻便、省力，鍬尖锐利，容易入土。

价格：2 元。



除 四 害 鍬

产地：黑龙江省。

用途：挖漏鼠洞，或用于农业上的刨土。

构造：鍬头铁制，鍬背平而向后折，以利于取土掘洞时用足蹬；刃口部呈钝角形，其鍬柄向上延长，并有铁箍箍住。

规格：铁板长 20 公分；鍬背宽 15 公分；木柄长 30 公分。

使用方法：由于鍬小，可用单手操作。



平 头 鎬

产地：黑龙江省。

用途：适于刨地取土或碎土。

构造：全部用熟铁锻成。铁耨套下部为长条板状的鋤片，上部为一长宽厚为 $3 \times 3.5 \times 4$ 公分的平顶锤，可用于刨土翻地时击碎土块。

规格：鋤片长 20 公分；鋤片宽 7 公分；刃口宽 10 公分；铁耨 6×4 公分。



改 良 洋 鎬

产地：安徽省。

用途：适用于劈木材或刨生地。

构造：熟铁锻成。铁耨下部为一长方形条鋤，长 22 公分，宽 7.5 公分，刃口部有缺口，便于入土。铁耨上部是一长宽厚为 $11.5 \times 4.5 \times 0.5$ 公分的楔形斧，便于劈木材及树根等用。

使用方法：双手持木柄，用条鋤状刃口挖地，若遇树根时，则用楔形斧劈。

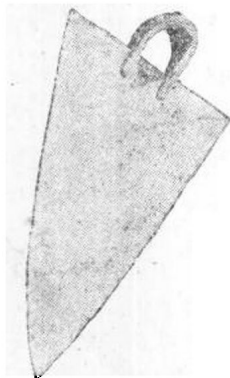


三 角 鋤

产地：福建省。

用途：耕地时，漏下没耕的地用它挖。

规格：鋤背宽 23 公分；两侧边各长 37 公分。



翻 地 铤

产地：山东省济宁县。

用途：供小块土地上翻地用。

规格：铤长 30 公分；铤宽 22 公分。

效率：1 人每日可翻地 4 分。



关 中 铁 铤

产地：陕西省关中地区。

用途：翻地。

效率：1天1人能翻地3分多。

优点：用铁铤翻过的土地，种植作物增产显著。

缺点：劳动强度大，一般的劳动力不能胜任这一工作。



柄 铤

产地：陕西省三原县。

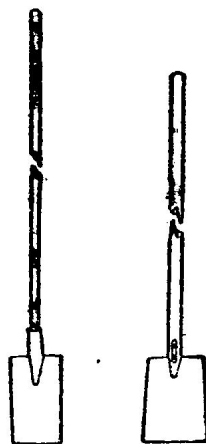
用途：用于深翻。

规格性能：外形尺寸：全长180公分；铤高17.8公分；铤宽10公分。

重量：2.9公斤。

翻地深度：25—30公分。

效率：每人每天可翻地2.5—3分。



都 匀 犁

产地：贵州省都匀专区。

用途：耕地。

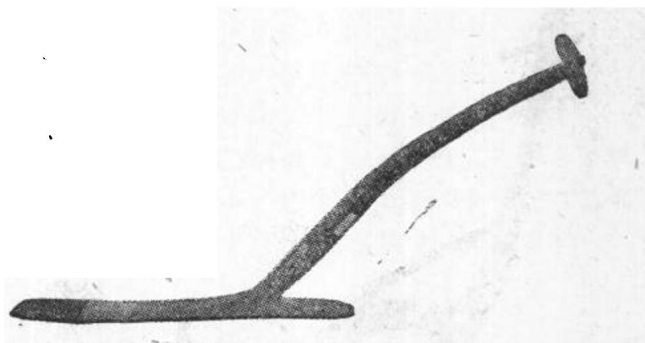
构造：这是一种古老的旧式耕地农具，

构造简单，犁体用树干作成，前端装有犁铧。

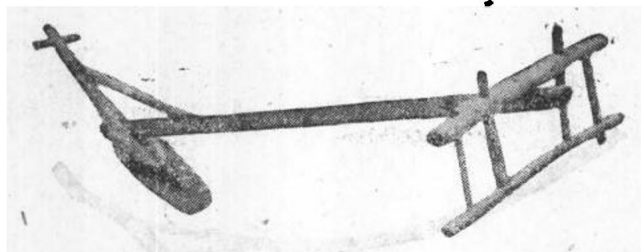
性能：

效率：每天耕1—3亩，耕深10公分左右。

缺点：操作困难，费力耕得浅、效率低，耕地质量差。



二 牛 抬 杠



产地：甘肃省河西地区。

用途：耕地。

构造：它是古老的耕地农具之一，约有1500年的历史。因为耕地时由二头牛抬着木杠牵引，所以叫它“二牛抬杠”。犁轅是直的，前面装有套牲口用的木架，犁地时套在牲口脖子上，

