

農

織

圖

詩

附錄

書





書

農

陳 敷 撰

叢書集成初編

(補印本)

農書及其他一種

一九三九年十二月初版
一九六〇年四月補印

商務印書館出版

上海洪興印刷廠印刷

古者四民。農處其一。洪範八政。食貨居其二。食謂嘉穀可食。貨謂布帛可衣。蓋以生民之本。衣食爲先。而王化之源。飽煖爲務也。上自神農之世。斷木爲耜。揉木爲耒。耒耜之利。以教天下。而民始知有農之事。堯命羲和以欽授民時。東作西成。使民知耕之勿失其時。舜命后稷。黎民阻飢。播時百穀。使民知種之各得其宜。及禹平洪水。制土田。定貢賦。使民知田有高下之不同。土有肥磽之不一。而又有宜桑宜麻之地。使民知蠶績亦各因其利。殷周之盛。書詩所稱井田之制。詳矣。周衰。魯宣稅畝。春秋譏之。洎李愷盡地力。商君開阡陌。而井田之法失之。至於秦始皇而蕩然矣。漢唐之盛。損益三代之制。而孝弟力田之舉。猶有先王之遺意焉。此載之史冊。可攷而知之。宋興。承五代之弊。循唐漢之舊。追虞周之盛。列聖相繼。惟在務農桑。足衣食。此禮義之所以起。孝弟之所以生。教化之所以成人情之所以固也。然士大夫每以耕桑之事。爲細民之業。孔門所不學。多忽焉而不復知。或知焉而不復論。或論焉而不復實。專躬耕西山。心知其故。撰爲農書三卷。區分篇目。條陳件別。而論次之。是書也。非苟知之。蓋嘗允蹈之。確乎能其事。乃敢著其說以示人。孔子曰。蓋有不知而作者。我無是也。多聞。擇其善者而從之。多見而識之。以言聞見雖多。必擇其善者乃從。而識其不善者也。若徒知之。雖多曾何足用。文中子曰。蓋有慕名掠美。攘善矜能。盜譽而作者。其取譏後世。寧有已乎。若葛抱朴之論神仙。陶隱居之疏本草。其謬悠之說。荒唐之論。取誚後世。不可勝紀矣。僕之所述。深以孔子不知而作爲可戒。文中子慕名而作爲可恥。與夫葛抱朴。陶隱居之述作。皆在所不取也。此蓋敘述先聖王擢節愛物之志。固非騰口空言。誇張盜名。如齊民要術。四時纂要。迂疎不適用。

之比也。實有補於來世云爾。自念人微言輕。雖能爲可信可用。而不能使人必信必用也。惟藉仁人君子。能取信於人者。以利天下之心爲心。庶能推而廣之。以行於此時而利後世。少裨吾聖君賢相財成之道。輔相之宜。以左右斯民。則真飲天和。食地德。亦少効物職之宜。不虛爲太平之幸老爾。西山隱居全真子陳真序。

農書目錄

上卷

財力之宜

地勢之宜

耕耨之宜

天時之宜

六種之宜

居處之宜

糞田之宜

薊耘之宜

節用之宜

稽功之宜

器用之宜

念慮之宜

祈報篇

善其根苗篇

中卷

牛說

牧養役用之宜

醫治之宜

下卷

種桑之法

收蠶種之法

農書目錄

育蠶之法

用火採桑之法

簇箔藏繭之法

農書卷上

宋陳旉撰

財力之宜篇第一

凡從事于務者。皆當量力而爲之。不可苟且。貪多務得。以致終無成遂也。傳曰。少則得多。則惑。況稼穡在艱難之尤者。詎可不先度其財足。以贍力足。以給優游。不迫。可以取必效。然後爲之。儻或財不贍。力不給。而貪多務得。未免苟簡滅裂之患。十不得一二。幸其成功。已不可必矣。雖多其田畝。是多其患害。未見其利益也。若深思熟計。既善其始。又善其中。終必有成遂之常矣。豈徒苟徼一時之幸哉。易曰。君子以作事謀始。誠哉是言也。且古者分田之制。一夫一婦。受田百畝。草萊之地稱焉。以其地有肥磽不同。故有不易一易再易之別焉。不易之地。上地也。家百畝。謂可歲耕之也。一易之地。中地也。家二百畝。謂閒歲耕其半。以息地氣。且裕民之力也。再易之地。下地也。家三百畝。謂歲耕百畝。三歲而一周也。先王之制如此。非獨以謂土敝則草木不長。氣衰而生物不遂也。抑欲其財力優裕。歲歲常稔。不致務廣而俱失。故皆以深耕易耨。而百穀用成。國裕民富。可待也。仰事俯育。可必也。諺有之曰。多虛不如少實。廣種不如狹收。豈不信然。竊嘗有以喻之。蒲且子。古之善弋者也。挽纖弱之弓。連雙鷁于青雲之際。蓋以挽弓之力有餘。然後可以巧中而必獲也。若乃力弱而弓強。則戰掉惴慄之不懈。何暇思獲。舉是以推。則農之治田。不在連阡跨陌之多。唯其財力相稱。則豐穰可期也。審矣。

地勢之宜篇第二

夫山川原隰。江湖藪澤。其高下之勢既異。則寒燠肥瘠各不同。大率高地多寒。泉冽而土冷。傳所謂高山多冬。以言常風寒也。且易以旱乾。下地多肥饒。易以澆浸。故治之各有宜也。若高田視其地勢高。水所會歸之處。量其所用。而鑿爲陂塘。約十畝田。卽損二三畝。以瀦畜水。春夏之交。雨水時至。高大其隄。深闊其中。俾寬廣足以有容。隄之上。疎植桑柘。可以繫牛。牛得涼蔭而遂性。隄得牛踐而堅實。桑得肥水而沃美。旱得決水以灌溉。潦卽不致于瀾漫而害稼。高田旱稻。自種至收。不過五六月。其閒旱乾。不過灌溉四五次。此可力致其常稔也。又田方耕時。大爲墾壟。俾牛可牧其上。踐踏堅實。而無滲漏。若其墾壟地勢高下適等。卽併合之。使田坵闊而緩。牛犂易以轉側也。其下地易以澆浸。必視其水勢衝突趨向之處。高大圩岸環遶之。其畝斜坡隴之處。可種蔬茹麻麥粟豆。兩傍亦可種桑牧牛。牛得水草之便。用力省而功兼倍也。若深水藪澤。則有葑田。以木縛爲田坵。浮繫水面。以葑泥附木架上而種藝之。其木架田坵。隨水高下浮泛。自不澆溺。周禮所謂澤草所生。種之芒種。是也。芒種有二義。鄭謂有芒之種。若今黃綠穀。是也。一謂待芒種節過乃種。今人占候。夏至。小滿。至芒種節。則大水已過。然後以黃綠穀種之於湖田。則是有芒之種。與芒種節候二義可並用也。黃綠穀自下種。以至收刈。不過六七十日。亦以避水溢之患也。稻人掌稼。下地。以瀦畜水。使其聚也。以坊止水。使不溢也。以遂均水。使勢分也。以列舍水。使其去也。以澮寫水。溝之大者也。其制如此。可謂備矣。尙何水溢之患耶。詩稱多黍多稌。以言高下。咸得其宜。今雖未能盡如古制。

亦可參酌依倣之也。

耕耨之宜篇第三

夫耕耨之先後遲速各有宜也。早田穫刈纔畢。隨即耕治。驟暴加糞壅培。而種豆麥蔬茹。因以熟土壤而肥沃之。以省來歲功役。且其收足。又以助歲計也。晚田宜待春乃耕。爲其糞枯柔韌。必待其朽腐。易爲牛力。山川原隰多寒。經冬深耕。放水乾涸。雪霜凍沍。土壤蘇碎。當始春。又徧布朽蘆腐草敗葉。以燒治之。則土暖而苗易發作。寒泉雖冽。不能害也。若不能然。則寒泉常浸。土脈冷而苗稼薄矣。詩稱有冽洿泉。無浸穫薪。冽彼下泉。浸彼苞稂。苞蕭苞薺。蓋謂是也。平陂易野。平耕而深。浸即草不生。而水亦積肥矣。俚語有之曰。春濁不如冬清。殆謂是也。將欲播種。撒石灰渥漉泥中。以去蟲螟之害。

