



农业机械丛书

深耕犁图集

农业部农具改革办公室编

机械工业出版社



NO. 2154

1958年9月第一版 1958年9月第一次印刷

787×1092 $\frac{1}{32}$ 字数19千字 印张1 $\frac{3}{8}$ 0.001—71,000册

机械工业出版社(北京东交民巷27号)出版

机械工业出版社印刷厂印刷 新华书店发行

北京市书刊出版业营业登记证出字第008号 定价(9)0.19元

农业机械丛书、

深耕犁图集

农业部农具改革办公室编

机械工业出版社

1958

序 言

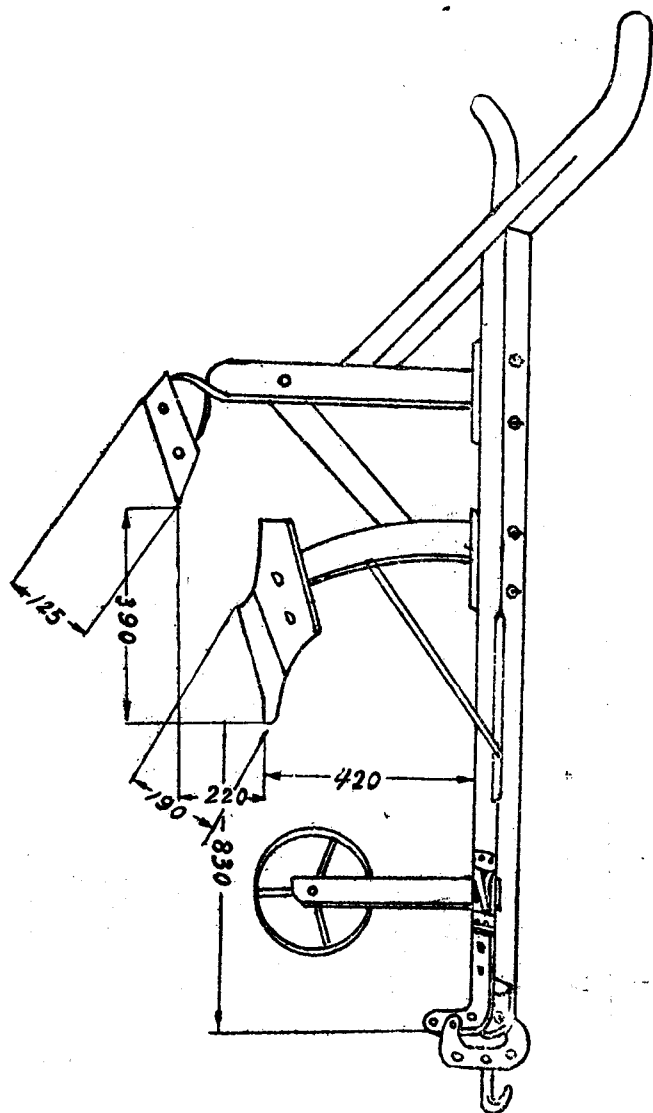
深耕、深翻土地是农业增产的重要措施。明年秋种以前，全国凡是能够深耕深翻，而又适宜于深耕深翻的土地，都将深翻一遍。

深耕、深翻土地，需要劳动量很大，单纯依靠增加群众的劳动强度是不可能的，也是不应该的，解决这个劳动量不足的矛盾的出路是改革和推广新式农具。

这里收集的深耕深翻农具，是在河南~~省~~农具召开的全国深耕农具改良土壤会议上经过试验鉴定，认为比较好，有推广价值。兹编印成册，供各地参考，因地制宜，~~创造~~改进，希望这本册子像“良种”一样能在全各地普遍撒下，开花结果。

