

常熟水利全書叙

瀛海馭侯卅歲則銳志理學自六執
以至先代名儒述作靡不汎濶源其
蒞虞也首復吳公之書院集邑薦紳
士相與揚權探索聿皇如不及既又盡
徵江左耆碩而以錫之顧叔時高存之
先生為社長名儁畢集風教日新習



俗丕變侯之政事一出之素與子目無全
牛行有餘刃在他人所蒿目而憂莫可
獲濟者瀏々乎如駮耳赤驥之歷康
莊獸士按之未嘗况扞格乎初宰虞者
率苦賦重董賦為難蓋以一耳目而當
左右猶黠之蔽籠里閉刁頑之穴耦轡披
其籍則浩瀚而不勝窮覈其實則變

幻而不可摘戾集諸掌故悉召胥史一夕
而悉曙其姦實謂舞欺于數之贏縮
在總數之史舞欺于數之輸納在匿數
之戶而單弱之苦在奔命約會于是命
里各以數史具輸納之籍以報失實單
罰而罷總數史命典納者手籍納賦之
贏縮以報失實單罰聽如期者竟

歸愆期者始遣伍伯逮治錙銖靡漏
諸習為舞欺歛手莫措民皆懲縮輸
之不利樂如期之便安鞭箠廢而賦額
恒裕民相安于阡陌歡如晏如交稱自
開國以來董賦之妙無兩也聽訟明敏幽
隱必察獄無大小片言立折崔苻之雄刀
筆之斜嘯聚盤結莫可誰何者咸麗

三尺飲羊自新害馬都去邑號大治而
侯之求治益勤謂邑北隅恒苦旱南隅恒
苦潦求水利不可緩輕舠卑騎馳驅于
霜露跋涉于草莽聽于所芙蓉謀于其野
殫集羣議折衷而為是書陳之當塗次
第興舉其奚浦三丈諸塘堰業已告成
民既有攸利即白茆之工素稱艱鉅稽在

往歲婁奉

朝命疏濬上則鳩工江左四府益以浙之
嘉湖六府次則第鳩四府最下亦蘇一
府七邑今侯亦有成算焉諸所規畫發必
破的審必燭幽章程秩如架燧森整持
論纏々無疑不決雖有顛蒙聽之瞭然非
視民如傷不能措志若是掇至非智周

萬物不能榮事若是詳當惟戾學得
其源如江流之決于壩冢馳驟萬里愈遠
而愈澆洋恃源而往者也或謂白茆之工
實六府通利往率以從事豈以虞而後六
府實以六府均有藉于此塘也今以一邑
而肩六府之工々鉅而力單故侯謂必多歷
年所始克成夫事慮以渝切貴速就戾



原件短缺

以一邑宰而期獨利六府何若當塗總六
府而速成斯美為愈且久而或渝則廢既
舉之民力速而効著則民樂而忘勞是亦
一說也并及以備當塗之下采為侯相

邑人瞿汝稷拜撰

太原王穉登敬書

侯留心經世未下車時已洞悉此中
隱情一經親歷端委畢見遂毅然引
為己任參酌緩急次第興工工竣於
此嗣興於彼意若謂在地方一日且
為地方辦一日事者而比及報政則
從來湮廢之跡已一一脩復矣夫謹
蓄洩以弭旱澇厚實也以一勞而博

永逸遠慮也小人即朝不謀夕豈不
亦自為糊口計而因循相仗以至今
日大都為工費浩煩倉卒無所倚辦
則當道為之梗尸其利乃欲避其事
則豪強為之梗赴役者多服役者少
則刁頑為之梗鬻法者多程功者少
則吏胥為之梗甘苦之相畸勞逸之

相懸張弛之相左則怨咨為之梗此
五梗者水利所以俛興復廢名興實
廢之大竇也而獨無能梗我侯非不
欲梗無可梗也向者經始福山塘人
頗謂落落難合及三丈諸浦梅林鹽
鐵諸塘漸次告成始相顧以為神功
今觀此書中綱領節目則公之匠心

