

齊

民

要

術



齊 民 要 術

賈 思 勰 撰

中 華 書 局

齊 民 要 術

賈 思 勰 撰

*

中 華 書 局 出 版

(北京東總布胡同57號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第17號

中華書局上海印刷廠印刷 新華書店總經售

*

787×1092 耗 1/32·7 3/8印張·4 觀頁·127,000字

1956年10月第1版

1956年10月上海第1次印刷

印數：1—250 定價：(9) 1.90元

統一書號：16018.35 56.10 溫型

齊民要術序

蓋神農爲耒耜。以利天下。堯命四子。敬授民時。舜命后稷。食爲政首。禹制土田。萬國作乂。殷周之盛。詩書所述。要在安民。富而教之。管子曰。一農不耕。民有饑者。一女不織。民有寒者。倉廩實。知禮節。衣食足。知榮辱。丈人曰。四體不勤。五穀不分。孰爲夫子。傳曰。人生在勤。勤則不匱。語曰。力能勝貧。謹能勝禍。蓋言勤力可以不貧。謹身可以避禍。故李悝爲魏文侯作盡地利之教。國以富彊。秦孝公用商君。急耕戰之賞。傾奪鄰國。而雄諸侯。淮南子曰。聖人不恥身之賤也。愧道之不行也。不憂命之長短。而憂百姓之窮。是故禹爲治水。以身解於陽旰之河。湯由苦旱。以身禱於桑林之祭。神農憔悴。堯瘦臞。舜黎黑。禹胼胝。由此觀之。則聖人之憂勞百姓。亦甚矣。故自天子以下。至於庶人。四肢不勤。思慮不用。而事治求贍者。未之聞也。故田者不彊。困倉不盈。將相不彊。功烈不成。仲長子曰。天爲之時。而我不農。穀亦不可得。而取之。青春至焉。時雨降焉。始之耕田。終之簞簋。惰者釜之。勤者鍾之。矧夫不爲而尙乎食也哉。譙子曰。朝發而夕異宿。勤則菜盈傾筐。且苟有羽毛。不織不衣。不能茹草飲水。不耕不食。安可以不自力哉。晁錯曰。聖王在上。而民不凍不饑者。非耕而食之。織而衣之。爲開其資財之道也。夫寒之於衣。不待輕煖。饑之於食。不待甘旨。饑寒至身。不顧廉恥。一日不再食。則饑。終歲不製衣。則寒。夫腹饑不得食。體寒不得衣。慈母不能保其子。君亦安得以有民。夫珠玉金銀。饑不可食。寒不可衣。粟米布帛。一日不得而饑寒至。是故明君貴五穀而賤金玉。劉陶曰。民可百年無貨。不可一朝有饑。故食爲至急。陳思王曰。寒

者不貪尺玉而思襦褐。饑者不願千金而美一食。千金尺玉至貴而不若一食襦褐之惡者。物時有所急也。誠哉言乎。神農倉頡聖人也。其於事也。有所不能矣。故趙過始爲牛耕。實勝耒耜之利。蔡倫立意造紙。豈方縑牘之煩。且耿壽昌之常平倉。桑宏羊之均輸法。益國利民。不朽之術也。諺曰。智如禹湯。不如常耕。是以樊遲請學稼。孔子答曰。吾不如老農。然則聖賢之智。猶有所未達。而況於凡庸者乎。猗頓魯窮士。聞陶朱公富。問術焉。告之曰。欲速富。畜五牝。乃畜牛羊。子息萬計。九真廬江。不知牛耕。每致困乏。任延王景。乃令鑄作田器。教之墾闢。歲歲開廣。百姓充給。燉煌不曉作耒耜。及種人牛功力既費。而收穀更少。皇甫隆乃教作耒耜。所省傭力過半。得穀加五。又燉煌俗婦女作裙。攀縮如羊腸。用布一疋。隆又禁改之。所省復不貲。茨充爲桂陽令。俗不種桑。無蠶織絲麻之利。類皆以麻桌頭貯衣。民惰窳。少麤履。足多割裂血出。盛冬皆然。火燎炙。充教民益種桑柘。養蠶織履。復令種苧麻。數年之間。大賴其利。衣履溫煖。今江南知桑蠶織履。皆充之教也。五原土宜麻桌。而俗不知績織。民冬月無衣。積細草臥其中。見吏則衣草而出。崔寔爲作紡績織紉之具。以教民。得免寒苦。安在不教乎。黃霸爲潁川使。郵亭鄉官皆畜雞豚。以贍鰥寡貧窮者。及務耕桑。節用殖財。種樹鰥寡孤獨。有死無以葬者。鄉部書言霸具爲區處。某所大木可以爲棺。某亭豚子可以爲祭。吏往皆如言。霸遂爲渤海。勸民務農桑。令口種一株。榆百本。薤五十本。葱一畦。韭三畝。家二母雞。五母雞。民有帶持刀劍者。使賣劍買牛。賣刀買犢。曰。何如帶牛佩犢。春夏不得不趣田畝。秋冬課收歛。益畜果實菱芡。吏民皆富實。召信臣爲南陽。好爲民興利。