一九五八年七月

七吋鐮式双層犁



产地：河南長葛增福庙乡

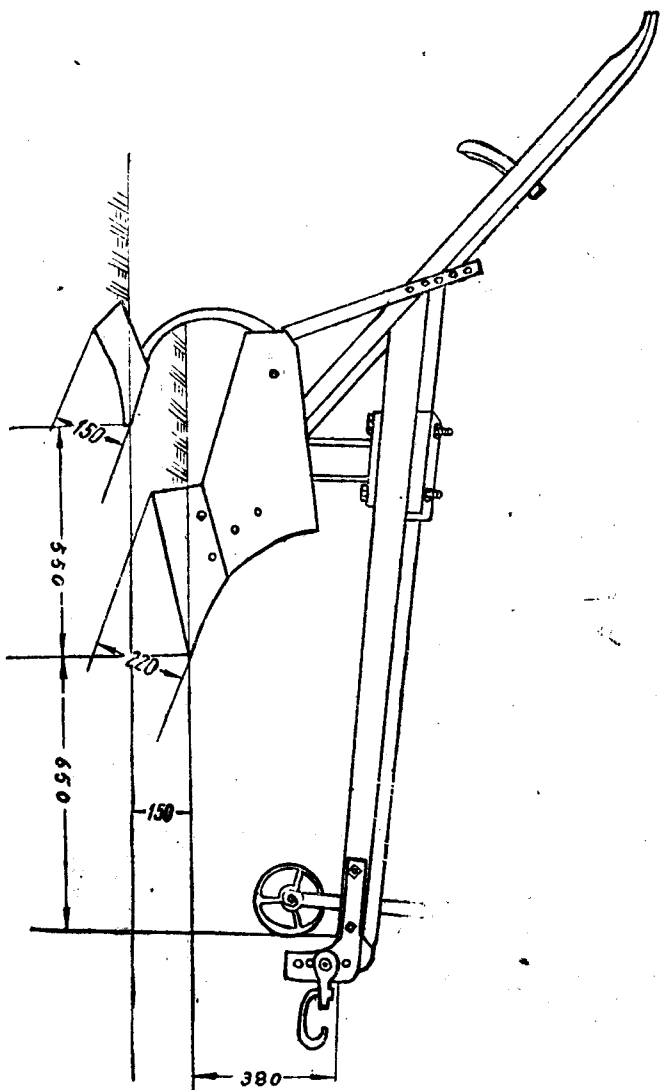
1958年7月12日

編號	1	名稱	7 吋 鐮 式 雙 層 型	提供者	河 南 省 長 葛 縣 增 福 廟 鄉		
規格和結構主要數據							
結構上的優點	總長	2050	公厘，高	950	公厘，總重量	21.75	公斤
	前後鐮尖水平距離	390	公厘，前鐮尖與牽引點	水平距離	830	公厘	
	有無導輪	有		垂直距離	420	公厘	
	前型頭型式	特制步犁	，前型頭理論耕幅	190	公厘		
			心土鏟距前犁側板位置	偏左	60	公厘	
			心土鏟理論耕幅	125	公厘		
	心土鏟距前犁側板垂直深度	180	公厘				
	心土鏟角度	入土角	18	度，切土角	50	度	

