

楊園先生全集卷之四十九終

楊園先生全集卷之五十

補農書下

予錄農書既畢徐子敬可將卜居於鄉屬予曰農書有未備者盍補之余謂土壤不同事力各異沈氏所著歸安桐鄉之交也予桐人諳桐業而已施之嘉興秀水或未盡合也然其纖悉可得而舉因以身所經歷之處與老農所嘗論列者筆其概而徐子擇取焉雖然農有本有末本事沈氏備之矣予之所言抑末耳戊戌仲秋考夫氏識

桐鄉田地相匹蠶桑利厚東而嘉善平湖海鹽西而歸安

烏程俱田多地少農事隨鄉地之利為博多種田不如多  
 治地蓋吾鄉田不宜牛耕用人力最難又田壅多工亦多  
 地工省壅亦省田工俱忙地工俱閒田赴時急地赴時緩  
 田憂水旱地不憂水旱俗云千日田頭一日地頭是已況  
 田極熟米每畝三石春花一石有半然間有之大約共三  
 石為常耳下路湖田有畝收四五石者田寬而地得葉盛  
 者一畝可養蠶十數筐少亦四五筐最下二三筐若二三  
 有豆米賤絲貴時則蠶一筐即可當一畝之息矣米甚貴  
二熟米賤絲貴時則蠶一筐即可當一畝之息矣米甚貴  
尚足與雖久荒之地收梅荳一石晚荳一石近來荳貴亦  
 抵田息而工費之省不啻倍之況又稍稍有葉乎但田荒

一年熟地荒三年熟人情欲速治地多不盡力其或地遠  
 者力有所不及耳俗云種桑三年採葉一世未嘗不一勞  
 永逸也弗思耳上治地一則

農叟有言禾歷三時故程三節麥歷四時故桿四節種稻  
 必使三時氣足種麥必使四時氣足則收成厚吾鄉種田  
 多在夏至後秋盡而收所歷二時而已種麥多在立冬後  
 至夏至而收所歷三時而已欲禾歷三時麥歷四時胡可  
 得焉惟有下秧極早可補事力之不逮穀雨浸種立夏前  
 下穀稍備春氣至插青之日秧老而苗易長且耐風日所  
 謂秧好半年田也中秋前下麥子於高地穫稻畢移秧於

田使備秋氣雖遇霖雨妨場功過小雪以種無傷也人但知夏前秧之好而不知所以好之故在得春氣備三時也知種麥之多收而不知所以多收之故在得秋氣備四時也湖州無春熟種田蚤收穫遲卽米多於吾鄉北方無水田麥卽廣熟非獨地燥歷時多能盡其性也況種麥又有幾善壅溝揪溝便於早早則脫水而埤燥力暇而溝深溝益深則土益厚早則經霜雪而土疏麥根深而勝壅根益深則苗益肥收成必倍埤燥土疏溝深又爲將來種稻之利凡事利必兼利害必兼害惰農苦種麥之勞耽撮子之逸甘心薄收甚至失時春花絕望愚矣哉

上稻秧麥秧一

則

四月一日陰雨見育蠶者乏乾鮮之葉男子勞於外婦女憂於內蓋晝夜皇皇也因思育蠶之家宜預作木架如松棚式廣一丈四五尺深亦如之其高過於桑上織竹作蓋於蠶初收時卽張之茂桑之上若樹桑室中然或一日而移或兩日三日而移量飼蠶之多寡而斟酌焉朝暮可避露晴可避日陰可避雨葉時時乾鮮旣省人工又不生蠶病至大眠後可輟

大眠後葉老越宿經日猶鮮且又可以加水

事易集而功用

多一架可備數年之用余里蠶桑之利厚於稼穡公私賴焉蠶不稔則公私俱困爲苦百倍然大約蠶之生疾半在

人半在天人之失恆於惰惰則失飼而蠶飢飢則首亮惰則失替而蠶熱熱則體焦皆不稔之徵也天之患恆於風雨霧露即烈日亦有不宣以乾鮮之葉難得也蠶食熱葉則繭浮鬆不可絲其害淺食濕葉則潰死食濕熱葉則僵死食霧露葉則痿死葉染風沙則不食葉宿則不食而仍飢其害深知戒人之失而不知備天之患未為全策也若天患雖備而人失不戒則咎又將誰任哉 上蠶葉一則