務在富之。躬勸耕農。出入阡陌。止舍鄉亭。稀有安居。時行視郡中水泉。開通溝瀆。起水門提閘。凡數十處。以廣溉灌。民得其利。畜積有餘。禁止嫁娶送終奢靡。務出於儉約。郡中莫不耕稼力田。吏民親愛。信臣號曰召父。童叟爲不其令。率民養一豬。雌雞四頭。以供祭祀。買棺木。顏裴爲京兆。乃令整阡陌。樹桑果。又課以閒月取材。使得轉相告戒。教匠作車。又課民無牛者。令畜豬。投貴時賣以買牛。始者民以爲煩。一二年間。家丁車大牛。整頓豐足。王丹家累千金。好施與。周人之急。每歲時後。察其強力收多者。輒歷載酒肴。從而勞之。便於田頭樹下。飲食勸勉之。因留其餘肴而去。其惰者獨不見勞。各自恥不能致丹。其後無不力田者。聚落以致殷富。杜畿爲河東。課勸耕桑。民畜牝牛草馬。下逮雞豚。皆有章程。家家豐實。此等豈好爲煩擾而輕費損哉。蓋以庸人之性。率之則自力。縱之則惰窳耳。故仲長子曰。叢林之下。爲倉庾之坻。魚鼈之堀。爲耕稼之場者。此君長所用心也。是以太公封而斥鹵播嘉穀。鄭白成而關中無饑年。蓋食魚鼈而藪澤之形可見。觀草木而肥瘠之勢可知。又曰。稼穡不修。桑果不茂。畜產不肥。鞭之可也。拖落不完。垣墻不牢。掃除不淨。笞之可也。此督課之方也。且天子親耕。皇后親蠶。況夫田父而懷窳惰乎。李衡於武陵龍陽汎洲上作宅。種甘橘千樹。臨卒勅兒曰。吾州里有千頭木奴。不責汝衣食。歲上一疋絹。亦可足用矣。吳末甘橘成。歲得絹數千疋。恆稱太史公所謂江陵千樹橘。與千戶侯等者也。樊重欲作器物。先種梓漆。時人嗤之。然積以歲月。皆得其用。向之笑者。咸求假焉。此種植之不可已也。諺曰。一年之計。莫如種穀。十年之計。莫如樹木。此之謂也。書曰。稼穡之艱難。孝經曰。用天之道。因