- 1、結構簡單，能就地製造。
- 2、犁體輕便。
- 3、心土鏟深淺不能調節。

注：1000公厘 = 3 市尺，1 公斤 = 2 市斤。下同。

八吋鏝式弯梁双層犁

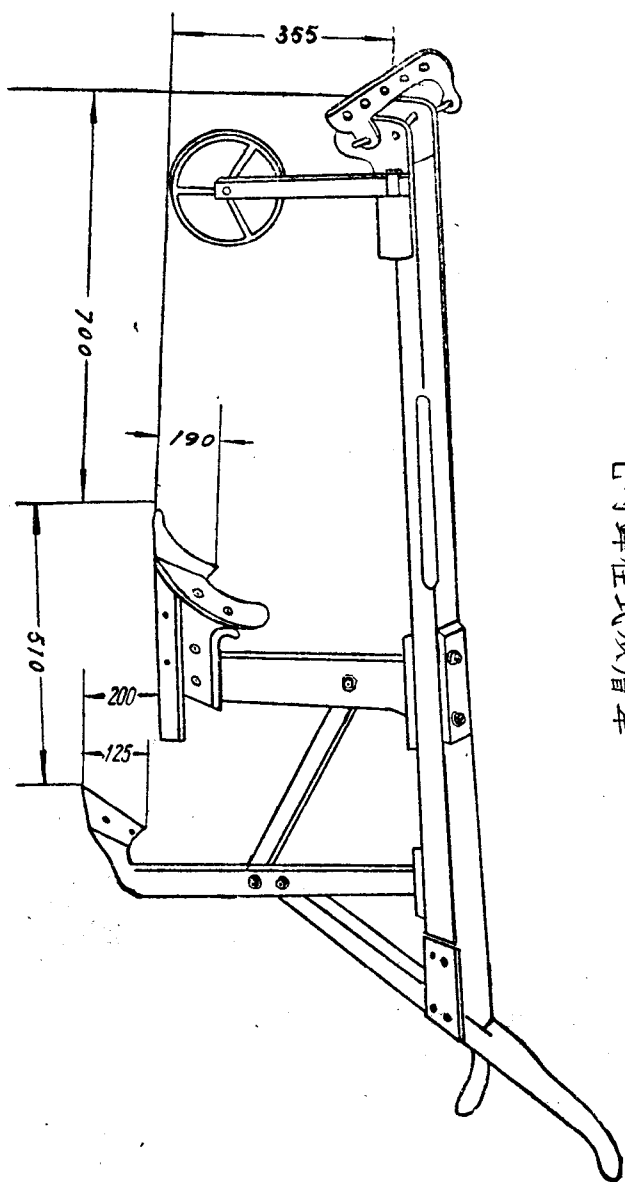


产地: 河南長葛增福庙乡

1958年7月12日

編號	名稱	8吋鐮式弯梁双層犁	提供者	河南省長葛县增福庙乡
2	名稱	8吋鐮式弯梁双層犁	提供者	河南省長葛县增福庙乡
規格和結構主要數字				
總長 1850 公厘，高 1120 公厘，總重量 26.25 公斤 前後鐮尖水平距離 550 公厘，前鐮尖与牽引点 水平距離 650 公厘 垂直距離 380 公厘 有无導輪 有 前型頭型式 8 吋步犁，前型頭理論耕幅 220 公厘 心土縫距前型側板位置 偏左 公厘 心土縫理論耕幅 150 公厘 心土縫距前型側板垂直深度 150 公厘 心土縫角度：入土角 15 度，切土角 50 度				
結構上的優點				
1、心土縫調節机构不合理，調節深淺时影响心土縫入土角。 2、結構簡單，农村能就地制造。				