農書不詳載梅荳以梅荳獨產於桐邑歸安非所講求也崇邑塘東區分亦有之他如嘉興秀水吳江烏程海寧接壤即無非不試之也土性非宜輒蔓而不實故惟桐鄉得

擅其利六七月陳荳做腐腐少若得攪入梅荳腐便如故每遇荳熟商買來至官私賴焉下種於清明後成熟於大暑前相去百日耳得利亦最速其法有五一日留種宜燥 不可濕氣蒸及濕氣入器 一日挑泥宜密 稻稈泥 一日墾地宜早 冬至前後墾者 一日撒灰宜多一日剗削宜勤五者人皆知之然撒灰少得其法梅荳根直下長不過五寸撒灰宜在打潭撮子而未蓋土之時多撒則灰皆入潭無不遍者然後平之以土雖遇雨亦鬆無不出之患且肥鬆只在根際荳故易茂而結繁他日易拔若地未倒而先布灰則灰入土深根不能及若荳苗已長而後加灰則葉碍而灰俱在四旁

無及根者與無灰等耳荳葉荳莢頭及泥入田俱極肥以梅荳壅田力最長而不損苗每畝三斗出米必倍但民食宜深愛惜不忍用耳俗亦有下荳於麥稜種田時連荳之結葉拆倒作壅實覺省便但恐田遲故多不爲耳

上梅荳

一則

治地必宜壓桑秧蓋桑秧出自己有則易選擇而根幹枝枝相似隨起隨種無不活者又省一項急銀買來種者百枝只可活四五十枝蓋百凡樹木根俱不耐凍風霜一觸生意卽傷也若天色或遇雨雪或人工不湊更不可知矣一枝不活不足惜所惜者又遲一年之葉且來年所種能

保必活乎其法宜新填地或近水地墾冬天挑稻稈泥一次採葉之時卽留所欲壓之條使近乎地俟葉頭向上而新條長卽埋入土中黃霉澆糞一次若以羊垃圾鋪上更妙六月澆一次八月澆一次可以斷其母而新根自長每地一分可得桑秧數百枝葉復不少得利厚而力又不費歲壓三五分以供家用必不可少記之 桑蟲捉不盡恐因捉損桑則用爆杖藥線入蛀穴以火燒之蟲聞卽死亦是一法

上壓桑一則

壅麥之法略與梅荳相似但荳只需撒灰麥則灰糞兼用麥根直下而淺灰糞俱要著根而早壅方有益壅泥亦然

墾溝揪溝亦宜早俗謂冬至墾爲金溝大寒前墾爲銀溝  
立春後墾爲水溝揪至兩遍更好溝深則稜土厚而脫水  
盡田底亦愈熟故也余至紹興見彼中俱墾菜餅每畝用  
餅末十觔俟麥出齊每科撮少許遇雨一次長一次吾鄉  
有墾荳餅屑者更有力每麥子一升入餅屑二升法與麥  
子同撮但麥子須浸芽出者爲妙若乾麥則荳速腐而并  
腐麥子近年人工旣貴偷惰復多澆糞不得法則不若用  
餅之工糞兩省但撮餅屑須要潭深而蓋土厚否則慮有  
鳥雀之害惟田近民居則防雞損及種麥秧則不得已而  
用糞耳鄉居稻場及猪闌前空地歲加新泥而刮面上浮  
土以墾菜蓋麥最肥有力 秀水北區常於八九月簞泥  
壅田中菜此法最好日長而工閒土肥而糞省農人不勞  
而菜茂來年禾復易長 油菜防盜取以牛糞入潭作爛  
澆之則菜臭而人不偷矣 上墾麥菜一則

天只一氣地氣百里之內卽有不同所謂陽一而陰二也  
正如一父之子所受母氣不同則子之形貌性情亦從而  
異吾鄉田宜黃稻早黃晚黃皆歲稔白稻惟早糯歲稔粳  
白稻遇霧卽死然自烏鎮北漣市西卽不然蓋土性別也  
耕種之法農書已備惟當急於赴時同此工力肥壅而遲  
早相去數日其收成懸絕者及時不及時之別也俗曰早

蠶早田為第一下鄉田低無春花故利遲吾鄉春花之利  
居半若蠶豈小麥遲俱薄收也田家忌三小小滿蠶小暑  
田小雪麥其收較薄故皆宜早惟赤袖一種稻色尤為早  
熟今田家皆有或云江西袖或云秦州和人皆欲芟去之  
終不能盡上稻種一則

東路田皆種麻無桑者亦種之蓋取其成之速而於晚稻  
晚豈仍不碍也其工力較菜子相去不遠其收利則倍法  
於清明前倒細下種種必外方者為佳清明前有至鄉放子者撮子每科懸三  
四寸便中間可容鋤若梅豈科然特蓋用純灰而不加泥  
耳守鳥雀數日用繩及破竹驚逐既出寸許乃已澆糞一次每畝一次

