

農

書

一



Z121

1

11464 農

60740

書

一

王
楨
撰

中
華
書
局

Z121

1

:1965 農

60741

書

二

王
植
撰

中
華
書
局

Z121

1

11466 農

00739

書

三

王
植
撰

中
華
書
局

Z121

1

:1467農

00739

書

四

王
楨
撰

中
華
書
局

叢書集成初編

農 書 四 冊

中 華 書 局 出 版 發 行

(北京王府井大街三十六號)

秦 皇 島 市 資 料 印 刷 廠 印 刷
一 九 九 一 年 北 京 第 一 版
開 本：七 八 七 乘 一 〇 九 二 毫 米 三 十 二 分 之 一
統 一 書 號：ISBN 7-101-00894-1/K·367

此據聚珍版叢書
本排印初編各叢
書僅有此本

四庫全書農書提要

農書二十二卷。永樂大典本。元王禎撰。禎字伯善，東平人，官豐城縣尹。文淵閣書目曰：王禎農書一部十冊，讀書敏求記曰：農桑通訣六，穀譜四，農器圖譜十二，總名曰農書。永樂大典所載併爲八卷，割裂綴合，已非其舊。今依原序條目，以類區分，編爲二十二卷。其書典贍而有法，蓋賈思勰齊民要術之流。圖譜中所載水器，尤於實用有裨。又每圖之末，必系以銘贊詩賦，亦風雅可誦。今外間所有王禎農務集，卽從是書摘抄者也。唐中和節所進農書，世無傳本。宋人農書，惟陳旉所作存。元人農書存於今者三本：農桑輯要、農桑衣食撮要、二書一辨物產，一明時令，皆取其通俗易行。惟禎此書引據賅洽，文章爾雅，繪畫亦皆工緻，可謂華實兼資。明人刊本外訛漏落，疑誤宏多，諸圖尤失其真。永樂大典所載，猶元時舊本。今據以繕寫校勘，以還其舊觀焉。

農書原序

農。天下之大本也。一夫不耕。或授之飢。一女不織。或授之寒。古先聖哲。敬民事也。首重農。其教民耕織。種植畜養。至纖至悉。頑不揆愚陋。搜輯舊聞。爲集三十有七。爲目二百有七十。嗚呼備矣。躬任民事者。儻有取於斯與。皇慶癸丑三月望日東魯王禎書。

農書卷一

元王禎撰

農桑通訣一

農事起本

神農氏姜姓。母曰女登。有媧氏之女。爲少典妃。感神龍而生神農。人身牛首。長於姜水。因以爲姓。火德王。故曰炎帝。以火名官。斲木爲耜。揉木爲耒。耨之用。以教萬人。始教耕。故號神農氏。周書曰。神農之時。天雨粟。神農遂耕而種之。白虎通云。古之人民。皆食禽獸肉。至於神農。因天之時。分地之利。制耒耜。教民農作。神而化之。使民宜之。故謂之神農。典語云。神農嘗草別穀。烝民粒食。後世至今賴之。凡人以食爲天者。可不知所本耶。農丈人一星。在斗西南。老農主稼穡也。與箕宿邊杵星相近。蓋人事作乎下。天道應乎上。農星其殆始於此也。

后稷名棄。其母有邠氏女。曰姜嫄。爲帝嚳元妃。姜嫄出野。見巨人跡。踐之而身動如孕者。屆期而生子。以爲不祥。棄之隘巷。牛羊腓字之。棄之平林。會伐平林。遷之棄渠中冰上。鳥覆翼之。姜嫄以爲神。遂收養長之。初欲棄之。因名曰棄。棄爲兒時。如巨人之志。其遊戲好種植麻麥。及爲成人。遂好耕農。相地之宜。宜穀

者稼穡之民皆法之。帝堯聞之，舉爲農師。帝舜曰：「棄，黎民阻飢，汝后稷播時百穀。」詩曰：「思文后稷，克配彼天。粒我烝民，莫匪爾極。」帝命率育，奄有下國，俾民稼穡，爾風七月之詩。陳王業之艱難，蓋周家以農事開國，實祖於后稷，所謂配天社而祭者，皆後世仰其功德，尊之之禮，實萬世不廢之典也。

牛耕起本

嘗聞古之耕者，用耒耜，以二耜爲耨，而耕皆人力也。三代以來，牛但奉祭享賓，駕車犒師而已，未及於耕也。至春秋之間，始有牛耕。用犂，山海經曰：「后稷之孫叔均始作牛耕，是也。」故孔子有「犂牛之言」，而弟子冉耕字伯牛。禮記呂氏月令：「季冬出土牛，示農耕早晚。」其例見於此。後世因之，皆賴其力。然牛之有功於世，反不如貓虎列於蜡祭，典禮實有闕也。嘗考之，牛之有星，在二十八宿丑位，其來著矣。謂牛生於丑，宜以是月致祭牛宿，及令各加蔬豆養牛，以備春耕，請書爲定式，以示重本。