七吋鮮柱式雙層犁

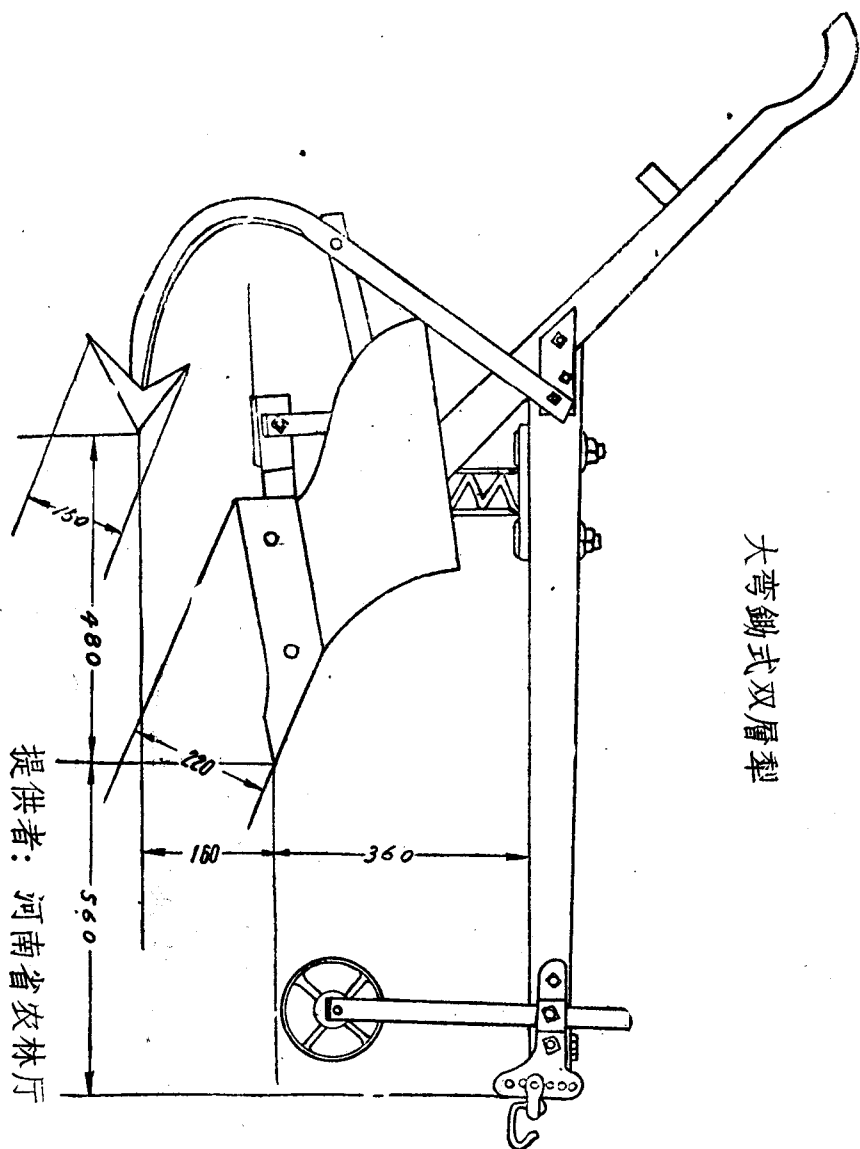


产地：河南長葛增福庙乡

1958年7月12日

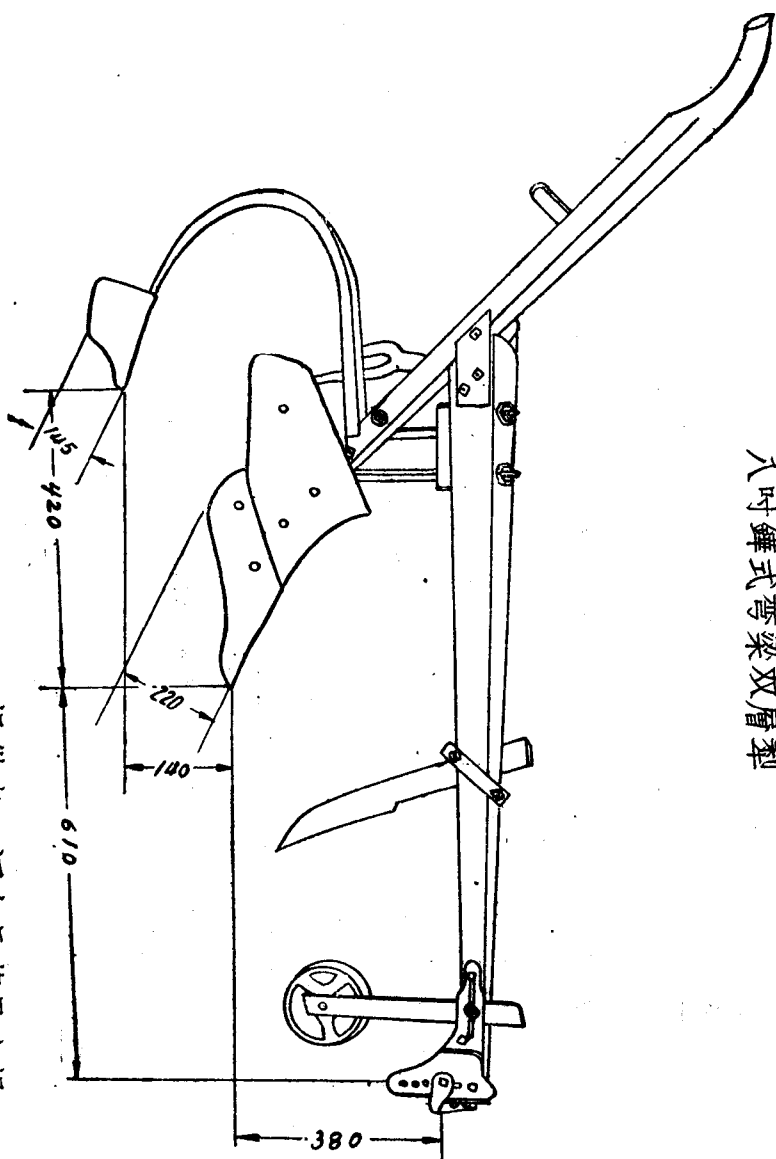
编号	3	名称	7 吋鏟柱式双層型	提供者	河南省長葛县增福庙乡		
規格和結構主要数字	总 長	1960	公厘, 高	1010	公厘, 总重量	28	公斤
	前后鏟尖水平距离	510	公厘, 前鏟尖与牵引点	水平距离	700	公厘	
	有无导輪	有	垂直距离	355	公厘		
	前型头型式	7 吋 步 犁	, 前型头理論耕幅	190	公厘		
			偏左		公厘		
結構上的优点			心土鏟距前犁側板位置	偏右	40	公厘	
			心土鏟理論耕幅	125	公厘		
			心土鏟距前犁側板垂直深度	200	公厘		
			心土鏟角度: 入土角	24	度, 切土角	45	度
1、結構合理。 2、深淺不能調节。							