約清水糞百担刈削二次麻成擇老晴天刈起晒乾六七月間浸

一宿詩所謂東門之池可以漚麻是也脫其皮每畝盛者  
可得二百觔剝法從尾至頭若陰雨剝之懼黑爛屋多者散置廊下見風日亦  
無而價損吾鄉種此為利自浮於東路但恐業之不精若  
募人教植一年許即善其事矣上種麻一則

湖州家家種苧為線多者為布一年植根三時可刈其後  
不煩更種稍加肥土足矣若種苧地一分則線可無乏用  
苧頭更可入粉為食上種苧一則

種苧芟一畝極盛可得萬觔則每日燒柴二十觔之家可  
供一歲之薪矣少亦得五六千觔二畝當一畝尚優於田

地租息也法用山錐翻根根方五寸許即易長愈大愈速每科

懸二三尺一年一補三年而滿則歲歲惟上泥及斫柴兩

次工力但當擇其種之長大者爾斫宜冬至前後早則笋

復生經冬而枯次年必衰遲則榦復活滋根者少次年亦

不茂若兩年不斫則亦衰以新笋不生故也斫過必加泥

近水用河泥近田用稻桿泥開春碎之最宜近水地攤及

墳墓旁地近水取其便於簞泥及載薪以歸墳墓旁地必

有樹陰覆蓋不使桑麻種之於此則不毛之土一勞永逸

其益無方上種芋芟一則

種蘿蔔之法以伏天墾倒地二次晒過半月澆濃糞二次

則土鬆而無蟻大槩大寒冰霜大暑烈日俱能發土殺蟲白露前深墾下種必

自收者為佳菜起毛葉則頻澆清糞就密處漸芸其細者食之

每科留三四根則菜茂而頭大吾鄉土性堅實蘿蔔亦性

重而味細實其美大與太湖異胡蘿蔔亦然以供家用固

為便易即賣亦得厚利本地蘿蔔價常貴於太湖獨忌壅灰見灰則鬚

長而頭分故也若以閒地一畝春種麻熟大暑倒地及

秋下蘿蔔蘿蔔成大寒復倒地以待種麻兩次收利亦不

減於種桑也上種蘿蔔一則

甘菊性甘溫久服最有益古人春食苗夏食葉秋食英冬

食根有以也每地稜頭種一二枝取其花可以減茶葉之



半茶性苦寒與甘菊同泡有相濟之用若種之成畝其利視種荳自倍吾里不種棉花亦有以此爲業者但費採摘工夫及適市貿易耳目混亂耳種植甚易只要向陽脫水而無草肥糞甚省黃白二種白者爲勝

上種甘菊一則

種芋無別法只土厚而肥卽頭大子多田閒歲一易土則蟻螬不生入冬方起則味足而甘碩種在地溝則省肥但旱歲不能長又螬易生湖州俱種地上名爲旱芋爲鄉低故也今以半在地半在田先食於地後食於田秋冬均不匱乏旱芋種出廣德清明時彼處排賣於湖若水芋斷不可種地上

上種芋芳一則

百合根旣甘美花復芳潔種於桑際無損於桑復不得刈倒或每年一起或二三年一起俱可塘棲臨平往往如是故百合彼處多有

香芋亦然

籬下種山藥其根常留每年食其

枝力不勞而得味多

上種百合山藥一則

漢文帝詔歲勸民種樹管子云一年之計樹穀十年之計樹木吾里無山土亦罕曠然能於地隙水濱種植良材百株三十年後可得百金以外若種樹成林大小相替材木可無之用矣每年芟其繁枝可以爲薪各以地之所宜則桐鄉椿梓榆檀皆上木也紹興祁氏資送其女費至千金人怪其厚祁曰吾費不過十金耳人益駭問故曰於女生

之年山中人包種杉秧萬株株費一釐女十六七而嫁杉木大小每株價值一錢則嫁資裕如矣此雖山林與平野不同然智可通也

上種樹一則

農事不理則不知稼穡之艱難休其蠶織則不知衣服之所自幽風陳王業之本七月八章只曲詳衣食二字孟子七篇言王政之要莫先於田里樹畜今日言及輒笑爲鄙陋是以廉恥不立俗不長厚禍亂相等未知何已然既治田桑卽不可不兼治圃古者民淳俗朴瓜瓠俱在疆場今不能然則編籬爲圃一以養生一以禦盜亂世之心自不能已俗籬用槿易成然實寡用而不固不若間以枳橘雜

