

中国历代农具图一覽表

北京图书馆参考部

我国在农业科学方面拥有丰富的遗产。汉代就有不少农书，宋代著录的农书多至一〇七部，可惜大部份都已失傳了。至于专门论述农器的书籍或文章，却并不多。唐陆龟蒙的《耒耜经》解释“犁”之名称与构造，清初陈玉璣的《农具记》略述农具名称与用法（多据元《王禎农书》），或只七、八百字，或仅及二千字，又皆无图。农具专书只有宋曾之谨的《农器谱》三卷一种，亦早亡佚。其绘图立说，记载最详备的，首推元王禎的《农书》。其后明徐光启的《农政全书》，清代的《古今图书集成》、《授时通考》等书，并多抄襲王图，说明文字亦大同小異。其他偶有绘制农器图的，也不过寥寥数种而已。现在根据王、徐二书，《图书集成》、《授时通考》，及明鄺璠《便民图纂》，宋应星《天公开物》、王微《代耕架图说》，清圣祖《御制耕织图》、罗仲玉《农政全书水利摘要补注》、陈忠倚《水机图说》、黄皖《致富纪实》等等，选择较主要的农具，撰为《中国历代农具图一覽表》于下，至于斧、鋸、簞、笠与纺织具等，均从略焉。

农具类别	朝代 农具名称	元	明			清				
		王农 禎书	便图 民纂	农全 政书	天开 工物	古今图 书集成	授通 时考	御制 耕織图	水图 机說	致紀 富实
耕 地 整 地 工 具	耒 耜	“①		“		“	“			
	犁	“	“	“	“	“	“	“		
	方 耙	“		“	耙	方耙	“	耙耨		
	人 字 耙	“		“		八字耙	人耙			
	耖	“	“	“		“	“	“		
	劳	“		“		“	“			
	礮 礮	“		“		“	“	礮礮		
	石 礮 礮	“		“		“	“			
	木 礮 礮	“		“						
	耨	“		“						
	铁 搭	“		“		“	“			
	鋒	“		“		“	“			
	鍬	“		“			“			
	耜 (鉞)	“		“		“	“			
	长 铤			“		“	“			

(續上表)

農具類別	朝代 書名 農具名稱	元		明				清									
		王農	禎書	便圖	民纂	農全	政書	天開	工物	古今圖 書集成	授通	時考	御耕織圖	水圖	機說	致紀	富實
耕地整地工具	鋤	〃				〃					〃						
	鐵 杵	〃				〃											
	翻 刀 (開荒地用)	〃				〃			〃	〃							
	田 蕩	〃				〃											
	王徵代耕架②																
播種工具	耨 車 (一名耨犁)	〃				〃		〃	〃	〃							
	砵 車	〃				〃		〃		〃							
	瓠 種	〃				〃				〃							
	撻	〃				〃				〃							
	秧 馬	〃				〃			〃	〃							
中耕工具	錢	〃				〃			〃	〃							
	鎛	〃				〃			〃	〃							
	耨	〃				〃			〃	〃							
	耨 鋤	〃				〃			〃	〃							
	耨 鋤	〃				〃			〃	〃							
	鐙 鋤	〃				〃			〃	〃							
	鏟	〃				〃			〃	〃							
	耘 蕩	〃				〃			〃	〃							
	耘 爪	〃		〃 (與王圖 名同實 異)		〃				〃 (同王圖)							
	耨 馬	〃				〃				〃							
	耘 杷	〃				〃				〃							
	輓 軸	〃				〃											
收穫工具	銍	〃				〃			〃	〃							
	艾	〃				〃			〃	〃							
	鎌	〃				〃			〃	〃							

(續上表)

農具類別	朝 代 書 具 名 稱	元		明					清									
		王 衣	禎 書	便 圖	民 纂	農 全	政 書	天 開	工 物	古 今 書 集 成	圖 授 通	時 考	御 耕 圖	制 織 圖	水 圖	機 說	致 紀	富 實
收 獲 工 具	推 鏟	〃				〃			〃	〃								
	粟 鎰	〃				〃			〃	〃								
	鏢	〃				〃			〃	〃								
	鐮	〃				〃			〃	〃								
	捥 刀 (拾麥刀)	〃				〃			〃	〃								
	麥 鈎 (芟麥刀)	〃				〃			〃	〃								
	麥 綽 (抄麥器)	〃				〃			〃	〃								
	拖 耙 (攬麥長耙)	〃				〃				〃								
農 產 品 加 工 具	連 枷	〃		〃		〃				〃								
	踏 碓	〃		碓		〃			踏碓	〃		舂碓						
	塶 碓	〃				〃			〃	〃								
	機 碓 (即水碓)	〃				水碓		〃	〃	〃								
	槽 碓 (亦用水力)	〃				〃			〃	〃								
	礱	〃		〃		〃		土礱 木礱	〃	〃		礱						
	礱	〃				礱磨			〃	〃								
	水 礱	〃				〃			〃	〃								
	石 輞 (畜力)	〃				輞		牛輞	小輞	〃 (人力)								
	輞 輞③	〃				海青輞			〃	〃								
	水 輞	〃				〃			〃	〃								
	水輪三事④	〃				水輞三事			〃	〃								
	礪 (即磨、用 二畜)	〃				〃			磨	〃								
	連 磨 (一牛轉 八磨)	〃																
	水 磨	〃				〃			〃	〃								
	水轉連磨	〃				〃 (較复杂)			〃	〃								
	連二水磨 (用水力)					〃			〃	〃⑤								
	羅							〃			面羅							

(續上表)

農具類別	朝 代		元	明				清											
	農具名稱	書名		王 禎 書	便 圖	民 纂	農 全	政 書	天 開	工 物	古今圖書集成	授 通	時 考	御 耕 圖	制 織 圖	水 圖	機 說	致 紀	富 實
農產品加工工具	水	击面罗	〃				水打罗					水打罗							
	颰	扇	〃				〃 (与王图異)	風扇車		〃 (同徐图)	〃								
	油	榨	〃				〃				〃								
灌 溉 工 具	翻 車 (人力龙骨車)		〃	水 車 (四人)			翻 車	人 車		翻 車	〃							脚車 石車(改 良龙骨車)	
	刮車(手搖)		〃			〃		拔 車			刮 車								
	牛轉翻車		〃			〃		牛 車	牛轉翻車	〃	〃								
	力轉筒輪車 (用二驴)		〃			驴轉筒車			〃	〃	〃								
	水轉翻車		〃			〃			〃	〃	〃								
	筒 車 (水力)		〃			〃		〃	〃	〃	〃				水 机				
	卫轉筒車⑥		〃								〃	〃							
	高轉筒車		〃			〃				〃	〃								
	水轉高車		〃																
(附录泰西水法⑦)	龙尾車 (用于河漢)					〃				〃	〃								
	玉衡車 (用于井)					〃				〃	〃								
	恒升車 (同上)					〃				〃	〃								
	鶴 飲									〃	〃								
	虹 吸									〃	〃								

① 凡作〃者，其名称与图完全相同，或大同小異。

② 太平天国軍事后、浙江严州龙游一带缺少耕牛，如法制造，“各乡以架代耕，无不称便”。

③ 即海青嶼，言其快速，用双畜。

④ 王禎所創用水力可兼磨、鑿、碾三事。

⑤ 說明节录王氏連磨，原文恐有誤。

⑥ 即水筒車，制如牛轉翻車。

⑦ 《泰西水法》原为意大利熊三拔所著，徐光启加以采用。清道光間罗仲玉在甘肅試制此三种車成功，“果胜于龙骨、筒車远矣！”