地之利。論語曰。百姓不足。君孰與足。漢文帝曰。朕爲天下守財矣。安敢妄用哉。孔子曰。居家理。故治可移於官。然則家猶國。國猶家。是以家貧思良妻。國亂思良相。其義一也。夫財貨之生。旣艱難矣。用之又無節。凡人之性好懶惰矣。率之又不篤。加以政令失所。水旱爲災。一穀不登。鬻腐相繼。古今同患。所不能止也。嗟乎。且饑者有過甚之願。渴者有兼量之情。旣飽而後輕食。旣煖而後輕衣。或由年穀豐穰而忽於蓄積。或由布帛優贍而輕於施與。窮窘之來。所由有漸。故管子曰。桀有天下而用不足。湯有七十里而用有餘。天非獨爲湯雨菽粟也。蓋言用之以節。仲長子曰。鮑魚之肆。不自以氣爲臭。四夷之人。不自以食爲異。生習然也。居積習之中。見生然之事。孰自知也。斯何異蓼中之蟲。而不知藍之甘乎。今采摺經傳。爰及歌謠。詢之老成。驗之行事。起自耕農。終於醢醢。資生之業。靡不畢書。號曰齊民要術。凡九十二篇。分爲十卷。卷首皆有目錄。於文雖煩。尋覽差易。其有五穀果蓏。非中國所植者。存其名目而已。種植之法。蓋無聞焉。捨本逐末。賢哲所非。日富歲貧。饑寒之漸。故商賈之事。闕而不錄。花草之流。可以悅目。徒有春花而無秋實。匹諸浮僞。蓋不足存。鄙意曉示家童。未敢聞之有識。故丁寧周至。言提其耳。每事指斥。不尙浮辭。覽者無或嗤焉。

齊民要術後序

紹興甲子夏四月十八日。龍舒張使君專使貽書曰。比因暇日。以齊民要術刊板成書。將廣其傳。求僕爲序以冠其首。謹按齊民要術。舊多行於東州。僕在兩學時。東州士夫。有以要術中種植畜養之法。爲一時美談。僕喜聞之。欲求善本寓目而不得。今使君得之於薊林居士。向伯恭。伯恭自少留意問學。故一時名士大夫多與之遊。而喜傳之書。蓋此書乃天聖中崇文院板本。非朝廷要人不可得。使君得之。刊于州治。欲使天下之人。皆知務農重穀之道。使君之用心可知矣。僕嘗觀周公戒成王以無逸之書。有曰。不知稼穡之艱難。乃逸乃諺。既誕。否則侮厥父母。曰。昔之人無聞知。夫惟不知稼穡之艱難。其禍至於侮厥父母。而不知懼。其害教豈小小者哉。嘗謂古今親民之官。莫如守令。故守令皆以勸農爲職。漢循吏如召信臣。龔遂輩。類皆躬勸耕農。出入阡陌。至於使民賣刀買犢。賣劍買牛。今使君以書載耕稼之要。足以爲齊民法。其爲賢當不在西漢循吏之下。況舒之爲州。沃壤千里。富饒魚稻。爰自吳魏以來。爲耕成實邊之地。又得賢使君勸相乎其間。其爲舒緩不疑矣。僕流落州縣間。晚得小壘而爲之。有民人社稷。於得使君所遺墨本。日以縱觀。庶幾有補於斯民。且無負於勸農之官。不亦幸乎。使君名麟。彥聲其字。濟南佳士也。嘗爲越之上虞令。縣多力穡之農。而令實爲之勸。故租賦之入。不勞而辦。又嘗爲九江郡丞。而化行乎江漢之間。自九江擢守龍舒。聞譽益美。功利益博。茲以其餘力。刊書累編。貽訓于後。他日得君行道。豈易量哉。