天時之宜篇第四

四時八節之行。氣候有盈縮躋贏之度。五運六氣所主。陰陽消長。有太過不及之差。其道甚微。其效甚著。蓋萬物因時受氣。因氣發生。其或氣至而時未至。或時至而氣未至。則造化發生之理。因之也。若仲冬而李梅實。季秋而昆蟲不蟄。藏類可見矣。天反時爲災。地反物爲妖。災妖之生。不虛其應者。氣類召之也。陰陽一有愆忒。則四序亂而不能生成萬物。寒暑一失代謝。即節候差而不能運轉一氣。在耕稼盜天地之時利。可不知耶。傳曰。不先時而起。不後時而縮。故農事必知天地時宜。則生之蓄之。長之育之。成之熟之。無不遂矣。由庚萬物得由其道。崇丘萬物得極其高大。由儀萬物之生。各得其宜者。謂天地之間。物物皆

順其理也。故堯命羲和歷象日月星辰。以欽授民時。俾咸知東作南訛西成朔易之候。稽之天文。則星鳥星火星虛星昂。于是乎審矣。驗之物理。則鳥獸孳尾。希革毛毳。氄毛亦詳矣。而厥民析。因夷隩。可得而稽。倣之也。大則取象乎天地。無乖升降之機。明則取法乎日星。不亂經營之度。定之以時。應之以數。此欽天勤民旨意。豈率然哉。其所以時和歲豐。良由此也。今人雷同。以建寅之月朔爲始春。建巳之月朔爲首夏。殊不知陰陽有消長。氣候有盈縮。冒昧以作事。其克有成耶。設或有成。亦幸而已。其可以爲常耶。聖王之莅事物。皆設官分職。以掌之。各置其官師。以教導之。農師之職。其可已耶。春秋之時。法度並廢。宜凶荒荐至。乃書有年。書大有年。蓋幸而書之。抑見天道有常。而人自愆忒也。詩稱豐年穰穰。其崇如墉。其比如櫛。以言其得法度時宜。故豐登有常也。洪範九疇。彝倫攸斂。則百穀用成。彝倫攸斁。則百穀用不成。然則順天地時利之宜。識陰陽消長之理。則百穀之成。斯可必矣。古先哲王所以班朔明時者。匪直大一統也。將使斯民知謹時令。樂事赴功也。故農事以先知備豫爲善。

六種之宜篇第五

種蒔之事。各有攸斂。能知時宜。不違先後之序。則相繼以生成。相資以利用。種無虛日。收無虛月。一歲所資。蘇蘇相繼。尙何匱乏之足患。凍餒之足憂哉。正月種麻。臬。閒旬一糞。五六月可刈矣。驅別緝績。以爲布。婦功之能事也。二月種粟。必疎播種子。碾以輓軸。則地緊實。科本豐茂。穡穰長而子顆堅實。七月可濟乏絕矣。油麻有早晚二等。三月種早麻。纒甲拆。卽耘鋤。令苗稀疏。一月凡三耘鋤。則茂盛。七八月可收也。四

月種豆。耘鋤如麻。七月成熟矣。五月中旬後。種晚油麻。治如前法。九月成熟矣。不可太晚。晚則不實。畏露。露蒙。纂之也。早麻白而纏莢者佳。謂之纏莢麻。晚麻名葉裏熟者最佳。謂之烏麻。油最美也。其類不一。唯此二者。人多種之。凡收刈麻。必堆罨一。二夕。然後卓架曬之。卽再傾倒而盡矣。久罨則油暗。五月治地。唯要深熟。於五更承露。鋤之。五七徧。卽土壤滋潤。累加糞壅。又復鋤轉。七夕已後。種蘿蔔。菘菜。卽科大而肥美也。篩細糞和種子。打壘撮放。唯疎爲妙。燒土糞以糞之。霜雪不能彫。雜以石灰。蟲不能蝕。更能以鰾鱧魚頭骨。煮汁漬種。尤善。七月治地。屢加糞鋤轉。八月社前。卽可種麥。宜屢耘而屢糞。麥經兩社。卽倍收。而子顆堅實。詩曰。十月納禾稼。黍稷穰穰。禾麻菽麥。無不畢有。以資歲計。尙何窮匱乏絕之患耶。

居處之宜篇第六

先王居四民。時地利。亦必有道矣。制農居五畝。以二畝半在鄠。詩云。入此室處者。是也。以二畝半在田。詩云。中田有廬者。是也。方于耜舉趾之時。出居中田之廬。以便農事。俾采荼薪樗。以給農夫。治場爲圃。以種蔬茹。詩所謂疆場有瓜。是也。又牆下植桑。以便育蠶。古人治生之理。可謂曲盡矣。至九月築圃爲場。十月而納禾稼。則歲事畢矣。春耕種。形足以勞動。秋收斂。亦可以休息矣。于是扶老攜幼。入此室處。以久居中田之廬。則鄠居荒而不治。于是穹窒熏鼠。塞向墔戶也。國語載管仲居四民。各有攸處。不使龐雜。欲其專業。不爲異端。紛更其志也。違寒就溫。去勞就逸。所以處之各得其宜。此先王愛民之政也。今雖不能如是。要之民居去田近。則色色利便。易以集事。俚諺有之曰。近家無瘦地。遙田不富人。豈不信然。

糞田之宜篇第七

土壤氣脈其類不一肥沃磽塉美惡不同治之各有宜也。且黑壤之地信美矣。然肥沃之過。或苗茂而實不堅。當取生新之土以解利之。卽疎爽得宜也。磽塉之土信瘠惡矣。然糞壤滋培。卽其苗茂盛而實堅栗也。雖土壤異宜。顧治之如何耳。治之得宜。皆可成就。周禮草人掌土化之法。以物地相其宜而爲之種。別土之等差而用糞治。且土之駢剛者。糞宜用牛。赤緹者。糞宜用羊。以至墳壤用麋。竭澤用鹿。鹹澗用貍。敦壤用狐。埴壚用豕。彊藥用蕢。輕費用犬。皆相視其土之性類。以所宜糞而糞之。斯得其理矣。俚諺謂之糞藥。以言用糞猶用藥也。凡農居之側。必置糞屋。低爲簷檻。以避風雨飄浸。且糞露星月。亦不肥矣。糞屋之中。鑿爲深池。甃以磚甃。勿使滲漏。凡掃除之土。燒燃之灰。簸揚之糠粃。斷棄落葉。積而焚之。沃以糞汁。積之既久。不覺其多。凡欲播種。篩去瓦石。取其細者。和勻種子。疎把撮之。待其苗長。又撒以壅之。何患收成不倍厚也哉。或謂土敝則草木不長。氣衰則生物不遂。凡田土種三五年。其力已乏。斯語殆不然也。是未深思也。若能時加新沃之土壤。以糞治之。則益精熟肥美。其力當常新壯矣。抑何敝何衰之有。

薊耘之宜篇第八

詩云。以薊荼蓼。荼蓼朽止。黍稷茂止。記禮者曰。仲夏之月。利以殺草。可以糞田疇。可以美土疆。今農夫不知有此。乃以其耘除之草。拋棄他處。而不知和泥溼濁。深埋之。稻苗根下。漚焉既久。卽草腐爛。而泥土肥美。嘉穀蕃茂矣。然除草之法。亦自有理。周官薊氏掌殺草。於春始生而萌之。於夏日至而夷之。謂夷剗平。