蠶事起本

黃帝，少典之子，姓公孫，名軒轅，生而神靈，弱而能言，幼而徇齊，長而聰明。神農氏衰，諸侯相侵伐，神農氏弗能征，於是軒轅乃習用干戈以征不享。諸侯咸來賓從，而蚩尤爲最暴，乃徵師殺蚩尤，垂衣裳而天下治。易繫曰：「神農氏沒，黃帝堯舜氏作，通其變，使民不倦，垂衣裳而天下治。」蓋取諸乾坤。按黃帝元妃西陵氏，始勸蠶事，月大火而浴種，夫人副棹而躬桑，乃獻繭稱絲，織紉之功，因之廣，織以供郊廟之服，所謂黃

帝垂衣裳而天下治。蓋由此也。然黃帝始置宮室，后妃乃得育蠶，是爲起本。西陵氏曰嫫祖，爲黃帝元妃。淮南王蠶經云：西陵氏勸蠶稼，親蠶始此。皇圖要覽云：伏羲化蠶，西陵氏養蠶。禮記月令：季春，后妃齋戒，享先蠶而躬桑，以勸蠶事。周禮天官內宰：中春，詔后帥內外命婦，始祭蠶於北郊。蠶于北郊，以純陰也。上古有蠶叢帝，無文可考。蓋古者蠶祭皆無主名。至後周壇祭先蠶，以黃帝元妃西陵氏爲始，是爲先蠶。歷代因之，嘗謂天駟爲蠶精。元妃西陵氏始蠶，實爲要典。若夫漢祭苑窳婦人，寓氏公主，蜀有蠶女馬頭娘，又有謂三姑爲蠶母者，此皆後世之溢典也。然古今所傳立像而祭，不可遺闕。故併附之。夫蠶之有功於人，萬世永賴，注於祀典，以示報本。後之蒙衣被之德者，其可不知所本耶？嘗撰蠶事祭文二篇，以爲祈報之禮。其文見農器譜。

授時篇第一

按授時圖見後農器圖譜

授時之說，始於堯典。自古有天文之官，重黎以上，其詳不可得聞。堯命羲和，歷象日月星辰，考四方之中星，定四時之仲月，以南方朱鳥七星之中，殷仲春，則厥民析，而東作之事起矣。以東方大火房星之中，正仲夏，則厥民因，而南訛之事興矣。以西方虛星之中，殷仲秋，則厥民夷，而西成之事舉矣。以北方昂星之中，正仲冬，則厥民隴，而朔易之事定矣。然所謂歷象之法，猶未詳也。舜在璿璣玉衡，以齊七政，說者以爲天文器。後世言天文之家，如洛下閎，鮮于妄人輩，述其遺制，營之度之，而作渾天儀。歷家推步，無越此器。

然而未有圖也。蓋二十八宿周天之度，十二辰日月之會，二十四氣之推移，七十二候之遷變，如環之循，如輪之轉。農桑之節，以此占之。四時各有其務，十二月各有其宜。先時而種，則失之太早而不生；後時而栽，則失之太晚而不成。故曰：雖有智者，不能多種；而春收，農書天時之宜篇云：萬物因時授氣，因氣發生。時至氣至，生理因之。今人雷同以正月爲始春，四月爲始夏，不知陰陽有消長，氣候有盈縮，冒昧以作事，其克有成者，幸而已矣。此圖之作，以交立春節爲正月，交立夏節爲四月，交立秋節爲七月，交立冬節爲十月。農事早晚，各疏於每月之下。星辰干支，別爲圓圖，使可運轉。北斗旋於中，以爲準則。每歲立春，斗柄建於寅方，日月會於營室，東井昏見於午，建星晨正於南。由此以往，積十日而爲旬，積三旬而爲月，積三月而爲時，積四時而成歲。一歲之中，月建相次，周而復始，氣候推遷，與日歷相爲體用。所以授民時而節農事，卽謂用天之道也。夫授時歷每歲一新，授時圖常行不易，非歷無以起圖，非圖無以行歷。表裏相參，轉運無停，渾天之儀，粲然具在是矣。然按月授時，特取天地南北之中氣，作標準以示中道，非膠柱鼓瑟之謂。若夫遠近寒暖之漸殊，正閏常變之或異，又當推測晷度，斟酌先後，庶幾人與天合，物乘風至，則生養之節，不至差謬。此又圖之體用餘致也，不可不知。務農之家，當家置一本，考歷推圖，以定種栽，如指諸掌。故亦名曰授時指掌活法之圖。