以五茄皮枸杞三物有刺可禦暴客又茄皮春摘其芽香美可食冬取其根入酒尤妙枸杞春可食苗秋可取子根卽地骨皮也枳花香而刺密實亦有用其成雖須十年五年然久而愈密籬下徧種萱花自生自長花開隨採以晒亦蔬之輔佐也園中菜果瓜蒲惟其所植每地一畝十口之家四時之蔬不出戶而皆給 古人場圃同地秋收則築堅圃地爲場以納禾稼至來春則又耕治之以種菜茄此意湖州鄉間往往見之吾鄉殊不然也場惟收成時一用三時廢棄而已圃則更闢一處不得已則於桑下種菜謂菜不害桑也其實種菜之地桑枝不茂此不特地力之

不盡亦見人工偷惰無足取也古人規制無大小俱有法度何不遵而行之 上編籬二則

絲瓜宜近水飯瓜宜上棚南瓜形扁北瓜形長蓋同類也

凶歲鄉間無收貧困或用地蒲宜平地屋蒲宜高棚 可用為器

以貯嫩葉冬瓜宜疏菜瓜宜密黃瓜傍水為棚宜於早種苦瓜

倚樹而蔓不厭遲收 詩匏有苦葉是也 西瓜土不相宜太湖皋亭

則多有之胡蘆玩好而已但可為器不可為食 詩云甘瓠

舊出臨平笋來湖郡茨菇便於溝際香芋利於墻陰裙帶

豈可架可屏刀豈能上不能下芥菜在地日久根深宜垃

圾薺菜在地日少根淺宜清肥茄宜土實蔥韭蒜宜土鬆

甜菜四季可食歲一遷秧惟夏月味苦菠菜越朔方出月

杪下子在春秋味甘生菜宜生大頭菜宜熟芹苗宜淡蒿

苣笋宜鹹若乃露葵罌粟諸葛蔓菁蓋非常味譬猶江瑤

海蜃備陳方物可也 上種蔬一則

子旅食歸安見居民於水濱徧插柳條下種白藕莖繞柳

條而上秋冬斬伐柳條可為栲栳之用每莖一科可收一

升吾鄉無廣澤不徧插柳若藕莖則環宅垣墻及中庭俱

可種也法取先枯者留為明年之種則早結其根直下最

深若先開深潭先下垃圾一餅覆其上而後下種則終歲

可以不澆培壅全在黃霉最忌夏至後半月加肥若壅土

亦無害秋肥則藤多而結少晚結經霜則萎乘嫩摘之焙  
乾可儲以備蔬之乏竭此味鮮食半載五月至十月乾食  
亦半載枯荳收貯可以接新專於健脾大有補益又一種  
名五九荳蔓不長而結最早植之籬邊亦佳味也 上白藕  
荳一則

嘗論賦役重困基址墳墓各宜思糧之所出墳旁種芋芟  
便可取薪基址寬曠則前植榆槐桐梓後種竹木旁治圃  
中庭植果木凡可取爲祭祀賓客親戚餽問之用卽省市  
辦金錢中庭之樹莫善於梅棗香櫞橙橘茱萸之類莫不  
善於桃李杏柿之類蓋物之易潰不能藏蓄吾所不取茱

萸最易生惟欲近水卽陰濕地亦可橘梅類善性橘更性

畏寒冬護其枝夏去其蛀則長茂矣湖州多種茱萸爲醬

名曰辣醬入藥曰吳茱萸此味性溫無毒寒天食之可代

椒薑 湖州四  
季皆食 胡椒不可多服食以有毒也茱萸味甚美服

食兼可卻瘧痢之病作醬法如湖州則煩若浸于極省力

反覺潔淨每子一筋用石灰四兩化水貯瓶中以沒子爲

度一月後卽可食若墻下可以樹桑宜種富陽望海等種

每枝大者可養蠶一筐愈老愈茂但不令蟲蛀及水灌其

根動以世計 上種果一則

自水利不講湖州低鄉稔不勝淹數十年來於田不甚盡

力雖至害稼情不迫切者利在畜魚也故水發之日男婦晝夜守池口若池塘崩潰則眾口號呼顛天矣然湖州畜魚必取草糶螺螄於嘉興魚大而賣則價錢賤於嘉興蓋吾地魚俱自湖州來及魚至市已離池數日少亦一二日矣故魚瘠而價不能不貴若以湖州畜魚之法而盡力於吾地之池取草既便魚價復高又無潰溢之患損瘠之憂爲利不已多乎陶朱公古法卽不能用湖州畜法可倣也嘗於其鄉見一叟戒諸孫曰猪買餅以餵必須貴本魚取草於河不須貴本然魚肉價常等肥壅上地亦等奈何畜魚不力乎臨平多畜鱖魚鱖魚食土名曰蕩鱖并不必撈