治之。俾不茂盛也。日至謂夏時。草易以長。須日日用力。於秋繩而芟之。謂芟刈去其實。無俾易種子地也。於冬至而耜之。謂所種者已收成矣。卽併根芟犁鋤轉之。俾雪霜凍沍。根芟腐朽。來歲不復生。又因得以糞土田也。春秋傳曰。農夫之務去草也。芟夷蕪崇之。絕其本根。勿使能殖。則善者信矣。以言盡去稂莠。卽可以望嘉穀茂盛也。古人留意如此。而今人忽之。其可乎。且耒田之法。必先審度形勢。自下及上。旋乾旋耒。先于最上處收瀆水。勿致水走失。然後自下旋放。令乾而旋耒。不問草之有無。必徧以手排攏。務令稻根之傍。液液然而後已。所耒之田。隨于中間及四傍爲深大之溝。俾水竭涸。泥坼裂而極乾。然後作起溝缺。次第灌溉。夫已乾燥之泥。驟得雨卽蘇碎。不三五日間。稻苗蔚然。殊勝於用糞也。又次第從下放上耒之。卽無鹵莽滅裂之病。田乾水暖。草死土肥。浸灌有漸。卽水不走失。如此思患預防。何爲而不得乎。今見農者不先自上瀆水。自下耒上。乃頓然放令乾。務令速了。及工夫不逮。恐泥乾堅難耒。攏則必率略。未免滅裂。土未及乾。草未及死。而水已走失矣。不幸無雨。因循乾甚。欲水灌溉。已不可得。遂致旱涸焦枯。無所措手。如是失者。十常八九。終不省悟。可勝歎哉。

節用之宜篇第九

古者一年耕。必有三年之食。三年耕。必有九年之食。以三十年之通。雖有旱乾水溢。民無菜色者。良有以也。冢宰既年之豐凶。以制國用。量入以爲出。豐年不奢。凶年不儉。祭用數之。而九賦九貢九式均節。各有條敘。不相互用。此理財之道。故有常也。國無九年之蓄。曰不足。無六年之蓄。曰急。無三年之蓄。曰國

非其國也。治家亦然。今歲計常用。與夫備倉卒非常之用。每每計置萬一。非常之事。出於意外。亦素有其備。不致侵過常用。以至闕乏。亦以此也。今之爲農者。見小近而不慮久遠。一年豐稔。沛然自足。棄本逐末。侈費妄用。以快一日之適。其間有收刈甫畢。無以餬口者。其能給終歲之用乎。衣食不給。日用既乏。其能守常心而不取非義者乎。蓋亦鮮矣。傳曰。收斂蓄藏。節用御欲。則天不能使之貧。養備動時。則天不能使之病。豈不信然。又曰。約有者。困窘箱篋之藏。然而衣不敢有絲帛。行不敢有輿馬。非不欲也。幾不長慮。而恐無以繼之也。春秋傳曰。儉德之共也。侈惡之大也。語曰。禮與其奢也。寧儉。奢則不孫。儉則固。與其不孫也。寧固。易曰。君子用過乎儉。聖人之訓。誠如此。儉雖若固陋。然不猶愈於奢而不孫。爲惡之大者耶。然以禮制事。而用之適中。俾奢不至過泰。儉不至過陋。不爲苦節之凶。而得甘節之吉。是謂稱事之情。而中理者也。國語云。儉以足用。言唯儉爲能常足用。而不至於匱乏。語云。以約失之者鮮矣。亦此之謂也。易傳曰。君子安不忘危。有不忘亡。治不忘亂。是以身安而國家可保也。又曰。理財正辭。禁民爲非曰義。以謂理財之道。在上以率之。民有侈費妄用。則嚴禁之。夫是之謂制得其宜矣。老子曰。能知其所不知者。上也。不能知其所不知者。病矣。夫惟病病。是以不病。聖人不病。以其病。病是以不病。夫能如此。孰有倉卒窘迫之患哉。

稽功之宜篇第十

好逸惡勞者。常人之情。儉惰苟簡者。小人之病。殊不知勤勞乃逸樂之基也。詩不云乎。始于憂勤。終于逸。

樂。故美萬物盛多。彼小人務知小者近者。偷惰苟簡。狃于常情。上之人儻不知稽功會事。以明賞罰。則何以勸沮之哉。譬之駕馭鷲。鞭策不可弛廢也。易曰。君子以勞民勸相。大司徒之職曰。以擾萬民。勞之乃所以逸之。擾之乃所以安之也。載師。凡宅不毛者。有里布。謂罰以一里二十五家之泉也。凡田不耕者。出屋粟。謂空田者。罰以三家之稅粟也。凡民無職事者。出夫家之征。謂雖有閒民無職事者。猶當出夫稅家稅也。閭師。凡無職者。出夫布。凡庶民不畜者。祭無牲。不耕者。祭無盛。不植者。無櫛。不蠶者。不帛。不績者。不衰。此先王之於民。困之如此。甄之又如此。夫孰爲厲已哉。凡欲振發而飭興其蠶弊。俾率作興事耳。此其所以地無遺利。土無不毛。尙豈有惰游徇末忘本。而田萊多荒之患哉。斯民也。寧復有餓莩流離困苦之患哉。昔漢文帝下勸農之詔曰。雕文刻鏤。傷農事也。錦繡纂組。害女工也。農事傷。則飢之本也。女工害。則寒之原也。一夫不耕。天下有受其飢者。一婦不蠶。天下有受其寒者。然崇本抑末之道。要在明勸沮之方而已。況國家之于農。大則遣使。次則命官。主管其事。然則在其位者。可不舉其職。而任其責哉。

器用之宜篇第十一

工欲善其事。必先利其器。器苟不利。未有能善其事者也。利而不備。亦不能濟其用也。詩曰。猗乃錢鏹。奄觀銚艾。傳曰。收而場工。侍而畚揭。時雨既至。挾其槍刈。耨鏹。以旦暮從事于田野。當是時也。器可以不備具。以供其用耶。故凡可以適用者。要當先時豫備。則臨事濟用矣。苟一器不精。卽一事不舉。不可不察也。

念慮之宜篇第十二

凡事豫則立。不豫則廢。求而無之實難。過求何害。農事尤宜念慮者也。孟子曰。農夫豈爲出疆捨其耒耜哉。常人之情。多于閒裕之時。因循廢事。惟志好之。行安之。樂言之。念念在是。不以須臾忘廢。料理緝治。卽日成一日。歲成一歲。何爲而不充足備具也。彼惑于多岐而不專一。溺于苟且而不精緻。旋得旋失。烏知積小以成大。積微以至著。在吾志之不少忘哉。若夫閒暇之時。放逸委棄。臨事之際。勉強應用。愚未知其可也。大率常人之情。志驕于業泰。體逸于時安。有能沐浴膏澤。而歌詠勤苦。則衆必指以爲汨汨不適時者也。其亦不思之甚矣。

右十有二宜。或有未曲盡事情者。今再敘論數篇于後。庶纖悉畢備。而無遺闕以乏常用云爾。

祈報篇

記曰。有其事。必有其治。故農事有祈焉。有報焉。所以治其事也。載芟之詩。春籍田而祈社稷。良耜之詩。於秋冬所以報也。則祈報之義。凡以治其事者可知矣。匪直此也。凡法施于民者。以勞定國者。能禦大菑者。能捍大患者。皆在所祈報也。故山川之神。則水旱癘疫之災。于是乎禱之。日月星辰。則雪霜風雨之不時。于是乎禱之。是以先王載之典禮。著之令式。而秩祀焉。凡以爲民祈報也。篇章。凡國祈年于田祖。則吹豳雅。擊土鼓。以樂田畯。爾雅謂田畯。乃先農也。于先農有祈焉。有報焉。則神農。后稷。與夫俗之流傳。所謂田父。田母。舉在所祈報可知矣。大田之詩。言去其螟螣。及其蠹賊。無害我田穉。田祖有神。秉畀炎火。有滄淒淒。與雨祁祁。雨我公田。遂及我私。是又祈之之辭也。甫田之詩。言以我齊明。與我犧羊。以社以方。我田既