按圖見後農器圖諸。

周禮遂人以歲時稽其人民而授之田野。教之稼穡。凡治野以土宜教。毗今去古已遠。疆野散闕。在上者可不稽諸古而驗於今。而以教之民哉。夫封畛之別。地勢遼絕。其間物產所宜者。亦往往而異焉。何則。風行地上。各有方位。東方谷風。東南方清明風。南方凱風。西南方涼風。西方閭闔風。西北方不周風。北方廣莫風。東北方融風。四土性所宜。因隨氣化。所以遠近彼此之間。風土各有別也。自黃帝畫野分州。得百里之國萬區。至帝嚳創制九州。統領萬國。堯遭洪水。天下分絕。使禹治之。水土既平。舜分爲十二州。尋復爲九州。禹既平水。可事種藝。乃命棄曰。黎民阻飢。汝后稷。播時百穀。是水平之後。始播百穀者。稷也。孟子謂后稷教民稼穡。樹藝五穀。謂之教民。意者不止教以耕耘播種而已。其亦因九州之別。土性之異。視其土宜而教之歟。今按禹貢冀州厥土惟白壤。厥田惟中。交州厥土黑墳。厥田惟中下。青州厥土白墳。厥田惟上下。徐州厥土赤埴墳。厥田惟上中。揚州厥土惟塗泥。厥田惟下中。豫州厥土惟墳下。土埴埴。厥田惟中上。梁州厥土青黎。厥田惟下上。雍州厥土黃壤。厥田惟上上。由是觀之。九州之內。田各有等。土各有產。山川阻隔。風氣不同。凡物之種。各有所宜。故宜於冀堯者。不可以青徐論。宜於荆揚者。不可以雍豫擬。此聖人所謂分地之利者也。農書云。穀之爲品不一。風土各有所宜。周禮職方氏云。揚州其穀宜稻。荊州其穀宜稻。豫州其穀宜五種。黍稷稻粱。青州其穀宜稻麥。兗州其穀宜四種。黍稷稻粱。雍州其穀宜黍稷。幽州其穀宜三種。黍稷稻粱。冀州其穀宜黍稷。并州其穀宜五種。雖徐梁闕所紀載。而九州風土之宜。其大概可見矣。書序稱九州之志。謂之九邱。言九州所有土地所生風氣所

宜皆聚此書。孔子述職方以除九邱。蓋謂此也。此言九州之域。種藝之法也。今國家區宇之大。人民之衆。際所覆載。皆爲所有。非九州所能限也。嘗以大體考之。天下地土。南北高下相半。且以江淮南北論之。江淮以北。高山平曠。所種宜黍稷等稼。江淮以南。下土塗泥。所種宜稻秫。又南北漸遠。寒暖殊別。故所種早晚不同。惟東西寒暖稍平。所種雜錯。然亦有南北高下之殊。其約論如此。然又以十二州十二分野。土壤名物論之。不無少異。所謂十二分野。上應二十八宿。各有度數。

州郡度數。魏志云。角亢氐。鄭兗州。東郡入角一度。濟陰入氐一度。東平入氐七度。泰山入角十二度。房心。宋豫州。潁川入房二度。汝南入房二度。沛郡入房四度。梁國入房五度。淮陽入心一度。魯國入心三度。楚國入心四度。尾箕。燕幽州。涼州入箕中十度。上谷入尾一度。漁陽入尾三度。右北平入尾七度。西河上郡北地遼西東入尾十度。涿郡入尾十六度。渤海入箕一度。樂浪入箕二度。元菟入箕六度。廣陽入箕九度。斗牽牛。鎮女。吳越揚州。九江入斗一度。廬江入斗六度。豫章入斗十度。丹陽入斗十六度。會稽入牛一度。臨淮入牛四度。廣陵入牛八度。泗水入女一度。六安入女六度。廣危。齊青州。齊國入虛六度。北海入虛九度。濟南入危一度。樂安入危四度。東萊入危九度。平原入危十一度。菑川入危十四度。營東。東萊。衛并州。安定入營室一度。天水入營室八度。隴西入營室四度。酒泉入營室十一度。張掖入營室十二度。武威入東壁一度。武威入東壁六度。燉煌入東壁八度。西曹入營室十一度。張掖入營室十二度。武威入東壁一度。武威入東壁六度。鄯善。樓蘭。魏郡入昴一度。鉅鹿入昴三度。常山入昴五度。廣平入昴七度。中山入昴八度。清河入昴九度。信都入昴三度。趙郡入昴八度。安平入昴四度。河間入昴十度。眞定入昴十三度。賢參。魏衍州。廣漢入昴一度。越嶲入昴三度。蜀郡入昴一度。犍爲入昴三度。犍爲入昴五度。巴蜀入昴五度。漢中入昴九度。益州入昴七度。東井與鬼。秦雍州。雲中入昴非一度。定襄入昴非八度。雁門入昴非五度。代郡入昴非二十八度。太原入昴非二十九度。上黨入昴非二度。柳七星張。周三輔。宏農入柳一度。河南入七星三度。河東入張一度。河內入張九度。翼軫。楚荊州。南陽入翼六度。南郡入翼十度。江夏入翼十二度。零陵入軫十一度。桂陽入軫六度。武陵入軫十度。長沙入軫十六度。其土產名物各有證驗。此天地覆載一定。古今不可易者。蓋其土地之廣不外乎是。但所屬邊裔。不無遼絕。若能自內而求外。由近而及遠。則土產之物。皆可推而知之矣。大抵風土之說。總而言之。則方域之大。多有不同。詳