操縱而坐觀其成已有日矣其役不
逾時功臻永賴豈偶然哉士民易與
樂成業已隨濬治所及伐石紀功東
北際海西屬之江頌聲洋洋而是書
實司左券不可以無刻於其刻也余
因僭題首簡庶幾後之見是書者無
替戾嘉惠虞民之志云

邑人陸化淳謹題

邑人嚴澂謹書

常熟縣水利全書卷一

開荒附

知縣耿 橘著

邑人 瞿汝稷 同校

陸化淳

大興水利申

直隸蘇州府常熟縣為大興水利以足民足國事竊照東南之難全在賦稅而賦稅之所出與民生之所養全在水利蓋潴泄有法則旱澇無患而年穀每登閭閻樂利則國賦不虧也語曰百姓足君孰與不足百姓不足君孰與足計本縣民間田租之入最上每畝不過一石二斗而實入之數不過一石乃糧之重者每畝至三斗二升而實費之

數殆逾四斗是什四之賦矣以故爲吾民者歲豐僅足輸納而猶有所欠一遇小小水旱輒流散四方逋負動以數萬計焉嗟嗟賦不可減歲不可必元元其何以爲命則惟有利水利大興俾歲時無害爲今日救時之急務矧本縣坐落江海之交潮汐三面而至且居蘇常諸府下流諸湖水由此入海其水之利害視他處爲尤鉅而其經理爲尤急也卑職叨任於茲首重國賦痛革宿弊設爲催科撫字之法旬月以來比較之條懸而不用輸國之衆赴納爭先而卑職因得以其暇日單騎輕舸遍歷川原進諸父老講求水利之故凡地形高下之宜水勢通塞之便疏濬障排之方大小緩急之序夫田力役之規官帑補助之則經營量

度之法催督考驗之術一一條畫著爲圖說以至區里利害之殊土性肥瘠之異錢糧輕重之等田野荒熟之故風俗淳澆之由形勢險夷之辨無不備具務紓百世之討謀期垂一方之永利勉竭駘躬肩勞瘁數年之後期於有成卽卑職待罪崑邑旦莫斥罷然規畫旣具後之賢者繼緒而營之亦職之大願也若擇其簡且易者畧加濬築非不可以奏捷効而博近功第恐今日之壞塞日深將後來之工程愈難矣如民生何如國計何如職守何爲此將查歷過通縣河圩形勢繪圖貼說造冊具申伏乞
詳示施行須至冊者

開河法

凡九條

常新集水利全書卷一
照田起夫量工給食

宋臣范仲淹曰荒歉之歲名民爲役日以五升因而賑濟蓋老成長慮之見如此常熟民素驕侈傭趨之人頗少况挑河非重其直不應故莫善於照田起夫量工給銀之法然照田起夫亦難言矣說者謂有近水利者遠水利者不得水利者及田止十畝以下者分爲四等除十畝以下者免役外餘以三等爲伸縮蓋往年之役如此職深以爲不然本縣之田未有不藉水而成者但河有枝幹之殊水有大小之異耳彼幹河引江湖之水而枝河非引幹河之水者乎田近幹河者稱利矣田近枝河者非幹河之利乎若必爲四等之說則奸戶積書朦

朧作弊上戶那而爲中戶中戶那而爲下戶近利那而爲遠利遠利那而爲不得利而田少愚弱之氓反差重役卽有控告而堂高簾遠下情胡達官卽知矣亦苦於查算之難將置之而不問如小民之偏苦何故開河必觀水勢所向應用某區某圖之民必無論大戶小戶通融驗派然後於法均於事便於民無擾耳派夫之法先弔黃冊查明該區該圖坐圩田地總數隨令區書將業戶一一註明然後通融算派某河應役田若干畝每田若干畝坐夫一名田多者領夫田少者湊補足數名曰協夫其勘明坍江板荒田地俱豁免如此不惟奸豪無由規避愚弱不致偏苦而貧富適均衆輕易舉矣伏候