咸。農夫之慶。是又報之之禮也。繼而曰。琴瑟擊鼓以御田祖。以祈甘雨。以介我稷黍。以穀我士女。饒彼南畝。田畯至喜。于此又以見祈報之事也。噫嘻之詩。言春夏祈穀于上帝者。春祈穀于上帝。夏大雩于上帝之樂歌也。噫嘻成王。既昭格爾者。嗟歎以告于上帝也。言天之所以成王之業者。莫不自於遂百穀以富其民也。于是欽授民事。而率是農夫。播厥百穀。駿發爾私。終三十里。亦服爾耕。十千爲耦焉。其詩嗟歎不敢後于天時。所以虔於天澤也。溥天之下。莫不如是。則歲有不豐者乎。此王者所以上能順于天。下能順于民。以成王業。故曰。明昭上帝。迄用康年也。若豐年之詩。言秋冬報者。蓋五行得性。而萬物適其宜。五氣若時。而百穀倍其實。故陸禾之數非一。而多者黍也。水穀之品亦非一。而多者稌也。則其他從可知矣。故亦有高廩萬億及秬。于是爲酒爲醴。烝畀祖妣。以洽百禮。莫不腆厚。有以報其盛而薦其誠。是以神降之福。孔及于兆民焉。大祝掌六祝之辭。以事鬼神示。祈福祥。求永正。掌六祈以同鬼神示。則類造。攻說。禱。祭。于是乎治其事矣。小祝掌小祭祀。將事侯禳禱祠之祝號。以祈福祥。順豐年。逆時雨。寧風旱。弭災兵。遠罪疾。舉是以言。則順時祈報禱禳之事。先王所以媚于神而和于人。皆所以與民同吉凶之患者也。凡在祀典。烏可廢耶。禳田之祝。烏可已耶。記不云乎。昔伊耆氏之始爲蜡也。於歲之十二月。合聚萬物而索饗之也。主先嗇而祭司嗇也。祭之以百種。以報嗇也。饗農及郵表。啜禽獸。仁之至。義之盡也。古之君子。使之必報之。迎貓爲其食田鼠也。迎虎爲其食田豕也。迎而祭之也。繼而曰。祭坊與水庸事也。其祝之之辭曰。土反其宅。水歸其壑。昆蟲無作。草木歸其澤。凡此皆祈之之辭也。春秋有一蟲獸之爲災害。一雨暘之致愆。

忒則必零禁之而特書之以見先王勤恤民隱無所不用其至也夫惟如此此其所以萬物之生各得其宜各極其高大各由其道物無天闕疵癘民無札瘥災害者莫不由神降其福以相之而然也今之從事於農者類不能然借或有一焉則勉強苟且而已烏能悉循用先王之典故哉其于春秋二時之社祀僅能舉之至于祈報之禮蓋蔑如也其所以頻年水旱蟲蝗爲災害饑饉荐臻民卒流亡未必不由失祈報之禮而置神乏祀以致其然夫養馬一事也于春則祭馬祖夏祭先牧秋祭馬社冬祭馬步此所以馬得其牧養而無疫癘抑以四時祭祀祈禱而然也至于牛最農事之急務田畝賴是而後治其牧養盍亦如馬之祈禱以祛禍祈福則必博碩肥腩不疾癘蠶矣年來耕牛疫癘殊甚至有一鄉一里靡有子遺者農夫困苦莫此爲甚因附其說幸覽者釋味而深察之以祈福禳災于救弊其庶幾焉

善其根苗篇

凡種植先治其根苗以善其本本不善而未善者鮮矣欲根苗壯好在夫種之以時擇地得宜用糞得理三者皆得又從而勤勤顧省脩治俾無早乾水潦蟲獸之害則盡善矣根苗既善徒植得宜終必結實豐阜若初根苗不善方且萎頓微弱譬孩孺胎病氣血枯瘠困苦不暇雖日加拯救僅延喘息欲其充實蓋亦難矣今夫種穀必先脩治秧田于秋冬卽再三深耕之俾霜雪凍沍土壤蘇碎又積腐糞敗葉剗薙枯朽根芟徧鋪燒治卽土暖且爽於始春又再三耕轉以糞壅之若用麻枯尤善但麻枯難使須細杵碎和火糞窖罨如作麩樣候其發熟生鼠毛卽攤開中間熱者置四傍收斂四傍冷者置中間又堆窖罨如

此三四次。直待不發熱乃可用。不然。卽燒殺物矣。切勿用大糞。以其腐芽蘖。又損人脚。手成瘡。痲難療。唯火糞與燻豬毛。及窖爛麩穀最佳。亦必渥漉。田精熟了。乃下糠糞。踏入泥中。盪平田面。乃可撒穀種。又先看其年氣候。早晚寒暖之宜。乃下種。卽萬不失一。若氣候尙有寒。當且從容熟治苗田。以待其暖。則力役寬裕。無窘迫滅裂之患。得其時宜。卽一月可勝兩月。長茂且無疎失。多見人纔暖便下種。不測其節候尙寒。忽爲暴寒所折。芽蘖凍爛。瓮臭。其苗田已不復可下種。乃始別擇白田。以爲秧地。未免忽略。如此失者。十常三四。閒歲如此。終不自省。乃復罪歲。誠愚癡也。若不得已。而用大糞。必先以火糞久窖。罨乃可用。多見人用小便生澆灌。立見損壞。大抵秧田。愛往來活水。怕冷漿死水。青苔薄附。卽不長茂。又須隨撒種。闊狹更重圍繞。作塹貴闊。則約水深淺得宜。若纔撒種子。忽暴風。卻急放乾水。免風浪淘蕩。聚卻穀也。忽大雨。必稍增水。爲暴雨漂颺。浮起穀根也。若晴卽淺水。從其曬暖也。然淺不可太淺。太淺卽泥皮乾堅。深不可太深。太深卽浸沒沁心。而萎黃矣。唯深淺得宜。乃善。

農書卷中

牛說

或問牛與馬適用於世。孰先孰後。孰緩孰急。孰輕孰重。是何馬之貴重如彼。而牛之輕慢如此。答曰。二物皆世所資賴。而馬之所直。或相倍蓰。或相什伯。或相千萬。以夫貴者乘之。三軍用之。芻秣之精。教習之適。養治之至。駕馭之良。有圉人。校人。馭夫。馭僕。專掌其事。此馬之所以貴重也。牛之爲物。駕車之外。獨用于農夫之事耳。牧之于蒿萊之地。用之于田野之間。勤者尙。或顧省之。惰者漫不加省。飢渴不之知也。寒暑不之避也。疫癘不之治也。困蹠不之恤也。豈知農者天下之大本。衣食財用之所從出。非牛無以成其事耶。較其輕重。先後緩急。宜莫大于此也。夫欲播種而不深耕。熟耰之。則食用何自而出。食用乏絕。卽養生何所賴。傳曰。衣食足。知榮辱。倉廩實。知禮節。又曰。禮義生于富足。盜竊起于貧窮。惟富足貧窮。禮義盜竊之由。皆農畝之所致也。馬必待富足。然後可以養治。由此推之。牛之功多于馬也。審矣。故愚著爲之說。以次農事之後。

牧養役用之宜篇第一

夫善牧養者。必先知愛重之心。以革慢易之意。然何術而能俾民如此哉。必也在上之人。貴之重之。使民不敢輕愛之。養之。使民不敢殺。然後慢易之意不生矣。視牛之飢渴。猶己之飢渴。視牛之困苦羸瘠。猶己