草池小則畜鱖魚亦一道也鱖魚種臨平買草魚白鱖螺青諸種本地可買湖州畜魚秧過池名曰花子其利更厚上養魚一則

吾地無山不能畜牛亦不能多畜羊又無大水澤不能多畜鴨少養亦須人看管惟鷺雞可畜然多畜雞不如多畜鷺雞多防攘竊鷺不憂攘竊雞食腥則長鷺食艸穀而已雞畜一年不及五觔鷺三月卽有六觔若非畱種及家用則六七觔卽宜賣邑有善畜雞者從市買肉骨碎而飼之又積草於場俟其蒸出雜蟲曰番幾次則雞不食米麥而肥然此難爲法計惟多畜母雞以伏鷺卵可耳鷺雞一隻價貴時銀

一錢賤亦六七分即授人分養舊例平分亦可然大概雌雞之利稍厚於雄雞雄雞每月長不及半劬雌雞生蛋十餘枚可當一劬之值食亦相當若伏鷺卵則息月一錢而食較省里亦有以畜牛為利者買瘠牛使童子牽之朝食露艸日飼棉花餅養一二月則牛肥而價倍一牛嘗得數金之息即養瘦馬之智不可為常上養雞鷺一則

日用所急薪米二事為重米取給於田計口而食相去不遠惟柴薪之費相去甚遠炭及山柴為上費樹柴次之桑條荳其又次之稻柴麥柴又次之然麥柴不如稻柴以其無灰也田家之灰是一項肥壅商鞅刑及棄灰秦之農

事所以山東不敵莘芟亦無灰以其取給於地不待價也

總之必待買薪而舉火難乎為家矣最儉者有燒礬糠之

法另作連竈俗名蠟用風箱以炊則其費較稻柴倍省而

其灰復可以糶治坊用之桑柴灰荳其灰俱可糶白藕荳其灰入粉則青此難為法吾

里冬天用炭屑實是省便竹節更省炭屑杭州江干為佳

價又賤路遠不便則鑪鎮冶坊可糶其價十月擔可二錢

五分筊出粗塊約二斗入炊爐可當炭二十劬用其餘八

斗每腳爐一事用炭屑一升分晝夜翻入可以無輟火矣

若置火缸一事分晝夜翻入二升晝燉滾湯則一日可省

燒茶幾次夜燉清水則早晏可得熱水濯手頰面亦省柴

十數觔也其他烘燉諸物無不便者西鄉專來糶爲蠶簇之用蓋取其不驟熱不驟冷復無厝火不虞之患每至春半則擔可四錢矣里中趨利者往往冬糶春糶又有窰灰者湖州邢窰之灰邢窰近山燒山柴其竹木之節火力不盡者多存焉種火最便其力雖不及炭屑之長然價亦止及其半以當班糠則過之矣竹節陳莊買其值視柴價爲升降風爐火箱俱可用費亦最省

上薪炭一則

酒醪爲糜穀之具宜在所禁但祭祀賓客及力田之農實有所不能已故蘇湖紹金人家無不釀酒者沽酒比之自釀相去一倍猶爲廉價也與其沽而費金以輸利於人何如種秫自釀而樽節於己且糟亦日用之不可缺者每年量所應用若干冬春之間僱人造貯更倍其數以爲慶賀餽遺之用亦省備禮之費於義甚無害也但不可因而濫觴耳將造酒六月細麴爲麴每米一石用麴十觔米舂極白浸一月造酒人每石工銀七分酒器自備以糟燒酒用蕭山人釀法不載

上釀酒一則

### 總論

凡農器不可不完好不可不多備以防忙時意外之需糞桶尤甚諸項繩索及蓑箬斧鋸竹木之類田家一闕廢工失時往往因小害大崇禎庚辰五月十三日水沒田疇十

二以前種者水退無患十三以後則全荒矣有一人以糞  
 簞未具不克種田以致饑困俗云爲了一錢餓倒一家衣  
簞帽一副價貴不過一錢書云唯事事乃其有備有備無患推此可戒  
 其餘世人多金以備玩器而惜小費以治田器豈非惑之  
 甚乎器用

用人一道自國與家事無大小俱當急於講求種田無良  
 農猶授職無良士也訪求選擇全在平時平時不知擇取  
 臨事無人何所歸咎因其無人而漫用之必致後悔不可  
 便說無人可用人無全好亦無全不好只坐自家不能用  
 耳大約力勤而愿者爲上多藝而敏者次之無能而朴者