台裁

一水利不論優免

濬河以備旱澇優轉輸也論田而士夫之田多於小民河成而灌運之利當亦多於小民故同心協力舉地方之大利在士夫原有此意矣諺云福是你的福我是挑脚漢若論士夫而優免之則小民獨受其苦大室安享其利恐徒滋怨望而事難成職客歲開濬福山河以此意白之本縣士夫士夫咸各樂從興工之日倡率鼓舞工反先於百姓而百姓蒸蒸無不予來趨事爭先恐後已有成績矣今後凡濬河築岸之事必如往規庶勞逸均而上下悅服也伏候

台裁

一准水面算上方多寡分工次難易

開河之法其說甚難均是河也中間不無淤塞深淺之殊地形亦有高下凹凸之異而土方之多寡工次之難易必有判焉不相同者宋臣郊僑云以地面爲丈尺不以水面爲丈尺不問高下勻其淺深欲水之東注必不可得夫物之取平者必期於水治水而不師乎水非智也須於勘河之時先行分段編號算土之法若本河有水卽沿河點水有深淺不同之處差一尺者卽另爲一段假如通河水深一尺而有深二尺者卽易段也深三尺者又易段也深四尺者極易段也深與議開尺寸等

者免挑段也闊做此各立椿編號以記之隨令精算者
逐段計算土方其法每土四旁上下各一丈爲一方每
方計土一千尺假如本河議開面闊五丈底闊三丈水
面下開深五尺每長一丈該土二方又如某段水深一
尺該挖土方四分實開土一方六分爲難工某段水深
二尺該挖土方八分實開一方二分爲易工三尺四尺
五尺做此闊做此若本河無水卽督夫先於中心挑一
水線深廣各三尺或二尺務要徹頭徹尾一脉通流却
於水面上丈量露出餘土有厚薄不同之處差一尺者
另爲一段假如通河皆餘土一尺而有餘二尺者卽難
段也餘三尺者又難段也餘四尺者太難段也餘五尺

者極難段也立椿編號算土如前法但此乃計水上之
土而水下應挑之土可一律齊矣然後通算本河該實
開土若干方兩旁得利田若干畝起夫若干名每夫該
土若干方分工定宕第從土方土少者宕長土多者宕
短齊土方不齊丈尺而後夫役爲至均河形爲至平也
伏候

台裁

附打水線法

水線至平也而人心不平奸巧百出如三十三年開
福山塘打水線十數日不成管工官皆不知職旣識
破其術隨設法五里委一官官各乘馬一里委一皂

常流集水科全書卷一
五
阜各飛奔如是往來不停看其水線不令陰阻乃一日而成奸巧立破何以故渠功少者於水線中暗藏小壩官來則暫決之過則壩住雖土高無水之地而兩頭藏壩中間水可不絕此奸不破高低不明水線爲虛何以知其然也陰壩初決者其水流動不然者其水靜定也

一分工定宕

難易有號矣土方有數矣而夫役之來道里遠近不同而野食宿異僂而土性亦有緊漫堅散之殊崖岸不無險夷高下之別強者奸者於此爭利焉倘無術以處之亦非盡善之道也然此不可爲之河濱宜先爲之於堂

上查照區圖遠近自頭至尾算定丈尺捱定工次要令遠近適中一一明註比工簿內用印發各千百長照簿豎立夫椿一定不移庶紛爭之擾可免而亦無作奸之處矣第初時量河最要的確臨期分宕務秉至公不則吏胥虛報丈尺而實剋夫價者有矣強梁之徒夫多宕少者亦有矣大都正官能一親行自無此弊伏候

台裁

一堆土法

夫役偷安類於近僂岸上拋土不思老岸平坦一遇天雨淋漓此土隨水流入河心倏挑倏塞徒費錢糧徒勞夫工亦竟何益必於河岸平坦之處務令遠挑二十步

之外照魚鱗法層層散堆若有懶夫就便亂拋者重究
若有古岸高出田上者卽挑土岸內相幫以固子岸亦
可其平岸之處不得援此爲例若岸有半圯之處卽宜
挑土補塞築成高岸挑土一層堅築一番層層而上岸
必堅牢一舉兩得不可姑置岸上待後日築之後來日
久人玩貽害河道不小也若田中有淒蕩或原因取土
致田深陷者卽用河土填平若岸邊有民房有園亭逼
近不便挑土者卽令業戶自備椿筴於房園邊旋築成
岸亦兩利之道也若河狹則不可耳伏候