之困苦羸瘠。視牛之疫癘。若己之有疾也。視牛之字育。若己之有子也。若能如此。則牛必蕃盛滋多。奚患田疇之荒蕪。而衣食之不繼乎。且四時有溫涼寒暑之異。必順時調適之可也。于春之初。必盡去牢欄中積滯。薜糞。亦不必春也。但旬日一除。免穢氣蒸鬱。以成疫癘。且浸漬蹄甲。易以生病。又當祓除不祥。以淨爽其處。乃善。方舊草朽腐。新草未生之初。取潔淨糞草。細剉之。和以麥。麩。穀。糠。或豆。使之微濕。槽盛而飽飼之。豆仍破之可也。糞草須以時暴乾。勿使朽腐。天氣凝凜。卽處之燠煖之地。煮糜粥以啖之。卽壯盛矣。亦宜預收豆。楮之葉。與黃落之桑。舂碎而貯積之。天寒卽以米泔和剉草。糠。麩以飼之。春夏草茂。放牧必恣其飽。每放必先飲水。然後與草。則不腹脹。又刈新芻雜舊糞。剉細和勻。夜餵之。至五更初。乘日未出。天氣涼而用之。卽力倍于常。半日可勝一日之功。日高熱喘。便令休息。勿竭其力。以致困乏。時其飢渴。以適其性。則血氣常壯。皮毛潤澤。力有餘而老不衰矣。其血氣與人均也。勿犯寒暑。情性與人均也。勿使太勞。此要法也。當盛寒之時。宜待日出。晏溫乃可用。至晚天陰氣寒。卽早息之。大熱之時。須夙餵令飽健。至臨用不可極飽。飽卽役力傷損也。如此愛護調養。尙何困苦羸瘠之有。所以困苦羸瘠者。以苟目前之急。而不顧恤之也。古人臥牛衣而待旦。則牛之寒。蓋有衣矣。飯牛而牛肥。則牛之瘠。餒蓋啖以菽粟矣。衣以褐薦。飯以菽粟。古人豈重畜如此哉。以此爲衣食之根本故也。彼糞。秸。不足以充其飢。水漿不足以禦其渴。天寒嚴凝而凍慄之。天時酷暑而曬暴之。困瘠羸劣。疫癘結瘴。以致斃踏。則田畝不治。無足怪者。且古者分田之制。必有萊牧之地。稱田而爲等差。故養牧得宜。博碩肥臚。不疾癘蠹也。觀宣王考牧之詩可知矣。

其詩曰。誰謂爾無牛。九十其牯。爾牛來思。其耳濕濕。以見其牧養得宜。故字育蕃息也。或降于阿。或飲于池。或寢或訛。以見其水草調適而遂性也。爾牧來斯。矜矜兢兢。揮之以肱。畢來既升。以見其愛之重之。不驚擾之也。後世無萊牧之地。動失其宜。又牧人類皆頑童。苟貪嬉戲。往往慮其奔逸。繫之隱蔽之地。其肯求牧于豐芻清澗。俾無飢渴之患耶。飢渴莫之顧恤。及其瘦瘠。從而役使困苦之。鞭撻趁逐。以徇一時之急。日云莫矣。氣喘汗流。其力竭矣。耕者急于就食。往往逐之水中。或放之山上。牛困得水。動輒移時。毛竅空疎。因而乏食。則瘦瘠而病矣。放之高山。筋骨疲乏。遂有顛跌僵仆之患。愚民無知。乃始祈禱巫祝。以幸其生。而不知所以然者。人事不脩。以致此也。

醫治之宜篇第二

周禮獸醫。掌療獸病。凡療獸病。灌而行之。以發其惡。然後藥之。養之。其來尙矣。然牛之病不一。或病草脹。或食雜蟲。以致其毒。或爲結脹。以閉其便溺。冷熱之異。須識其端。其用藥與人相似也。但大爲之劑。以灌之。卽無不愈者。其便溺有血。是傷于熱也。以便血溺血之藥。大其劑灌之。冷結卽鼻乾而不喘。以發散藥投之。熱結卽鼻汗而喘。以解利藥投之。脹卽疏通。毒卽解利。若每能審理以節適。何病之足患哉。今農家不知此說。謂之疫癘。方其病也。薰蒸相染。盡而後已。俗謂之天行。唯以巫祝禱祈爲先。至其無驗。則置之于無可奈何。又已死之肉。經過村里。其氣尙能相染也。欲病之不相染。勿令與不病者相近。能適時養治。如前所說。則無病矣。今人有病風病勞病脚。皆能相傳染。豈獨疫癘之氣薰蒸也哉。傳曰。養備動時。則天

不能使之病。然已病而治。猶愈于不治也。

農書卷下

蠶桑鉢

古人種桑育蠶莫不有法。不知其法。未有能得者。縱或得之。亦幸而已矣。蓋法可以爲常。而幸不可以爲常也。今一或幸焉。則曰是無法也。或未盡善而失之。則亦曰法不足恃也。故愚備論之。以次牛說之後。

種桑之法篇第一

種桑自本及末。分爲三段。若欲種椹子。則擇美桑種椹。每一枚翦去兩頭。兩頭者不用。爲其子差細。以種卽成雞桑花桑。故去之。唯取中間一截。以其子堅栗特大。以種卽其榦強實。其葉肥厚。故存之。所存者。先以柴灰淹揉一宿。次日以水淘去輕秕不實者。擇取堅實者。略曬乾水脈。勿令甚燥。種乃易生。預擇肥壤土。鋤而又糞。糞畢復鋤。如此三四轉踏。令小緊平整了。乃于地面勻薄布細沙約厚寸許。然後于沙上勻布椹子。令疎密得所。下子了。又以薄沙摻蓋其上。卽疎爽而子易生芽蘖。不爲泥瓮腐。而根漸蝕下所踏實者。肥壤中。則易以長茂矣。每畦闊參尺。其長稱焉。一畦只可種四行。卽便于澆灌。又易採除草。畦上作棚。高三尺。棚上略薄著草蓋。卻如種薑棚樣。以防黃梅時連雨後忽暴日曬損也。待苗長三五寸。卽勤剔摘去根榦四傍樸蔌小枝葉。只存直上者榦標葉。五七日一次以水解小便澆沃。卽易長。此第一段也。至當年八月上旬。擇陽顯滋潤肥沃之地深鋤。以肥窖燒過土糞以糞之。則雖久雨。亦疎爽不作泥淤沮

洳久乾。亦不致堅硬。礮垆也。雖甚霜雪。亦不凝凍。凍洳。治溝壟。町畦。須疎密得宜。然後取起所種之苗。就根頭盡削去榦。只留根。又削去對榦一條。直下者命根。只留四傍根。每三根合作一株。若品字樣。繫縛著一竹筒底下。筒各長三尺。大如脚拇指。盡刪去中心節。令透徹底。一一繫縛了。然後行列。并竹筒植之。可相距二尺許一株。俾三根日久。竹筒朽腐。自然三榦合爲一榦。以三根共蔭一榦。植未逾數月。榦力專厚。易長大矣。每一竹筒口。尋常以瓦子一片蓋。卻免雨水得入。漬爛之也。覺久須澆灌。卽揭起瓦片子。以瓶酌小便。從竹筒中下。直至根底矣。澆畢。依前以瓦片子蓋筒口。但不必如前種苗樣作棚也。又須時時摘去榦之四傍枝葉。謂之妒芽。恐分其力。以害榦。此第二段也。於次年正月上旬。乃徙植。削去大半條榦。先行列作穴。每相距二丈許。穴廣各七尺。穴中填以碎瓦石。約六七分滿。乃下肥火糞三兩。擔于穴中所填者碎瓦石上。然後于穴中央植一株。下土平填緊築。免風搖動。更四畔以椀足大木子四五條。長三尺餘。斫槩周迴牢釘。以輔助其榦。仍以棘刺絆縛。護免牛羊挨搽損動也。根下得瓦石。卽虛疏不作泥。糞落其中。又引其根易以行。待數月。根行矣。乃于四傍以大木斫槩周迴釘穴。搖動爲十數穴。穴可深三四尺。又四圍略高作塘陸。貴得澆灌時不流走了。糞且蔭注四傍。直從穴中下至根底。卽易發旺。而歲久難摧也。又時時看蟲。恐蝕損。仍剔摘去細枝葉。謂之妒條。若桑圃在曠野處。卽每歲於六七月間。必鋸去其下草。免引蟲援上蝕損。至十月。又併其下腐草敗葉。鋸轉蘊積根下。謂之罨蔭。最浮泛肥美也。至來年正月間。斫剔去枯摧細枝。雖大條之長者。亦斫去其半。卽氣浹而葉濃厚矣。大率斫桑。要得漿液未行。不犯