四月十八日左朝散郎權發遣無爲軍主管學事兼管內勸農營田事鎮江葛祐之序

齊民要術後序

齊民要術者。後魏賈思勰所著也。其書播殖五種。畜字六擾。區灌藏蔬。栽樹果實。條貫時宜。靡不該載。大抵訓農裕國之術。君子所以仁育天下者。以代遠文湮。後莫纂述。故農政寡稽爾。侍御鈞陽馬公直卿。按治湖湘。獲古善本。閱之喟然曰。此王政之實也。乃命刻梓範民。書成。方伯蔣君景明。以序問予曰。益國者。富民其要術也。富民者。農事其先務也。教農者。有司之實政也。稽術者。爲政之大綱也。斯侍御公之志乎。子盍述之。浚川子曰。嗟乎。君子惠民之政五。而立政之本則存乎農。制禮樂者。數教嚴法。令者。明刑比什伍者。治兵。覈勤力者。課工勸耕。桑者。督農使農事不修。則稼穡滅裂。稼穡滅裂。則芻粟減輸。芻粟減輸。則廩庾虛耗。由之子弟寡賴。而教不率矣。詭僞日滋。而刑罰濫矣。饋餉弗給。而兵戎不振矣。貿易不通。而農末失資矣。故曰。惠民之政五。而立政之本則存乎農。是故教農者。有司之實政也。嗟乎。人有言之。作者其聖。述者其賢。刊耒耜。畫井疆。教稼穡。開蠶織。使民脫茹毛飲血。綴羽被卉之陋者。非聖人神明。作利萬世者乎。時樹藝。謹牧粥。戒飭惰。抑侈費。不有後賢政術之修。則聖人利世之澤淺矣。而不可恃也。故作之者。猶締搆其室者也。述之者。猶修治敝漏以衍其室者也。要之作述之功。雖殊重。農本而悲民窮。聖賢仁以施政之心。則一爾矣。然則侍御公之賢。將不在斯乎。或曰。仲尼不學農圃。非歟。浚川子曰。非是之謂也。學所以求仁義者也。政則驅民而行之。使沾被吾之仁義者也。傳亦有之。五畝樹桑。百畝授田。使老稚之無饑寒。非必先王之自力也。施於有政。使之自養耳。必農圃而後爲政。

則許行並耕而食。堯舜禹稷當在下風矣。可乎哉。
嘉靖甲申五月望日儀封王廷相子衡序

雜說

夫治生之道。不仕則農。若昧於田疇。則多匱乏。只如稼穡之利。雖未逮於老農。規畫之間。竊自同於后稷。所爲之術。條例後行。

凡人家營田。須量己力。寧可少好。不可多惡。假如一具牛。總營得小畝三頃。據齊地大畝一頃。三十五畝也。每年一易。必須頻種其雜田地。卽是來年穀資。欲善其事。先利其器。悅以使人。人忘其勞。且須調習器械。務令快利。秣飼牛畜。常須肥健。撫恤其人。常遣歡悅。觀其地勢。乾濕得所。凡秋收了。先耕蕎麥地。次耕餘地。務遣深細。不得趁多。看乾濕隨時。蓋磨著切。見世人耕了。仰著土塊。並待孟春。蓋苦冬乏冰雪。連夏亢陽。徒道秋耕不堪下種。無間耕得多少。皆須旋蓋磨如法。如一具牛。兩箇月秋耕。計得小畝三頃。經冬加料餵。至十二月內。卽須排比農具。使足一入正月初。未開陽氣上。卽更蓋所耕得地一遍。凡地中有良有薄者。卽須加糞糞之。其踏糞法。凡人家秋收後。治糧場上所有穰穀穢等。並須收貯一處。每日布牛腳下三寸厚。每平旦收聚堆積之。還依前布之。經宿卽堆聚。計經冬一具牛踏成三十車糞。至十二月正月之間。卽載糞糞地。計小畝畝別用五車計糞。得六畝。勻攤耕蓋著。未須轉起。自地亢後。但所耕地。隨向蓋之。待一段總轉了。卽橫蓋一遍。計正月二月兩個月。又轉一遍。然後看地宜納粟。先種黑地。微帶下地。卽種糙種。然後種高壤白地。其白地候寒食後。榆莢盛時。納種。以次種大豆。油麻等田。然後轉所糞得地。耕五六遍。每耕一遍。蓋兩遍。最後蓋三遍。還縱橫蓋之。候昏房心中下黍。

種無間穀。小畝一升。下子則稀。概得所。候黍粟苗未與壠齊。卽鋤一遍。黍經五日。更報鋤第二遍。候未蠶老畢。報鋤第三遍。如無力卽止。如有餘力。秀後更鋤第四遍。油麻大豆並鋤兩遍止。亦不厭早。鋤穀第一遍。耕科定。每科只留兩莖。更不得留多。每科相去一尺。兩壠頭空。務欲深細。第一遍鋤未可全深。第二遍唯深是求。第三遍較淺於第二遍。第四遍又淺於第三遍。

