



農
辰
譚

ナ
1
22

特別
ナ 1
2235





農談序

盖自大禹治水遂開九州九州分而天下定后稷爲
師教勤稼穡穡足而民人育是故聖王發政施仁
必先講求水利積儲其穀令天下民人均得甘飲甘
食不至飢渴之嗟也堯有九年之水湯有七年之旱
而國無損瘠者以畜積多而豫先備也降及後世其
法寢微一遇凶年則滿目飢荒莫之能救所以明王
貴五穀而賤珠玉五穀之登在於水之利水之利在
於堤堰堤堰之大豈可忽哉我國三面濱海每值水
旱之災生齒未繁可勝歎哉水利之地有未盡興米

穀之士有未盡墾何者堤堰之制未明故也曾有友人某拓灣州一曠原而奈未明堰法徒缺本資事竟未成若使某盡闢其地則一歲收租可爲四五萬石收稅銀亦不下十萬云此堰利之一證也且兩西未闢之地非止十數其土之曠大亦與灣州曠原等者多矣又嘗聞之嶺湖之沿郡幾多防海卽闢嶺東之峽邑幾多引水卽灌蓋其未盡墾之處不可勝計也余留心於此事久矣恨未明堤堰良法又未得鉅資相助姑置勿論矣今隨如齋善爲籌思創出石虹蜆及鐵網鐵笏之制此制古今所未曾有可謂神工奪

化其功存一世者多矣惟願同志君子不惜費項不憚辛勞以相與從事另圖今日之急務要令水旱有備荒歉無憂庶幾天下之民人共躋太平哉

開國五百三年甲午六月下澣維齋李熙憲撰

農談序



隨如齋嘗謂今日急務不在於開鑛而在於堤堰鑛務則任使外人其利不專况金是有限之物莫如使我人格悟其學然後取之未晚也惟堤堰則不然自經費之財至於一頃半畝之穀無非我民之資糧乃著一書曰農談其堤堰社會之論與石虹蜨及鐵網鐵笥云者皆言簡而意盡物舊而用新又其上下千秋縱橫五洲之說可見襟懷之磊落豈不敬愛哉余嘗遊兩西及湖嶺間觀其三海之濱諸島之中有可耕可種而不起墾者指不勝屈又其內地亦多荒蕪

不關者所在堤堰皆未免年年修築之患心竊憂之而未得其良策今見此書隨如可謂先獲我心者矣或曰網笏猶可嘗試至於虹蜺其事甚大雖有巨資不可容易告成噫事之成與不成不在於大小而在於利害事如有害雖小不爲苟利國家雖大必成自古未有事小而利大者禹治洪水而濟世秦築長城而防胡近者西通三百里紅海北開數萬里鐵路此四者可謂古今宇內之大事而其利皆有大於其事之大而成者也然則惟患其小不患其大凡事利於一人則一人悅之利於一國則一國響應理固然也

今隨如齋創制之石虹蜺及鐵網鐵笏非一人一國之利而已則其事雖不試於今安知不異日天下翕然起而從之者乎易曰君子藏器於身待時而動又曰備物致用以爲天下利其斯之謂歟

開國五百三年甲午七月朔朝伊齋劉敬鍾撰

農談

大朝鮮

隨如李淙遠 著

華隱張錫範 訂

序言

古者山林之士或不受天下之讓或不就三公之位
 高蹈邱園遯世無悶然猶耕牧漁樵於箕穎富春之
 間由此觀之農豈可無者乎苟有其農必有其務既
 有其務宜有其法此吾所以忉怛於堤堰制者也其
 或不識世務者聞之往往笑而誹之彼果有吸精服
 氣之術而然歟抑亦借二時粥飯之力而說乎吾不

縱橫健筆
 飄飄有凌雲之氣

此又吾所
以痛哭古
今者也

知其可也噫人固無上食槁壤下飲黃泉之理此又
吾所以不能已於農談者也此書之印行其義有三
急何也所論中石虹蜨及鐵網鐵筍余自以謂千慮
一得而姑未試驗故願聞衆論非敢喜譽而怒毀也
人若非之吾當悔而改之人或是之彼必信而行之
此一急也凡事豫則立不豫則廢堤堰之役秋勝於
春者或春事未畢因之以夏雨反害前功而失一年
之農且事如可行者當聞斯行之何待來年此二急
也事有可試而後知者亦有不試而先知者此法苟
利於農非但行之於一郡一國而已將與五洲共之

可謂山中
宰相

此三急也果能大舉斯務國以富强豈非身在山野
功存社稷乎與昔之洗耳不聞當世事者又有間焉
夫善法一出悠久不泯此非特兼善天下之法乃兼
善未來人世之一大法也幸望諸君子因以教之也

堤堰社會說

盖自上古興國安民之本莫過於務農而農務之大
者又莫過於引水灌野防海關地而已今若設一社
會付于農商衙門使之專任堤堰事務則萬民歡悅
使陶冶掘鑿木石汽機之工各盡其能以黍稷稻粱
易布毛魚鹽則商賈亦得其利斯務日勤厥賦歲增

小文義長

此法固非尋常格致及家所能道

不見二虹只覆一竹

百間水簾萬斛飛珠當作字內壯觀

國以之富兵以之強此豈非一舉而為萬世太平之術哉

石虹蜺鐵網鐵笏論

石無則代甍鐵姑用電線

古今堤堰之制不可枚舉而槩未免有壞空之患能屹立波濤中與天地齊壽者莫如鐵石而用石之法虹蜺最奇苟能盡其法則竹剖瓦連之形小無縫罅如一鑪鑄成者又其犬牙相制之勢如天生叢石本然一物雖礮雷所擊不可容易毀折者惟此物而已夫縱而為橋於水為門於陸世所常見者也若橫而截斷中流使水盈科而後倒瀉內如小湖外作大瀑