台裁

一考工法

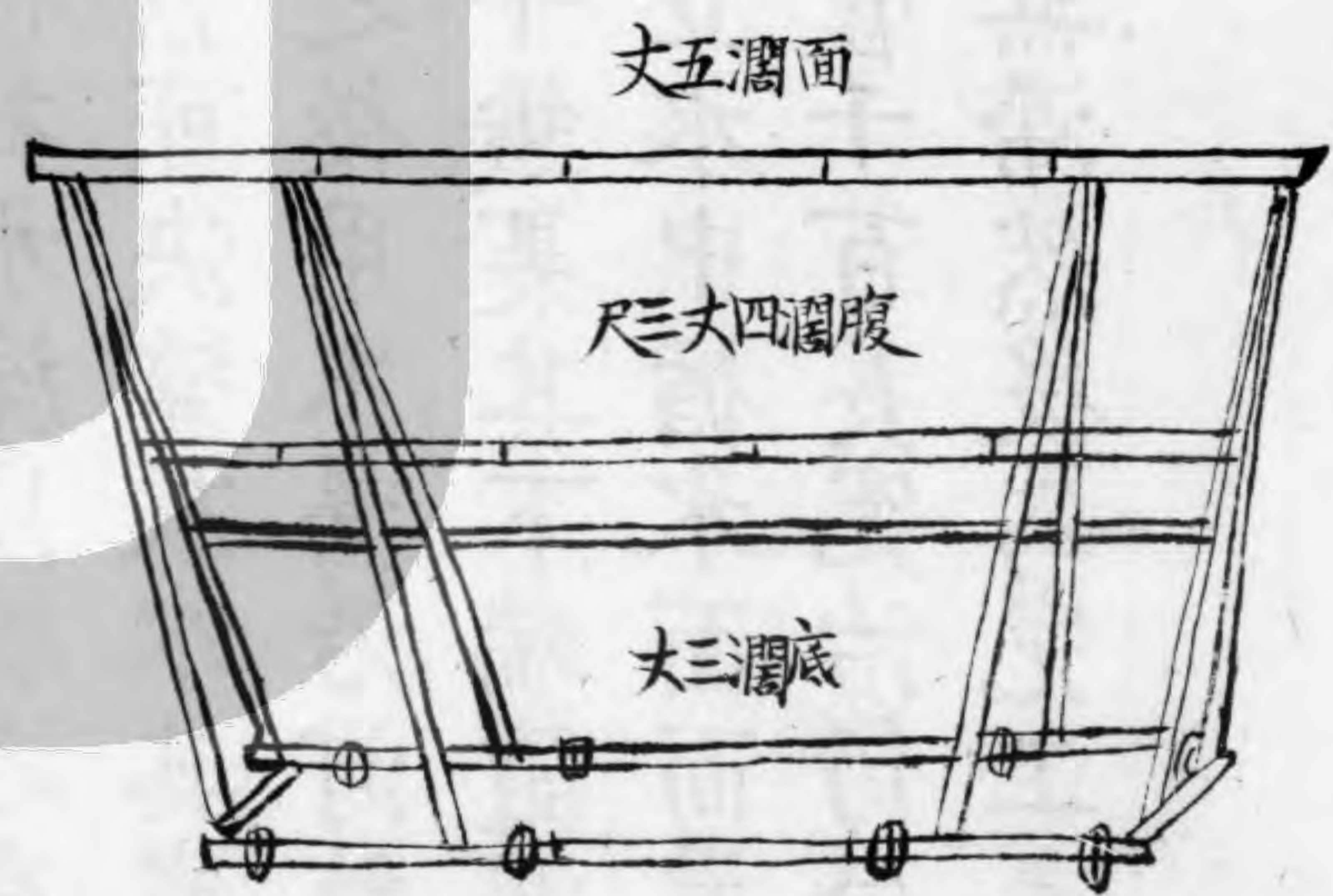
金藻水學曰勤省視者官廉能也或不省視與無廉能
同省視不賞罰與不省視同賞罰不繼續與不賞罰同
職亦曰廉能矣省視矣賞罰矣繼續矣而無考驗之法
與不廉能不省視不賞罰不繼續同夫考工之法必先
立信椿樣椿以防其奸僞樣椿者用木橛刻畫尺寸與
應濬尺寸同信椿則一木橛可已法於號段既定之後
每段將畫尺木橛釘入河心與水面平本河無水者與
水線之水面平俗所謂水平椿是也俟開方之後以此
橛爲準蓋橛露一尺則工滿一尺矣故曰樣椿却將二
橛書明號段直對樣椿釘入兩岸老土深與岸平名曰
信椿此椿四旁封識老岸數尺不許拋土填壓致難認