而言之。雖一州之域。亦有五土之分。似無多異。周禮大司徒以土會之法。辨五地之物生。一曰山林。二曰川澤。三曰邱陵。四曰墳衍。五曰原隰。以土宜之法。辨十有二土之名物。十二分野之土。各有所宜。辨其名。謂白墳黑墳之類。辨其物謂所生之物。以相民宅而知其利害。以阜人民。以蕃鳥獸。以育草木。以任土事。辨十有二壤之物。而知其種。以教稼穡樹藝。達以教民。春耕秋樹。然稼穡樹藝。又有周禮草人掌土化之法。以物土相其宜。以爲之種。凡糞種。辟剛用牛。赤緹用羊。墳壤用麋。渴澤用鹿。鹹渴用羆。胡官反。勃壤用狐。埴墚用豕。強礫。呼覽切。堅也。用費。扶云切。輕。舉也。用犬。凡所以糞種者。皆謂煮取汁也。此謂占地形色爲之種者。一取牛羊等汁以洩種而化之使美。則得其宜矣。若今之善農者。審方域田壤之異。以分其類。參土化土會之法。以辨其種。如此可不失種土之宜。而能盡稼穡之利。是圖之成。非獨使民視爲訓則。抑亦望當世之在民上者。按圖考傳。隨地所在。悉知風土所別。種藝所宜。雖萬里而遙。四海之廣。舉在目前。如指掌上。庶乎得天下農種之總要。國家教民之先務。此圖之所以作也。幸試覽之。

孝弟力田篇第三

孝弟力田。古人民爲而並言也。孝弟爲立身之本。力田爲養身之本。二者可以相資而不可以相離也。蓋自民受天地之中以生。莫不有是理。亦莫不有是氣。愛之理爲仁。宜之理爲義。自其仁而用之。親親爲孝。自其義而用之。長長爲悌。皆其得於良知良能之素。人人之所同也。特其氣稟有清濁之異。其清者爲士。

而濁者爲農爲工爲商。士以明其仁義。農以贍其衣食。工以制其器用。商以通其貨賄。此四民者。皆天之所設。以相資焉者。聖人樹其法度。制其品節。以教而養之。使天下之人。莫不衣其衣而食其食。親其親而長其長。然其教之者。莫先於士。養之者。莫重於農。士之本在學。農之本在耕。是故士爲上。農次之。工商爲下。本末輕重。昭然可見。古者田有井。黨有庠。遂有序。家有塾。新穀既入。子弟始入塾。距冬至四十五日而出。聚則行射飲。正齒位。讀教法。散則從事於耕。故天下無不學之農。詩曰。黍稷薿薿。攸介攸止。烝我髦士。卽漢力田之科是已。帝舜。聖人也。萬世而下。言孝莫加焉。而耕於歷山。伊尹之訓曰。立愛惟親。立敬惟長。而耕於莘野。其他如鯀。缺。長沮。桀溺。荷蓀丈人之徒。皆以耕爲事。故天下亦少不耕之士。周官大司徒。三歲大比。考其德行道藝。而先孝友。卽漢孝悌之科是已。夫天下之務本。莫如士。其次莫如農。農者被蒲茅。飯菰糲。居蓬蒿。逐牛豕。戴星而出。帶月而歸。父耕而子饁。兄作而弟隨。公則奉租稅。給征役。私則養父母。育妻子。其餘則結親姻。交鄰里。有淳樸之風者。莫農若也。至於工。逞技巧。商操贏餘。轉徙無常。其於終養之義。友于之情。必有所不逮。雖世所不可缺。而聖人不以加於農也。是以古者崇本抑末。其教民也。以孝弟爲先。其制刑也。亦以不孝不弟爲重。加藩於立身之本如此。當其生也。宅不毛者。有里布。田不耕者。出屋粟。民無職事者。出夫家之征。及其死也。不畜者。祭無牲。不耕者。祭無盛。不樹者。無槨。不蠶者。不帛。不績者。不裘。加意於養生之本。又如此。于斯時也。家給人足。上下有序。觀疎有禮。束作之流。亦鮮矣。又安有游