霜雪寒雨。斫之乃佳。若漿液已行而斫之。卽滲溜損。最不宜也。纔斫了。便鉏開根下糞之。謂之開根糞。則是每歲兩次鉏糞耳。此第三段也。又有一種海桑。本自低亞。若欲壓條。卽于春初相視其低近根本處。條以竹木鉤釘地中。上以肥潤土培之。不三兩月生根矣。次年鑿斷徒植。尤易于種椹也。若欲接縛。卽別取好桑直上生條。不用橫垂生者。三四寸長截。如接果子樣接之。其葉倍好。然亦易衰。不可不知也。湖中安吉人皆能之。彼中人唯藉蠶辦生事。十口之家。養蠶十箔。每箔得繭一十二斤。每一斤取絲一兩三分。每五兩絲。織小絹一匹。每一匹絹。易米一碩四斗。絹與米價常相伴也。以此歲計衣食之給。極有準的也。以一月之勞。賢于終歲勤動。且無旱乾水溢之苦。豈不優裕也哉。前所謂每歲兩次糞鉏。乃桑圃之遠于家者如此。若桑圃近家。卽可作牆籬。仍更疎植桑。令畦壟差闊。其下徧栽芋。因糞芋卽桑亦獲肥益矣。是兩得之也。桑根植深。芋根植淺。並不相妨。而利倍差。且芋有數種。唯延芋最勝。其皮薄白細軟。宜緝績。非羸澀赤硬比也。糞芋宜羸爛穀殼糠糞。若能勤糞治。卽一歲三收。中小之家。只此一件。自可了納賦稅。充足布帛也。聚糠糞法于廚棧下深闊鑿一池。結甃使不滲漏。每春米。卽聚甃簸穀殼及腐糞敗葉瀝漬其中。以收滌器肥水與滲漉泔淀。瀝久自然腐爛浮泛。一歲三四次出以糞芋。因以肥桑。愈久而愈茂。寧有荒廢枯摧者。作一事而兩得。誠用力少而見功多也。僕每如此爲之。比鄰莫不歎異而皆效也。

收蠶種之法篇第二

人多收蠶種于篋中。經天時雨濕。熱蒸寒燠不時。卽褻損。浙人謂之蒸布。以言在卵布中已成其病。其苗

出必黃。苗黃卽不堪育矣。譬如嬰兒在胎中受病。出胎便病。難以治也。凡收蠶種之法。以竹架疎疎垂之。勿見風日。又擘絲幕之。勿使飛蝶綿蟲食之。待臘日或臘月大雪。卽鋪蠶種於雪中。令雪壓一日。乃復攤之架上。幕之如初。至春候其欲生未生之間。細研朱砂。調溫水浴之。水不可冷。亦不可熱。但如人體斯可矣。以辟其不祥也。次治明密之室。不可漏風。以糠火溫之。如春三月。然後置種其中。以無灰白紙藉之。斯出齊矣。先未出時。秤種寫記。輕重于紙背。及已出齊。慎勿掃。多見人纔見蠶出。便卽以帚刷。或以雞鵝翎掃之。夫以微渺如絲髮之弱。其能禁帚刷之傷哉。必細切葉。別布白紙上。務令勻薄。卽以出苗和紙覆其上。蠶喜葉香。自然下矣。卽再秤元種紙。見所下多少。約計自有葉看養。寧葉多而蠶少。卽優裕而無窘迫之患。乃善。今人多不先計料。至闕葉則典質買蠶。無所不至。苦于蠶受飢餒。雖費資產。不敢惜也。縱或得之。已不償所費。且狼籍損壞。枉損物命多矣。一或不得。遂失所望。可不戒哉。又有一種原蠶。謂之兩生。言放子後隨卽再出也。切不可育。旣損壞葉條。且狼籍作踐。其絲且不耐衣著。所損多而爲利少。育之何益也。

育蠶之法篇第三

凡育蠶之法。須自摘種。若買種。鮮有得者。何哉。夫蠶蛾有隔一二日出者。有隔三五日出者。蛾出不齊。則放子先後亦不齊矣。其收種者。取參差未齊之時。別紙摘之。及正中間放子齊時。又別作一紙摘之。及末後放子稍遲。又別作一紙摘之。凡蠶與人。皆首尾前後不齊者。而中間齊者。留以自用。始摘不齊。則苗出

不齊。蠶之眠起。遂分數等。有正眠者。有起而欲食者。有未眠者。放食不齊。此所以得失相半也。若自摘種。必擇繭之早晚齊者。則蛾出亦齊矣。蛾出既齊。則摘子亦齊矣。摘子既齊。則出苗亦齊矣。出苗既齊。勤勤疎撥。則食葉勻矣。食葉既勻。則再眠起等矣。三眠之後。晝三與食。葉必薄而使食盡。非唯省葉。且不罨損。蠶將飽。必勤視去糞。此育蠶之法也。

用火採桑之法篇第四

蠶火類也。宜用火以養之。而用火之法。須別作一小爐。令可擡昇出入。蠶既鋪葉饑矣。待其循葉而上。乃始進火。火須在外燒令熟。以穀灰蓋之。卽不暴烈生焰。纔食了卽退火。鋪葉然後進火。每每如此。則蠶無傷火之患。若蠶飢而進火。卽傷火。若纔鋪葉。蠶猶在葉下。未能循撥葉上而進火。卽下爲糞。糞所蒸。上爲葉蔽。遂有熱蒸之患。又須勤去沙。沙最。怕南風。若天氣鬱蒸。卽略以火溫解之。以去其濕蒸之氣。略疏通窗戶。以快爽之。沙。必遠放。爲其蒸熱作氣也。最怕濕熱及冷風。傷濕卽黃肥。傷風卽節高。沙。蒸卽脚腫。傷冷卽亮頭而白。蜚。傷火卽焦尾。又傷風亦黃肥。傷冷風卽黑白。紅僵。能避此數患。乃善。又須先治葉室。必深密涼燥而不蒸濕。下作架。高五六寸。上鋪新簾。然後置葉其上。勿使通風。通風卽葉易乾槁。常收三日葉。以備雨濕。則蠶常不食濕葉。且不失飢矣。外採葉歸。必疎爽于葉室中。以待其熱氣退。乃可與食。若便與食。則上爲葉熱。下爲沙濕。蠶居其中。遂成葉蒸矣。蒸而黃。雖救之。亦失半。

簇箔藏繭之法篇第五

簇箔宜以杉木解枋長六尺闊三尺以箭竹作馬眼樞插茅疎密得中復以無葉竹篠縱橫搭之又簇背鋪以蘆箔而以篾透背面縛之卽蠶可駐足無跌墜之患且其中深穩稠密旋放蠶其上初略欹斜以俟其糞盡微以熱灰火溫之待入網漸漸加火不宜中輟稍冷卽游絲亦止繰之卽斷絕多煮爛作絮不能一緒抽盡矣纒拆下箔卽急剝去繭衣免致蒸壞如多卽以鹽藏之蛾乃不出且絲柔韌潤澤也藏繭之法先曬令燥埋大甕地上甕中先鋪竹簣次以大桐葉覆之乃鋪繭一重以十斤爲率摻鹽二兩上又以桐葉平鋪如此重重隔之以至滿甕然後密蓋以泥封之七日之後出而澡之頻頻換水卽絲明快隨以火焙乾卽不黯黶而色鮮潔也

後序

政治之要在夫民由常道。欲民由常道，必先使之有常心。欲使民有常心，必先制之有常產。有常產則家給人足，養備動時，斯乃能有常心矣。有常心則父子、兄弟、夫婦、上下輯睦，斯乃能行常道矣。苟無常產，則衣食不給，飢寒交迫，父母兄弟妻子離散，而禮義不率，其能守常心耶？因無常心，則放僻邪侈，無所不爲，尙何常道之能行耶？是故聖王以服田力穡，勤勞農桑，爲急先務，其所以著爲法式，布在方策，教之委曲，纖悉施用于始中終，無所不用其至，而誠盡者，誠以崇本之術，莫大乎是也。傳不云乎：民之大事在農，上帝之粢盛于是乎出，民之蕃庶于是乎生，事之供給于是乎在，和協輯睦于是乎興，財用蕃殖于是乎始，厚厯純固于是乎成，則民爲邦本，本固邦寧之道，廣至治之要，其有不在茲乎？雖然，農事備載方冊，聖人或因時以設教，因事而爲辭，其文散在六籍，子史廣大浩博，未易倫類而究覽也。賢士大夫固常熟復之矣，宜不待申明然後知，乃若農夫野叟，不能盡皆周知，則臨事不能無錯失，故余纂述其源流，敘論其法式，詮次其先後，首尾貫穿，俾覽者有條而易見，用者有序而易循，朝夕從事，有條不紊，積日累月，功有章程，不致因循苟簡，倒置先後，緩急之敍，雖甚慵惰，疲怠者，且將曉然，心喻志適，欲罷不能。知夫聖王務農重穀，勤勤在此，于是見善明而用心剛，卽志好之，行安之，父教子習，知世守而愈勵，不爲異端紛更其心，亦管子分四民羣萃而州處之意也。


