

中国历代农具著作

在中国历代农书中，有许多关于农具或农器的记载和论述，有一些是农具（器）专著；在其他科技著作甚至文学作品中，也有许多有关农具的论述。西周及春秋战国时期还没有出现有关农业和农具的专著。但在《诗经》、《周易》、《周礼》、《管子》、《庄子》等著作中，都有关于农具的论述。

目录

1 西周及春秋战...	2 秦汉至南北朝...	5 明
3 隋唐时期	4 宋元时期	清 时 期

在中国历代农书中，有许多关于农具或农器的记载和论述，有一些是农具（器）专著；在其他科技著作甚至文学作品中，也有许多有关农具的论述。

西周及春秋战国时期

还没有出现有关农业和农具的专著。但在《诗经》、《周易》、《周礼》、《管子》、《庄子》等著作中，都有关于农具的论述。如在《周易》中有“断木为杵，掘地为臼”和“斩木为耜，揉木为耒”的记述；《周礼》中载有耒耜主要部件耒的形状和尺寸，并说明直耒利于耕硬地，软地则用勾耒，以利于翻土。《管子·轻重乙篇》提出：“一农之事，必有一耜、一铢、一镰、一耨、一椎、一铎，然后成为农”。战国末期吕不韦集合门客共同编写的《吕氏春秋》，载有当时农业耕作种植技术及所用农具的内容。

秦汉至南北朝时期

成书于公元前1世纪后期的《汜胜之书》。内容包括耕作、选种、播种、栽培、收获等各个环节及所用器具。此外，东汉许慎撰《说文解字》和刘熙撰《释名》，都有大量关于农具名词的解释。北魏贾思勰著《齐民要术》中，记述了当时所用的各种农具。如在“耕田”篇中提到的农具有耒耜、锄、耨、铲、铁齿、耨耨（齿耨）、劳（耨）、铧、耨等；在“种葵”篇中提到的灌溉用器具有桔槔、辘轳、柳罐等。

隋唐时期

隋候白撰《启颜录》中，有关于水车的最早记载。唐陆羽撰《茶经》中，有一章专门记述采茶用的器具。陆龟蒙在访问老农和实地观察研究的基础上写成的《耒耜经》一文，详尽地描述了当时畜力铧式犁的结构及其11个部件的名称、功能和主要尺寸。还简述了耨、礮（带齿碾辊）和礮（带棱条的碾辊）三种农具。此外，王契作《桔槔赋》、刘禹锡作《机极》，陈廷章作《水轮赋》，后二者都是对水转筒车的描述。

宋元时期

北宋政治家、文学家范仲淹作有《水车赋》，载入《范文正公集》卷四，记述水车抗旱的情景。诗人梅尧臣作有农具诗13首，蚕具诗15首，以多种农具名称为题。如樵斧、颴扇、耒耜、钱镈、耰锄、水车、科斧、桑钩、桑筩、蚕槌、纺车等。王安石亦有《和圣俞农具诗十五首》，圣俞即梅尧臣。公元1094年，苏轼被贬南迁途中，见彭泽县令曾安止所作《禾谱》一书，作《秧马歌》一首并加引言附于该书之末，成为最早记述插拔秧工具——秧马的文献。秦观（少游）所撰《蚕书》中，描述了脚踏式缫车的具体结构和传动方式。南宋曾之谨所撰《农器谱》，是已知最早的一本全面记述各种农具的专著，内容包括犁耕、锄地、除草、灌溉、收割、加工、贮存等器具。南宋王灼撰的《糖霜谱》中，载有“制糖器具”一篇。楼昉根据访问稻农和蚕农所得，绘制耕图21幅，织图24幅，每图题诗一首。原图已佚，《耕织图诗》则有刻本留传，诗中涉及多种农桑用具，有的即以农具名称为题，如碌碡、碡、春碓、麗（一种取粗去细用竹器）等。