大弯鋤式双層犁



提供者：河南省农林厅

八吋鐮式弯梁双層犁

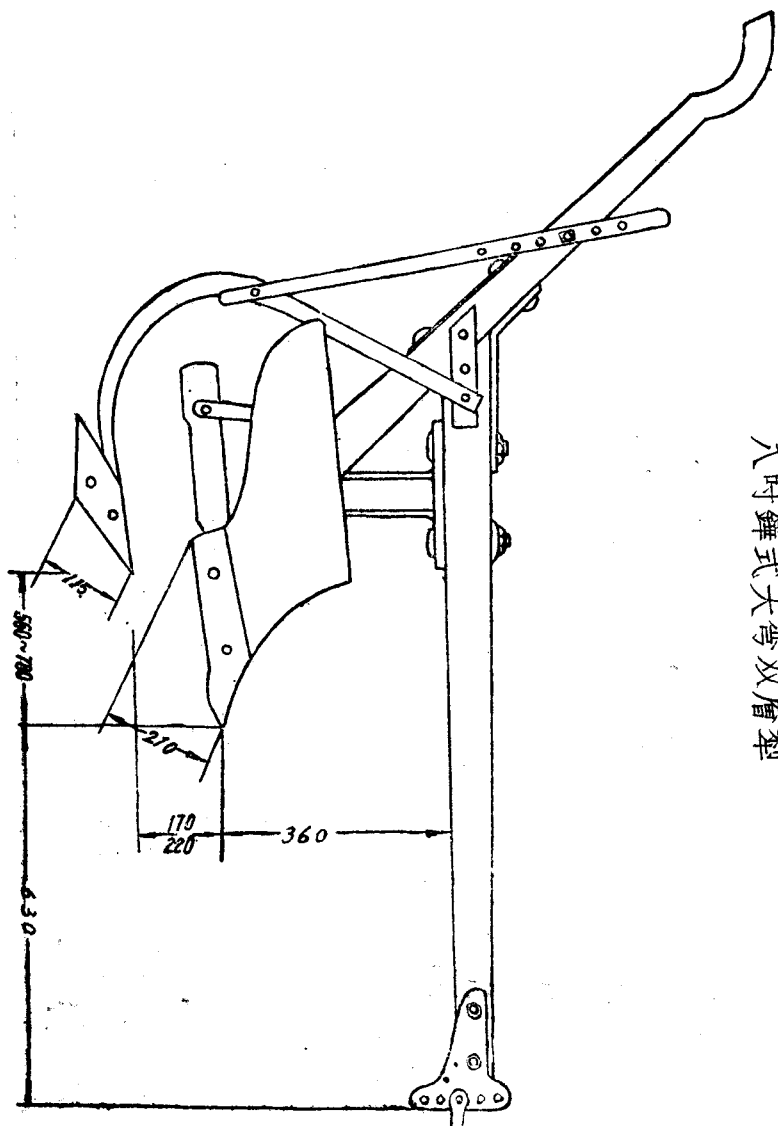


提供者：河南長葛县农場

1958年7月12日

编号	名称	8吋鏈式大弯双層犁	提供者	河南省長葛县和尚桥乡
5	名称	8吋鏈式大弯双層犁	提供者	河南省長葛县和尚桥乡
規格和結構主要数字				
总長 1740 公厘，高 1170 公厘，总重量 30.2 公斤 前后鏈尖水平距离 560~780 公厘，前鏈尖与牽引点 水平距离 630 公厘 垂直距离 360 公厘 有无导輪 无 前犁头型式 8 吋步犁，前犁头理論耕幅 210 公厘 心土鏈距前犁側板位置 偏左 50 公厘 心土鏈理論耕幅 115 公厘 心土鏈距前犁側板垂直深度 170~220 公厘 心土鏈角度：入土角 20~40 度，切土角 50 度				
1、調节机构成圓弧調节，因此影响心土鏈入土角。 2、入土角太大，增加阻力。				
結構上的优点				