又次之巧詐而好欺多言而嗜嬾者斯爲下矣貪儘無害  
 顧用之何如耳選用之道無他論語曰舉爾所知又曰無  
 求備於一人大學曰惟善以爲寶孟子曰如不得已本此  
 義而推行之雖有不得者寡矣若無大過惡切不可輕於  
 進退書曰人惟求舊用慣之人彼知我我亦知彼即無大  
 利終無大害坦然任之當以更張爲戒惟夫奸宄簸弄不  
 可不察積弊故套不可不破耳擇良農

自古農人只有勸之一法小雅大田諸詩可考也曾孫田  
 峻其與農夫貴賤懸隔然其相親不啻家人父子今士庶  
 之家驕蹇呵詈使人不堪毋論受者怨之自顧豈不可恥



勸之之道中庸曰既廩稱事別忙閒一也異勤惰一也分難易一也忙閒難易彼人自言不難分別惟惰者與勤者一體則勤者怠矣若顯然異情於勤則惰者亦能不平惟有察其勤者而陰厚之則勤者既奮而惰者亦服至於工銀酒食似乎細故而人心得失恆必因之紋銀與九色銀所差不過一成等之輕重所差尤無幾假如與人一兩相去特一錢與三分五分耳而人情之憎與悅遠別豈非因一錢而并失九錢之歡心因三分五分而併失九錢五分七分之歡心乎出納之際益爲緊要論語以猶之與人出納之吝爲惡政之一蓋其人分所應得不求而與之宜也求而

與之斯已後矣可令屢求而後與乎人情緩急朝暮不同早晏亦異不可不察也酒食益甚豐嗇多寡待農之物所差總亦無多或缺酒食不過半盞一筋便怏怏而云短少魚肉亦然豈特缺少冷熱遲速亦所必計諺曰食在廚頭力在皮裡又曰竈邊荒了田地人多不省坐踏斯弊可歎也惟夫準繩定於平時有無諒於彼此則有求既無奢望有時不應退無怨心如是則在者無不滿之心去者懷復來之志切不可乘人之急將低作好措少爲多使人有傷心之痛書曰狎侮小人罔以盡其力勞苦不知恤疾痛不相關最是失人心之大處工食

農事大綱有三道惟在豫一疆界宜正也田地賦役之所起我不可以侵人亦不宜使人侵我本讓畔之意與其以我侵人毋寧使人侵我語曰終身讓路不枉百步終身讓畔不失一段若地段田角與人相間彼此便利則兌換可也一溝渠宜濬也田功水利一方有一方之蓄洩一區有一區之蓄洩一畝亦有一畝之蓄洩漏而不知塞壅而不知疏日積月累愈久而力愈難燥濕不得其宜工費多而收較薄矣其事係一家者固宜相度開濬卽事非一家利病均受者亦當集眾修治不可觀望推卸萌私己之心且思大禹平治九州水土興萬世之利何況鄉黨鄰里被一

夫涓滴之澤乎若乃占公爲私損人益己自非人之所爲矣一塍岸宜修築也吾鄉視海寧爲下既不憂旱視歸安爲高亦不憂水圩岸雖不甚重然不時爲修築則地虞墮塌田患漏洩積久滋弊恆至疆界失其舊所田塍地腳草根盤据所損亦復不少宜於農隙之月趁晴清理修治則省忙工若閒時蹉失到插種收成之候便無及矣至於墳墓居址以及道路橋梁凡屬己所當爲雖於農務無關亦當乘隙料理非度外可置也

田功

種田地力最薄然能化無用爲有用不種田地力最省然必至化有用爲無用何以言之人畜之糞與竈灰腳泥無

用也一入田地便將化爲布帛菽粟卽細而桑釘稻稔無非家所必需之物殘羹剩飯以至米汁酒腳上以食人下以食畜莫不各有生息至於其大者勤則善心生愛土物厥心臧又勿論已筋力有用也逸則脆弱丁口有用也閒則虛靡金錢粟帛有用也薪油耗之酒漿耗之瓜蔬又耗之麻縷絲枲亦耗之儉者耗三分之一奢者過之至其甚者男習惰游女休蠶織長傲誨淫又勿論已賈子曰治天下至纖至悉也此言雖大可以喻小人能綜其大綱復不厭纖悉家政其庶理乎