凡蕎麥五月耕。經三十五日草爛得轉。并種耕三遍。立秋前後皆十日內種之。假如耕地三遍。卽三重著子。下兩重子黑。上頭一重子白。皆是白汁。滿似如濃。卽須收刈之。但對梢相答鋪之。其白者日漸盡。變爲黑。如此乃爲得所。若待上頭總黑。半已下黑子盡落矣。其所糞種黍地。亦刈黍子。卽耕兩遍熟。蓋下糠麥。至春鋤三遍止。

凡種小麥地。以五月內耕一遍。看乾濕轉之。耕三遍爲度。亦秋社後卽種。至春能鋤得兩遍最好。凡種麻地。須耕五六遍。倍蓋之。以夏至前十日下子。亦鋤兩遍。仍須用心細意。抽拔全稠。細弱不堪留者。卽去卻。一切但依此法。除蟲災外。小小旱不至全損。何者。緣蓋磨數多故也。又鋤耨以時。諺曰。鋤頭三寸澤。此之謂也。堯湯旱澇之年。則不敢保。雖然。此乃常式。古人云。耕鋤不以水旱息功。必獲豐年之收。如去城郭近。務須多種瓜菜茄子等。且得供家。有餘出賣。只如十畝之地。灼然良沃者。選得五畝。二畝半種葱。二畝半種諸雜菜。似邵平者。種瓜蘿蔔。其菜每至春二月內。選良沃地二畝。熟種葵蒿苳。作畦栽蔓菁收子。至五月六月拔諸菜先熟者。並須盛裹。亦收子訖。應空閑地種蔓菁。蒿苳。蘿蔔等。看

稀稠鋤其科至七月六日十四日如有車牛盡割賣之如自無車牛輸與人即取地種秋菜葱四月種蘿蔔及葵六月種蔓菁七月種芥八月種瓜二月種如擬種瓜四畝留四月種並鋤十遍蔓菁芥子並鋤兩遍葵蘿蔔鋤三遍葱但培鋤四遍白豆小豆一時種齊熟且免摘角但能依此方法即萬不失一

齊民要術

目錄

序

後序一

後序二

雜說

卷一

耕田第一……………一

收種第二……………四

種穀第三……………六

卷二

黍稷第四……………一五

粱秫第五……………一六

大豆第六……………一六

小豆第七……………一八

種麻第八……………一九

種麻子第九……………二〇

大小麥第十……………二〇

水稻第十一……………二三

旱稻第十二	二五
種瓜第十四	二六
種芋第十六	三〇

胡麻第十三	二五
種瓠第十五	二九

卷二

種葵第十七	三三
種蒜第十九	三六
種葱第二十一	三七
種蜀芥囊蘆芥子第二十三	三六
種蘭香第二十五	四〇
種薑第二十七	四二
種苜蓿第二十九	四三

蔓菁第十八	三五
種蠶第二十二	三七
種韭第二十二	三六
種胡荽第二十四	三九
荏蓼第二十六	四一
囊荷芹蘆第二十八	四二
雜說第三十	四三

卷四

園籬第三十一	四九
種棗第三十三	五〇
種李第三十五	五三

栽樹第三十二	四九
種桃第三十四	五二
種梅杏第三十六	五四

種梨第三十七	五	種栗第三十八	五
柰林檎第三十九	五	種柿第四十	五
安石榴第四十一	五	種木瓜第四十二	五
種椒第四十三	五	種菜萁第四十四	六

卷五

種桑柘第四十五	六	種榆白楊第四十六	五
種棠第四十七	六	種穀楮第四十八	六
種漆第四十九	六	種槐柳楸梓梧柞第五十	六
種竹第五十一	七	種紅花藍花梔子第五十二	七
種藍第五十三	七	種紫草第五十四	七
伐木第五十五	七		

卷六

養牛馬驢騾第五十六	七	養羊第五十七	八
養豬第五十八	九	養雞第五十九	九
養鵝鴨第六十	九	養魚第六十一	九