八吋鏟式大弯双眉犁

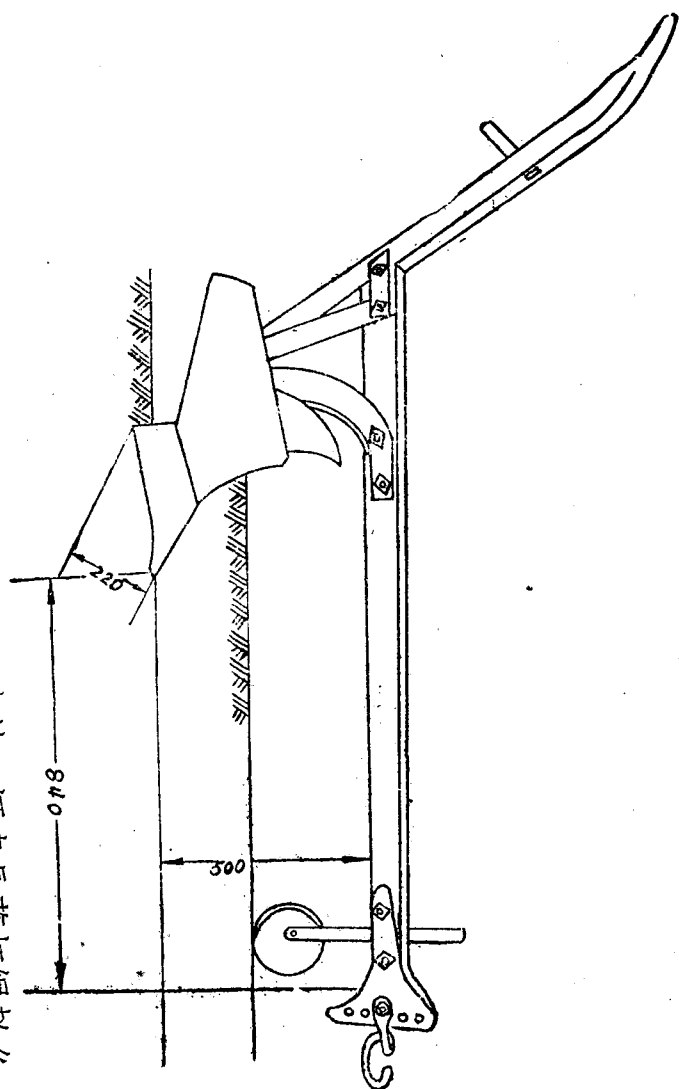


产地：河南长葛和尚桥乡

1958年7月12日

编号	6	名称	8吋鐮式弯梁双層型	提供者	河南省長葛县农場			
規格和結構主要數字	总長	1860	公厘，高	1050	公厘，总重量	28.2	公斤	
	前后鐮尖水平距离	420	公厘，前鐮尖与牽引点	水平距离	610	公厘		
				垂直距离	380	公厘		
	有无导輪		有					
	前型头型式	8	吋步犁		前型头理論耕幅	220	公厘	
					偏左	0	公厘	
					偏右	0	公厘	
					心土鏟理論耕幅	145	公厘	
					心土鏟距前型底側板垂直深度	140	公厘	
					心土鏟角度：入土角	25	度；切土角	55
結構上的优缺点	1、有調節机构但調節不合理，調節时影响入土角。 2、入土角太大。							

八吋單層加深犁



产地：河南長葛打繩趙乡