農事纖悉

植而收其租又人稠地密不易得田故貧者賃田以耕亦其勢也嘗讀孟子曰諸侯之寶三土地人民政事士庶之家亦如此家法政事也田產土地也僱工人及佃戶人民也佃戶終歲勤動祁寒暑雨吾安坐而收其半賦役之外豐年所餘猶及三之二不爲薄矣而俗每存不足之意任僕者額外誅求腳米斛面之類必欲取盈此何理耶且思朝廷一布寬恤之詔百畝之家所益幾何而歡傳萬口下加徵之令百畝之家所損幾何而怨咨載道豈非民力不可竭乎大凡田所坐落平日決宜躬履畝識其肥瘠計其寬隘及泥蕩水路莫不畫圖詳記及佃戶受田之日宜

至其室家熟其鄰里察其勤惰計其丁口慎擇其勤而良者人眾而心一者任之收租之日則加意寬恤僕人積弊極力革除至於凶災爭訟疾病死喪及災獨貧厄總宜教其不知而恤其不及須令情誼相關如一家之人可也近見富家巨室田主深居不出足不及田疇面不識佃戶一任紀綱僕所爲至有盜賣其產變易區畝而不知者侵沒租入將熟作荒退善良之田任與刁黠種種弊端不一而足坐使生計匱索虛糧積累以致破家亡身無不由此或乃恃目前之豪橫陵虐窮民小者勒其酒食大者徧其錢財妻子寘之獄訟出爾反爾可畏哉 佃戶

西鄉女工大概織綿紬素絹績苧麻黃草以成布疋東鄉女工或雜農桑或治紡織若吾鄉女工則以紡織木棉與養蠶作綿爲主隨其鄉土各有資息以佐其夫女工勤者其家必興女工游惰其家必落正與男事相類夫婦女所業不過麻桑繭絲之屬勤惰所係似於家道甚微然勤則百務俱興惰則百務俱廢故曰家貧思賢妻國亂思良相資其輔佐勢實相等也且如匹夫匹婦男治田地可十畝女養蠶可十筐日成布可疋疋或紡棉紗八兩寧復憂飢寒乎刺綉淫巧在所當戒 女工

凡事各有成法行法在人中庸曰文武之政布在方策其

人存則其政舉其人亡則其政息家政亦如之歸安茅氏農事爲遠近最吾邑莊氏治桑亦爲上七區首今皆廢棄一者由天世亂而盜起也一者由人膏梁之久不習稼穡艱難也司馬溫公居洛有田三頃躬親庶務不舍晝夜劉忠宣公教子讀書兼力農曰困之將以益之晏安害人遊閒廢事古之人無不懼之今農書所載者法也苟非其人法不虛行行法之要一曰忠信一曰精勤忠信以待人則人無不盡之心精勤以立事則事無不成之勢要之忠信本也衛詩星言夙駕稅於桑田言勸課之勤也而終之以秉心塞淵駉牝三千言其操心誠實而淵深故雖畜馬之

眾亦至於三千也農桑之務用天之道資人之力興地之利最是至誠無僞百穀草木用一分心力輒有一分成效失一時栽培卽見一時荒落我不能欺彼彼亦不欺我卻不似末世人情作僞難處也然與世人相交農終易處以僱工而言口惠無實卽離心生夙興夜寐卽朝氣作俗曰做工之人要三好銀色好吃口好相與好作家之人要三早起身早煮飯早洗腳早三好以結其心三早以出其力無有不濟推之事事殆一輒也習勤

人言耕讀不能相兼非也人只坐無所事事閒蕩過日及妄求非分營營朝夕看得讀書是人事外事又爲文字章

句之家窮年累歲而不得休息故以畊為俗末勞苦不可  
堪之事患其分心若專勤農桑以供賦役給衣食而絕妄  
為以其餘閒讀書修身儘優游也農功有時多則半年諺  
云農夫半年閒況此半年之中一月未嘗無幾日之暇一  
日未嘗無幾刻之息以是開卷誦習講求義理不已多乎  
竊謂心逸日休誠莫過此

附錄

策鄔氏生業

行素子沒母老子幼遺田十畝池一方屋數楹而已親  
厚為其身後之計蓋無長策予竊籌之寡妻長子及兄

之子聽其竭蹶自養以成行素子介然之志其老母稚  
子則每歲聚米十石致之五年而後子姪俱冠能養其  
大母及弟則知交可以息擔矣今即其遺業為經畫之  
如左

瘠田十畝自畊儘可足一家之食若僱人代畊則與石田  
無異若佃於人則計其租人僅足供賦役而已眾口嗷嗷  
終將安藉今為力不任畊之計詩曰無佃甫田惟莠驕驕  
言當量力也莫若止種桑三畝桑下冬可種菜四旁可種  
豆芋此項行素已種一  
畝有餘今宜廣之種荳三畝荳起則種麥若能種麻更善  
不種稻者為其力省耳  
已種者勿令荒廢種竹二畝竹有小大筍有遲早  
行  
素今年見已種荳種竹二畝雜植之俱可易米  
二三畝善策也