以便牵引犁前进。犁头与扶手成为一体。犁铧宽大，直接套在犁头上。

规格性能：

外形尺寸：长 235 公分；宽 35 公分；高 100 公分。

耕深：14 公分。

耕宽：20.6 公分。

效率：一人二牛每天能耕地 3—4 亩。

缺点：操作费力，深浅不匀，翻土不好。

大 木 犁

产地：西藏昌都地区。

用途：耕地。

构造：属于二牛抬杠的一种。犁辕端直，扶手下端装有犁床。犁头是铁制的，形状较尖，没有犁壁。

规格性能：

外形尺寸：长 190 公分；高 107 公分；宽 12 公分。

耕宽：12 公分。

效率：每天 1 人 2 牛耕地 3 亩。

缺点：只能犁出一道沟，不能翻土，操作费力。



皋 兰 土 犁

产地：甘肃省皋兰县。

用途：耕地。

构造：扶手弯曲，并与犁头成为一体，没有犁床。犁铧为六角形，套在犁头上，犁辕弯曲，在弯曲部分用一木杆与扶手连接，以加强犁辕强度。

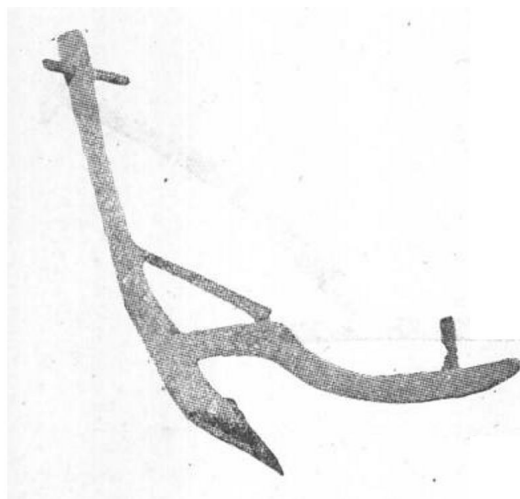
规格性能：外形尺寸：长 150 公分；宽 20 公分；高 73 公分。

耕宽：15 公分。

耕深：10 公分。

效率：1 人 2 畜每天耕地 3—4 亩。

缺点：翻土不好，沟底不平，不易操作。



扛 犁

产地：甘肃省敦煌、安西一带。

用途：耕地。

规格性能：

外形尺寸：长 266 公分；宽 40 公分；高 100 公分。



耕宽：10—20 公分。

耕深：5—15 公分。

重量：25 公斤。

拉力：約 90 公斤。

效率：两头牲口牵引，1 人操作。每天耕地 3—4 市亩。

缺点：拉力重，翻垡盖草不好，沟底不平，操作费力。

延安耩子

产地：陕西省延安地区。

用途：适于山地和平原地区耕地用。

构造：犁轅弯曲，犁头无犁壁，犁铧呈三角形，生铁铸成；犁铧背面刻有五条齿痕，以作疏松沟底之用。犁轅与扶手连接处装有木楔，可以调节耕地深浅。



规格性能：

外形尺寸：长 153 公分；高 70 公分；宽 20 公分。

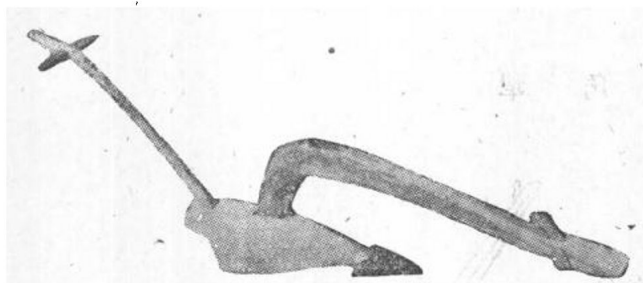
耕深：10 公分。

耕宽：15 公分。

重量：5 公斤。

效率：1 人 1 牛每日耕地 4 亩。

灵宝犁



产地：河南省西部。

用途：耕地。

构造：犁轅弯曲，安在木犁床的中部；扶手较细，安在犁床后部，上端弯曲部分横安一手把，以供扶犁使用。犁床用一根粗大的木料制成，前端尖细，装有犁铧。

规格性能：

外形尺寸：长 171 公分；宽 20 公分；高 90 公分。

耕宽：15 公分。

效率：1 人 2 畜每天耕地 3 亩多。

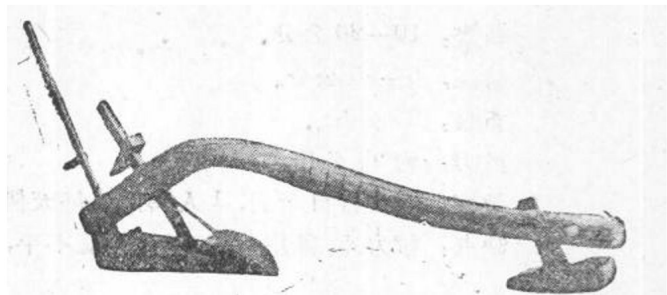
缺点：不能翻土，沟底、沟壁不平整，操作费力。

黑龙江旧木犁

产地：黑龙江省。

用途：耕地。

构造：除犁铧外都是木制的，犁轅弯曲、粗大，扶手較細，犁轅前端装有一个滑板，耕地时作滑行用，犁柱和扶手穿过犁轅后端，固定在犁床上。犁铧是鑄鉄做成，呈三角形，前端向下傾斜，便于入土，耕地深浅可以从犁柱上进行調节。