元朝初期司农司编的《农桑辑要》这部官方农书中，记有许多农桑用具。成书于1313年的王桢《农书》，其中《农器图谱》部分所占篇幅最大，共有20卷261目，内容涉及土壤耕作、水利灌溉、除草、收获、运输、蚕桑以及粮食和棉、麻、蚕丝等的加工、贮存等各种器具，共载图306幅，大多是农具实物写真。是中国古代农书中关于农具的描述最为完备的一种。

明清时期

明王徵著《新制诸器图说》一书中，有关农具的部分有：引水之器虹吸和鹤饮两种；转碓（磨）之器轮激（曲柄和齿轮传动装置）、风碓（由风力驱动的磨）和自行磨（人力通过多对齿轮驱动的磨）三种。还有代耕（人力驱动的绳索牵引机）等。由瑞士传教士邓玉函（Jean Jerrenz, 1576~1630）口授，王徵翻译并绘图编成的《远西奇器图说》一书，其中也有关于取水、转磨、转碓、代耕等有关农具的内容。宋应星著《天工开物》一书，系统地记述了中国古代农业和手工业的生产技术和经验，其中农业部分包括粮食、油料和糖料等作物的种植和加工，桑蚕和蜜蜂饲养、加工等，记述了耕、耙、播种、灌溉、脱粒、清选、加工等各种农具，并附有大量插图。徐光启著《农政全书》中，农器门共4卷，介绍各种农器126项，载图103幅。内容涉及耕作、播种、插秧、除草、收割、脱粒、扬场、加工、运输、贮存等。另水利门中设有灌溉图谱和利用图谱各一卷，分别载有灌溉用器械和利用水力加工农产品的器具图共20多幅。此外，黄省曾撰《养蚕经》载有各种养蚕器具。无名氏作《渔书》有明刻残本，其中有渔具一卷，载有各种网类、缝类、杂具、渔舟渔筏等。

陈玉璠著《农具记》，是清代早期一本农具专著，简要记述耕地、播种、灌溉、收获、加工等各类农具。刘应棠著《梭山农谱》一书，分耕、耘、获三卷，每卷有序、纲、目三部分，各目又有“事”与“器”两部分，分述各种农事及农器的构造、功能和使用。共列有耕器9则，耘器3则，获器14则。《授时通考》则是根据乾隆的旨意编撰的官方农书，全书列有各项农事作业所用器具150多种，并附图。康熙命人绘制的《御制耕织图》，载耕图和织图各23幅，每幅附诗一首，大体因袭楼璩的《耕织图诗》。此外，翁广平著《杵臼经》，全面记述了稻米加工和贮运过程所用的各种器具，其中对碡和杵臼的结构、尺寸和工作原理作了较详细的介绍。韩梦周撰《养蚕成法》和汤岫撰《蚕政摘要》都记述了各种养蚕器具。清朝末期卫杰于1898年编成的《蚕桑萃编》一书中，有“蚕桑缫织图”三卷，绘有当时使用的各种蚕桑和缫丝器具，并附有文字说明。

文明上网，登录评论

☐ 匿名评论



(<https://www.pwsannong.com/>)

扫描关注官方微信

友情链接

中华人民共和国农业农村部 (<http://www.moa.gov.cn/>) 中国农业出版社 (<http://www.ccap.com.cn/>) 全国农业技术推广服务中心 (<http://www.natesc.agri.cn/>) 中国农业大学 (<http://www.cau.edu.cn/>) 南京农业大学 (<http://www.njau.edu.cn/>) 农广在线 (<http://www.ngonline.cn/>) 农业专业知识服务系统 (<http://agri.ckcest.cn>)
版权所有中国农业出版社 京ICP备06021251号-6 (<https://beian.miit.gov.cn>) 京公网安备 11010502033192号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11010502033192>)
读者咨询：010-59194945 （署）网出证（京）字第069号
您当前的IP是：113.211.76.132