畝如梅李棗橘之類皆可易米成有遲速量植之性有宜  
 肥宜瘠宜肥者樹下仍可種瓜蔬亦有宜燥宜濕宜濕  
 者於卑池畜魚其肥土可上竹地餘可畜羊五六頭以為  
 處植之種羊亦可易米喂猪須樹桑之本資本畜羊飼以草而已蓋其田形勢俱高種稻  
 每艱於水種桑荳之類則用力既省可以勉而能兼無水  
 旱之憂竹果之類雖非本務一勞永逸五年而享其成利  
 矣計桑之成育蠶可二十筐蠶苟熟絲綿可得三十劬雖  
 有不足補以二蠶可必也一家衣食已不苦乏荳麥  
 登計可足二人之食若麻則更贏矣然資力亦倍費乏力  
 不如種麥竹成每畝可養一二人果成每畝可養二三  
 人然尚有未盡之利魚登每畝可養二三人果成每畝可養二三  
 畝可養二三人若雜魚則半之早作夜思治生餘暇尙可  
 讀書勤力而節用佐以女工養生送死可以無闕既壯能  
 勝稼事累其贏餘益市田數畝

右鄙人所見似乎不切事情然竊觀行素生前規畫或  
 者已有此意恨不及與之論定也正使九原聞之未必  
 不為首肯寄語二孤勿等道旁之築

策澗上生業

壬寅春

見與何先生相中

前所看澗上田弟以意規度如別楮事無大小皆非人  
 所能為有默主之者古人所以委心任去畱也若田有  
 可買則夏秋之間即可為家邊變產之計目下人事得  
 盡祇此而已固不敢等於道旁之築空言無實亦不能  
 取必於一年半年之間也

鑿池之土可以培基基不必高池必宜深其餘土可以培

周池之地池之西或池之南種田之畝數畧如其池之畝數則取池之水足以灌禾矣池不可通於溝通於溝則妨鄰田而起爭周池之地必厚不厚亦妨鄰田而叢怨池中淤泥每歲起之以培桑竹則桑竹茂而池益深矣 築室五間七架者二進二過過各二間前場圃後竹木旁樹桑池之北為牧室三小間圃丁居之溝之東傍室穿井

如此規置置產鑿池約需百金矣少亦需六七十金其作室亦約需此數非力之所及也積漸廢產以置產約畧相當作室則全無措手矣凡樹木俱宜乾土栽種濕土著根難活種後遇雨即不妨雨中不便種植則以潮濕細泥護根而藏之屋內既不至

於枯燥又不寒凍傷根雖五日十日無害也若桑枝則雖至半月一月無害也但細泥亦須潤澤而深厚近根處稍築實略如種樹法天晴移植隨以清糞灌一二次無不活矣若家內無細泥則桑地面去濕泥半尺許其下即潮潤可用茱萸即雨中可種以此樹喜濕故也此條見何先生札中今錄

或云嘗見野老說芋葉尾每蚤亦含水味須日出照乾則無害若太陽未照為物所挨落則芋實焦枯無味或生蟲先生云可補農書之不及

淡黃蘆方



七八月洗蘿蔔菜入陶器浸以黃米飯湯日撥二三次越三日菜色變即可食間以小白菜代之特傷脾量家所需以裁多寡多則易敗也忌白米及粳米釜將沸乃出其菜澄前汁去其滓仍入陶器加新菜新湯并浸之菜生熟俱可食佐肉佐蔬俱美調以鹹醬及薑惟醃不宜入人醃過酸汁作羹佐食尤美臺心既往鹹齏冬日製未至接濟之功此君為多桐崇湖州家備此味病餘食粥言念老友久疏特書厥方以告庖者

壅田地定額 戊戌

三月至九月糞俱上地垃圾俱入田八月至二月糞俱入

田垃圾俱上地糞有限垃圾多少無限糞不足以垃圾補之

拔蛇法

凡蛇入穴人用力逆拔雖至斷而必不可出法用繩繫其尾而彎竹如弓以懸之不終日而蛇出矣蓋人力與蛇堅相持則易至於斷斷則其後不可復出彎竹之力恆急而不驟不至於斷但不能復入耳至蛇力稍怠則不虞而輒出矣是有至理予於此悟去惡止邪之道

削草

削地入一二寸許則下土俱鬆草屢起屢削雖不去根而

亦死樹木屢伐枝葉則根亦死故曰披其枝者傷其心然  
則人苟能革面亦未嘗不可漸至於革心也

楊園先生全集卷之五十一終