規格性能：

外形尺寸：长 240 公分；寬 44 公分；高 100 公分。

耕寬：33 公分。

效率：1 人 2 畜每天可耕地 5 亩。

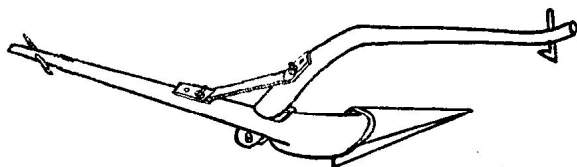
缺点：犁头左右摆动不易固定，操作困难，翻土不好。

关 中 耩 犁

产地：陕西省关中地区。

用途：耕翻头遍地和播种前浅耕用。

构造：犁轅和犁身都是木制的，其連接处是短木拱。犁轅后端有尾楔可以調节耕深。犁铧为灰色鑄鉄制成。



規格性能：

全长：153 公分。

耕深：10 公分。

重量：8 斤。

效率：1 人 1 畜每日可耕地 5 亩。

优缺点：这是浅耕农具，只能松土不能翻土。

独 角 犁

产地：陕西省安康县。

用途：适于山坡地上耕作。

規格性能：

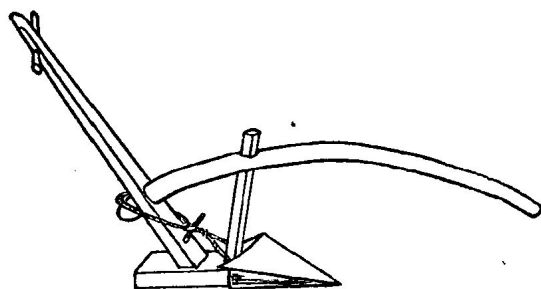
外形尺寸：全长 155 公分；全高 80 公分。

耕深：8 公分 (2.5 寸)。

重量：30 斤。

效率：1 人 1 畜每日可耕田 3 亩。

价格：10 元。



关 中 草 犁

产地：陕西省关中地区。

用途：深耕用。特别是在耕二遍地时使用。

构造: 犁轅呈弓形, 木質。前端有牵引鉤。犁床稍长, 犁鏡和犁鏵为一体, 用灰色冷鑄鉄做成。

規格性能: 全长: 180 公分。

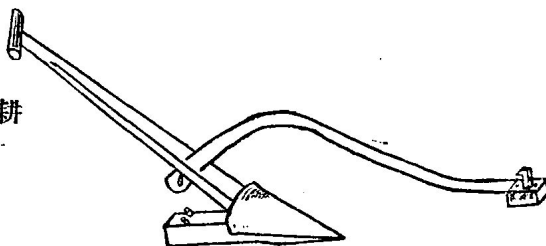
耕深: 16 公分左右。

重量: 18 斤。

效率: 1 人操作, 1—2 头牲畜牵引, 每日可耕地 4 亩左右。

优点: 能深耕, 且翻土、盖草較好。

价格: 10 元。

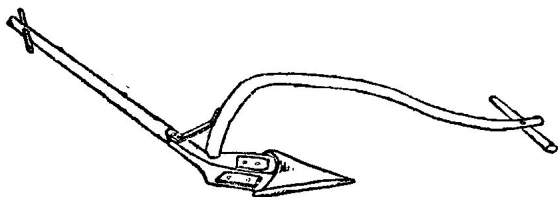


琵琶犁

产地: 陕西省銅川县。

用途: 适于粘土地区耕地使用。

构造: 犁身多由槐木制成, 犁身的下端即犁头部分的两面及中央釘有熟鉄片, 以减少犁在工作时的磨損。犁轅由熟鉄打成, 犁鏵由灰色冷鑄鉄做成。



規格性能: 全长: 170 公分。

耕深: 16 公分左右。

重量: 20 斤。

效率: 1 人 2 畜每日可耕地 3—5 亩。

价格: 18 元。

改良木犁

产地: 黑龙江省巴彥县。

用途: 耕地。

构造: 犁头、犁柱、犁床都改用鉄制。犁柱、犁床联成一体, 犁头三角形, 沒有犁壁。犁头用銷及螺釘固定, 可拆卸, 利用犁柱可上下調节犁轅, 以控制耕地深度。

規格性能: 外形尺寸: 长 192 公分; 寬 40 公分; 高 110 公分。

耕寬: 30 公分。

效率: 每天 1 人 2 牛可耕地 5 亩。



三 鉏 犁

产地: 陕西省三原县。

用途: 耕地, 去掉犁壁也可作开沟用。

規格性能: 外形尺寸: 长 174 公分; 寬 23 公分; 高 105 公分。

重量: 9.5 公斤。