洪真州題後

西山陳居士於六經諸子百家之書。釋老氏黃帝神農氏之學。貫穿出入。往往成誦。如見其人。如指諸掌。下至術數小道。亦精其能。其尤精者。易也。平生讀書。不求仕進。所至卽種藥治圃。以自給。紹興己巳。自西山來訪予于儀真。時年七十四。出所著農書三卷。曰。此吾閒中事業。不足拈出。然使沮溺耦耕之徒見之。必有忻然相契處。樊遲請學稼。子曰。吾不如老農。先聖之言。吾志也。樊遲之學。吾事也。是或一道也。僕喜其言。取其書讀之。三復。曰。如居士者。可謂士矣。因以儀真勸農文附其後。俾屬邑刻而傳之。丹陽洪興祖序。

此書成于紹興十九年。真州雖曾刊行。而當時傳者失真。首尾顛錯。意義不貫者甚多。又爲或人不曉旨趣。妄自刪改。徒事繇章繪句。而理致乖越。是書也。將以曉農事之大。使人人心喻志解。今乃反惑其說。使老于農圃而視效于斯文者。方且嗤鄙不暇。其肯轉相讀說。勸勉而依倣之耶。僕誠憂之。故取家藏副本。繕寫成帙。以待當世君子採取。以獻于上。然後鏤版流布。必使天下之民。咸究其利。則區區之志願畢矣。後五年甲戌元日。如是菴全真子題。

高沙素號沃壤。中更兵火。土曠人稀。東作西成。既不盡力。而蠶桑之務。亦不加意。雖廣種薄收。然每遇豐歲。長淮所賴以儲蓄者。猶糴于此以取足焉。如使種藝有其方。耕穫得其便。地利旣已無遺。而又知所謂育蠶之事。則衣食充足。公私兼裕。寧有盡藏耶。余曩得農書一帙。凡耕桑種植之

法。織。悉。無。遺。竭。來。守。此。視。事。之。初。急。餒。諸。木。以。爲。邦。人。勸。爾。父。兄。子。弟。其。相。與。勉。之。是。郡。守。拳。拳。之。意。也。甲。戌。冬。至。日。新。安。汪。綱。書。