然則縱可為門橋橫可為堤堰豈非物雖舊制其用維新者乎其長短濶狹縱橫交錯隨處通變此用石之大畧也用鐵之法可將鐵線結一大聯網截拒中流橫亘兩岸不可直垂必半起半臥轉轉欹斜轉轉縮紐雖至十丈之高勿令太急內積大小石子不拘精麤只顧築滿以石不漏網為度然後又以一大網衣之斂兩網之綱合以縫之可成一大堤堰其形下廣上狹其勢外緩內急其水內如大池外作急湍又一法多作鐵笏貯以雜石壘壘黏連為大團結其廣狹緩急一如網制至於編結疎密之巧方圓虛實之

易曰立成
器以爲天
下利者正
謂此也

一詠物詩中
又見經濟
之術

妙錯綜先後之法姑不煩錄若更有經驗實效者將
續告耳鐵網鐵筍之爲堤堰雖不及石虹蜺之妙然
省費而易成亦可支幾百年矣此用鐵之大畧也蓋
虹蜺網筍之爲物本非堤堰之具而其功反有大於
昔日者此所謂能不龜手一也或以封或不免於泮
泮統其所用之異者也

導水諸法

外如覆竹內藏虹枕海橫江石最工動地灌聲轆桔
法亘天吸力汽機功遠開甬道山無碍能作雷霆壁
亦通網串筍罌奇巧盡務農爲本古今同

農談跋

夫堤堰社者開物成務之一事也古來堤堰之制世
無深究者未免有壞空之患且以些少資本中途而
止者多矣故世無傳焉而經營此務者反謂之不識
時務嗚呼世之明目張膽者鮮矣爲國家務財政者
誠能出力助之若以千金不足則以萬金助之更使
不足則又能倍蓰助之何患事之不成利之不就乎
議者或曰此務美則美矣但古無良制雖使爲政者
助之多少經費易致壞損於波濤中此隨如齋之石
虹蜺及鐵筍鐵網之所以創制者也凡人之創制一

此過此字衍之

法反復研窮非倉卒想出者則豈可容易毀譽哉大抵此制之妙雖格學家不能過此也現今開明之時百務將舉若使此制不行于世非爲隨如惜竊爲世人惜之田野之未悉闢人民之多飢荒徒緣此制之未曾行耳惟我同志諸君協成茲社非但爲已爲人而已國以之富强其庶幾乎

開國五百三年甲午七月謙翁崔錫舜撰

書農談後

隨如齋姓李淙遠其名也自齠齡時每問天何無外地何依空其辨詰之超邁雖老師宿德往往不能答者多矣蓋其究深致遠之志出於天性非教使之然也及長尤好內典不事產業以故年過知命無聞於世昨秋偶遊東峽觀其農家之艱難欲創出一法而利益之尋思數月忽見電線虹橋之體悟其堤堰之用此書之印行寔出於慈悲之公心不在於名利之世欲也此惟吾一人知之非世人之所可知者又非知隨如者之所能知者也夫見木明而始鑽火觀茶

沸而用蒸汽者格物致知之事也見星明心擊竹悟道者返本還源之法也其逼於境遇極於究思激發智光感通物理言雖殊而用心之妙則一也今此法非但農者見之謂之堤堰而已道者見之亦可謂公案何者電線虹橋體不變而用則異譬如人之化凡成聖亦無二相然則人之迷悟智愚分凡聖亦如物之縱橫結解變名實宜其農者見之謂之農道者見之謂之道因此一事永作世界之大法寶隨如可謂深入於福慧三昧者也咄大千沙界海中漚一切聖賢如電拂不二菴李昶書于衆香園

農談後序

余嘗讀洪範篇曰三八政一曰食信乎聖人之重民食也夫農者天下之大本自古有國家者莫不以民食爲王政之先夏禹之致力溝洫漢文之躬耕籍田莫非導率萬民以示務本之意也蓋爲國之道專在於裕財裕財之道莫先於務農務農之法又莫要於地無遺利民無遺力而其功惟在於詳究水利濬源導流疏渠設閘專事蓄洩俾資灌溉遇有旱澇不憂荒歉此堤堰之所由設也惟我海東山高谷深平地墾田無過十分之三而農制未盡旱至則枯澗水至

則潰決一有被災衆皆失哺國安得不貧且瘠哉夫旱澇之警聖世之或不免莫如預先其備是以堤堰之政誠爲第一急先務者也顧彼阪岸高燥之處潮濤衝囓之地尙矣勿論沃野之間多有未盡闢者地之遺利如此可不顧哉及斯時也務財政者必選智謀幹局者給財募役開淤而灌之築堰而防之先備旱澇耕種以時則歲入之穀可得幾千萬石余嘗欲一質於經綸博雅之士而奈同志者鮮徒勞心算已有年矣今日李君不二居士袖一藁而示余乃隨如李先生之所著農談也噫余不知隨如先生之爲何

許人而見其文而想其人真存心經濟利民厚生之人也其普切於裕財拯世之論若非正心格物窮神知化者孰能與於此哉大抵堤堰之法非無舊制堅確昧方雖或盡事力而築之乍防旋決反爲害民者多宋之蘇軾致意反復再三奏議者良有以也至若石成虹蜺任便灌溉鐵爲網笱永作堅固則實爲堤堰之良制灌溉之要法也其出謀做算縱橫結構之妙發前人所未發可謂應世需用之士也苟能行此法則穀不可勝食國之富强指日可期其不世勲業何獨多讓於古人乎顧余渺末後學觀其鉅工汪乎

若涉大川願不二居士携我一見與沐餘波共登彼岸豈不幸哉甲午孟秋海觀後學尹泰然識