耕 織 圖 詩

附 錄

樓 璣 撰

本館叢書集成初編所選
知不足齋叢書龍威秘書
皆收有此書知不足本在
先故據以排印

於潛令樓公進耕織二圖詩

耕圖二十一首

浸種

谿頭夜雨足。門外春水生。筠籃浸淺碧。嘉穀抽新萌。西疇將有事。耒耜隨晨興。隻雞祭句芒。再拜祈秋成。

耕

東臯一犁雨。布穀初催耕。綠野暗春曉。烏犍苦肩頰。我銜勸農字。杖策東郊行。永懷歷山下。法事關聖情。

耙耨

雨笠冒宿霧。風蓑擁春寒。破塊得甘霖。蓄塍浸微瀾。泥深四蹄重。日莫兩股酸。謂彼牛後人。著鞭無作難。

抄

脫袴下田中。盪漿著膝尾。巡行徧畦畛。扶抄均泥滓。遲遲春日斜。稍稍樵歌起。薄莫佩牛歸。共浴前谿水。

碌碡

力田巧機事。利器由心匠。翩翩轉圓樞。袞袞鳴翠浪。三春欲盡頭。萬頃平如掌。漸暄牛已喘。長懷丙丞相。

布秧

舊穀發新穎。梅黃雨生肥。下田初播殖。卻行手奮揮。明朝望平疇。綠鍼刺風漪。審此一寸根。行作合穗期。

淤蔭

殺草聞吳兒。灑灰傳自祖。田田皆沃壤。泫泫流膏乳。陸頭烏啄泥。谷口鳩喚雨。敢望稼如雲。工夫蓋如許。

拔秧

新秧初出水。渺渺翠毯齊。清晨且拔擢。父子爭提攜。既沐清滿握。再櫛根無泥。及時趁芒種。散著畦東西。

插秧

晨雨麥秋潤。午風槐夏涼。谿南與谿北。嘯歌插新秧。拋擲不停手。左右無亂行。我將教秧馬。代勞民莫忘。

一耘

時雨旣已降。良苗日懷新。去草如去惡。務令盡陳根。泥蟠任犢鼻。犁行生浪紋。眷惟聖天子。儻亦思烏耘。

二耘

解衣日炙背。戴笠汗濡首。敢辭冒炎蒸。但欲去萑莠。壺漿與箪食。亭午來餉婦。要兒知稼穡。豈曰事攜幼。

三耘

農田亦甚劬。三復事耘耔。經年苦艱食。喜見苗薿薿。老農念一飽。對此出饑水。願天均雨暘。滿野如雲委。

灌溉

振苗鄙宋人。抱甕慙蒙莊。何如銜尾鴉。倒流竭池塘。穉穉舞翠浪。籊籊生晝涼。斜陽耿衰柳。笑歌聞女郎。

收刈

田家刈穫時。腰鎌競倉卒。霜濃手龜坼。日永身罄折。兒童行拾穗。風色凌短褐。歡呼荷擔歸。望望屋山月。

登場

禾黍已登場。稍覺農事優。黃雲滿高架。白水空西疇。用此可卒歲。願言免防秋。太平本無象。村舍炊煙浮。

持穗

霜時天氣佳。風勁木葉脫。持穗及此時。連枷聲亂發。黃雞啄遺粒。烏鳥喜聒聒。歸家抖塵埃。夜屋燒槽櫛。

簸揚

臨風細揚簸。糠粃零風前。傾瀉雨聲碎。把翫玉粒圓。短帚箕帚婦。收拾亦已專。豈圖較斗升。未敢忘凶年。

礪

推挽人磨肩。展轉石礪齒。殷牀作春雷。旋風落雲子。有如布山川。部婁勢相峙。前時斗量珠。滿眼俄有此。

舂碓

娟娟月過牆。簌簌風吹葉。田家當此時。村舂響相答。行聞炊玉香。會見流匙滑。更須水轉輪。地碓勞蹴躅。

簾

茅檐閒杵白。竹屋細簾簸。照人珠琲光。奮臂風雨過。計功初不淺。飽食良自賀。西鄰華屋兒。醉飽正高臥。

入倉

天寒牛在牢。歲莫粟入庾。田父有餘樂。炙背臥檐廡。卻愁催賦租。胥吏來旁午。輸官王事了。索飯兒叫怒。

織圖二十四首

浴蠶

農桑將有事。時節過禁烟。輕風歸燕日。小雨浴蠶天。春衫卷縞袂。盆池弄清泉。深宮想齋戒。躬桑率民先。

下蠶

穀雨無幾日。谿山暖風高。華蠶初破殼。落紙細于毛。柔桑摘蟬翼。簌簌才容刀。茅檐紙窗明。未覺眼力勞。

餵蠶

蠶兒初飯時。桑葉如錢許。扳條摘鵝黃。藉紙觀蟻聚。屋頭草木長。窗下兒女語。日長人頗閒。鍼線隨緝補。

一眠

蠶眠白日靜。鳥語青春長。抱脰聊假寐。孰能事梳妝。水邊多麗人。羅衣蹋春陽。春陽無限思。豈知問農桑。

二眠

吳蠶一再眠。竹屋下簾幕。拍手弄嬰兒。一笑姑不惡。風來麥秀寒。雨過桑沃若。日高蠶未起。谷鳥鳴百箔。

三眠

屋裏蠶三眠。門前春過半。桑麻綠陰合。風雨長繁暗。葉底蟲絲繁。臥作字畫短。偷閒一枕肱。夢與楊花亂。

分箔

三眠三起餘。飽葉蠶局促。衆多旋分箔。蚤晚碇滿屋。郊原過新雨。桑柘添濃綠。竹閒快活吟。慚媿麥飽熟。

採桑

吳兒歌採桑。桑下青春深。鄰里講歡好。遜畔無欺侵。筠籃各自攜。筠梯高倍尋。黃鸝飽紫甚。啞咤鳴綠陰。

大起

盈箱大起時。食桑聲似雨。春風老不知。蠶婦忙如許。呼兒刈青麥。朝飯已過午。妖歌得綾羅。不易青羈女。

捉績

麥黃雨初足。蠶老人愈忙。辛勤減眠食。顛倒著衣裳。絲腸映綠葉。練練金色光。松明照夜屋。杜宇啼東岡。

上簇

采采綠葉空。翦翦白茅短。撒簇輕放手。蠶老絲腸嫵。山市浮晴嵐。風日作妍煥。會看繭如甕。纍纍光眩眼。

炙箔

峩峩爇薪炭。重重下簾幕。初出蟲結網。遽若雪滿箔。老翁不勝勤。候火珠汗落。得閒兒女子。困臥呼不覺。

下簇

清明開雪屋。門巷排銀山。一年蠶事辦。下簇春向闌。鄰里兩相賀。翁媪一笑歡。后妃應獻繭。喜色開天顏。

擇繭

大繭至八蠶。小繭止獨蛹。繭衣繞指柔。收拾擬何用。冬來作縹紉。與兒禦寒凍。衣帛非不能。債多租稅重。

窖繭

盤中水晶鹹。井上梧桐葉。陶器固封泥。窰繭過旬浹。門前春水生。布穀催春鋤。明朝蹋縑車。車輪纏白氈。

縑絲

連村煮繭香。解事誰家娘。盈盈意媚竈。拍拍手探湯。上盆顏色好。轉軸頭緒長。晚來得少休。女伴語隔牆。

蠶蛾

蛾初脫纏縛。如蝶栩栩然。得偶粉翅光。散子金粟圓。歲月判悠悠。種嗣期綿綿。送蛾臨遠水。蚤歸屬明年。

祝謝

春前作蠶市。盛事傳西蜀。此邦享先蠶。再拜絲滿目。馬革裹玉肌。能神不爲辱。雖云事渺茫。解與民爲福。

絡絲

兒夫督機絲。輸官趁時節。向來催租瘢。正爲坐踰越。朝來掉簍勤。寧復辭腕脫。辛勤夜未眠。敗屋燈明滅。

經

素絲頭緒多。羨君好安排。青鞵不動塵。緩步交去來。賑賑意欲亂。眷眷首重回。王言正如絲。亦付經綸才。

緯

浸緯供織作。寒女兩髻了。繡卷一縷絲。成就百種花。弄水春筍寒。卷輪蟾影斜。人間小阿香。晴空轉雷車。

織

青燈映幃幙。絡緯鳴井欄。軋軋揮素手。風露淒已寒。辛勤度幾梭。始復成一端。寄言羅綺伴。當念麻苧單。

攀花

時態尙新巧。女工慕精勤。心手暗相應。照眼花紛紜。殷勤挑錦字。曲折讀回文。更將無限思。織作鴈背雲。

剪帛

低眉事機杼。細意把刀尺。盈盈彼美人。剪剪其束帛。輸官給邊用。辛苦何足惜。大勝漢繚綾。粉沬不再著。周家以農事開國。生民之尊祖。思文之配天。后稷以來。世守其業。公劉之厚于民。太王之于疆于理。以致文武成康之盛。周公無逸之書。切切然欲君子知稼穡之艱難。至七月之陳王業。則又首言授衣。與夫無衣無褐。何以卒歲。條桑載績。又兼女紅而言之。是知農桑爲天下之本。孟子備陳王道之始。由于黎民不飢不寒。而百畝之田。牆下之桑。言之至于再三。而天子三推。皇后親蠶。遂爲萬世法。高宗皇帝身濟大業。紹開中興。出入兵閒。勤勞百爲。櫛風沐雨。備知民瘼。尤以百姓之心爲心。未皇它務。下務農之詔。行親蠶之典。于時先大父爲臨安於潛縣令。勤于民事。咨訪田夫蠶婦。著爲耕織二圖詩。凡耕之圖廿有一。織之圖廿有四。詩亦如之。圖繪以盡其狀。詩歌以盡其情。一時朝野傳誦。幾徧尋。因薦入召對。進呈御覽。大加嘉獎。卽以宣示後宮。則是圖是詩。宜與周書無逸之篇。豳風七月之章。竝垂不朽者矣。亦何藉于金石而後久永。第洪等每懷祖德。不忘國恩。用鐫諸石。自有所不能已者耳。嘉定庚午十月望。孫洪謹識。

附錄

耕織圖後序

周家以農事開國。生民之尊祖。思文之配天。后稷以來。世守其業。公劉之厚於民。太王之于疆于理。以致文武成康之盛。周公無逸之書。切切然欲其君知稼穡之艱難。至七月之陳王業。則又首言九月授衣。與夫無衣無褐。何以卒歲。至於條桑載績。又兼女工而言之。是知農桑爲天下之本。孟子備陳王道之始。由於黎民不飢不寒。而百畝之田。牆下之桑。言之至於再三。而天子三推。皇后親蠶。遂爲萬世法。高宗皇帝身濟大業。紹開中興。出入兵閒。勤勞百爲。櫛風沐雨。備知民瘼。尤以百姓之心爲心。未遑他務。首下務農之詔。躬耕藉田之勤。伯父時爲於潛令。萬億民事。慨念農夫蠶婦之作苦。究訪始末。爲耕織二圖。耕自浸種。以至入倉。凡二十一事。織自浴蠶。以至翦帛。凡二十四事。事爲之圖。繫以五言詩一章。章八句。農桑之務。曲盡情狀。雖四方習俗。閒有不同。其大略不外於此。見者固已臚之。未幾。朝廷遣使循行郡邑。以課最閒。尋又有近臣之薦。賜對之日。遂以進呈。卽蒙玉音嘉獎。宣示後宮。書姓名屏閒。初除行在審計司。後歷廣閩舶使。漕湖北湖南淮東。攝長沙。帥維揚。持麾節。十有餘載。所至多著聲績。實基於此。晚而退閒。斥俸餘以爲義莊。宗黨被賜者近五紀。則其居官時惠利之及民者多矣。孫洪深等。慮其久而湮沒。欲以詩刊諸石。鑰爲之丹書。庶以傳永久云。嗚呼。士大夫飽食煖衣。猶有不知耕織者。而況萬乘之主乎。累朝仁厚。

撫民最深。恐亦未盡。知幽隱。此圖此詩。誠爲有補於世。夫沾體塗足。農之勞至矣。而粟不飽其腹。蠶繅織。紉女之勞至矣。而衣不蔽其身。使盡如二圖之詳。勞非敢憚。又必無兵革力役以奪其時。無汙吏暴胥以肆其毒。則足以坐享農桑之利。而無衣食之艱矣。然人事既盡。而天時不可必。旱潦螟螣。既有以害吾之農。若夫桑遭雨而葉不可食。蠶有便而壞於垂成。此實斯民之困苦。上之人。尤不可不知。此又圖之所不能述也。伯父諱璿。字壽玉。一字國器。官至朝議大夫。嘉定三年八月朔。從子正奉大夫參知政事兼太子賓客奉化郡開國公食邑三千一百戶食實封六百戶鎰謹書。

男耕女桑。勤苦至矣。聲詩以達其情。繪事以圖其狀。刻實左右。以便觀省。庶幾飽食煖衣者。知所自云。嘉熙改元正月。中泠從曾孫朝散郎權知南康軍事杓謹題。