記另具直丈竿一條丈簷一條立竿樣樁之頂拽簷信樁之上以量虛河深淺如簷在竿十尺上則虛河深十尺矣必十尺以下所有尺寸乃算實工虛河尺丈籍而藏之夫役認宥時又各立小樁書某字第幾號某千長下百長某分管領夫某協夫某應濬長若干名曰夫樁又按仰月形三闊丈尺之數爲橫丈竿三條俱畫尺寸做成木輪車架此三竿每查工之日必携籍持竿拽簷駕車而往先稽號樁而知其宥之長短卽據信樁樣樁拽簷暨竿而得其工之淺深工完之後沿河推運三竿車而驗其工之闊狹勤惰在日賞罰必加而後人力齊工不虛耳必信樁者虞樣樁之上下其手也又虞老岸之僞增其高也驗老岸驗信樁驗樣樁驗三竿車而後僞無容矣迨工完之後復打水線以驗之有淤滯處隨令復濬務求線道通流方可決壩放水其或濬深水多打水線不便則於放水之後用木鷺沿河較覈木鷺者用直木一條長與河深平鐵裹其下端隨濬過尺寸處拴繫長繩兩岸拽之直立水中循水面而進遇鷺什處則土高水淺處也將該管千百長究治仍令撈泥務如原議分數須木鷺通行無滯然後爲完工矣伏候

台裁

附輪竿式

此仰月形也面
腹底三闊乃可
以滿載水而又
經久若止用面
底二闊斜坡而
下是曰斧形易
于傾圮矣若上
下同闊是曰筐
形更易圮矣



一分管負役

諺曰寧管千軍莫管一夫言無紀律而難御也故督責
之法必自下而上由小及大則工程易起故每宕百丈
必用百長一名分催千丈必用千長一名督催然此役
須點該區田多大戶充之蓋大戶必愛惜身家又衆所
推服令此輩各照信地千長立一小旗一大樁百長立
一小樁各書應管丈尺夫數千長催百長百長催小夫
而水利官又專督千百長責任攸分大小相驅然後卑
職不時親詣稽查考其工次別其勤惰量加賞罰即頑
猾之民亦不得不盡其力矣伏候

台裁

附用千百長法

千百長非身家才幹兼全者不能服衆三十三年照
將尖冊點用十得八九乃法立弊生三十四年區書
將大戶田花分顯小戶於冊首點者半係小戶除將
該書枷號外其千長多用該區公正不足則令公正
舉報乃參之將尖始稱得人而工不難完矣

一立章程賞勤罰惰以示鼓舞

號段定矣宥認夫集矣催督有人矣然衆力難齊衆心
難一不有以約之其間豈無忠勤者偷惰者於此而一
槩漫無賞罰則勤者何所勸而惰者無以懲將使勤而
爲惰矣今定一河工比簿每十日親查一次是爲一限

假如本河自水面而下應開深五尺則第一限要見工
二尺爲浮泥易做也二限黃泥難做要見工一尺五寸
三限通完深闊如式工大者亦以此法寬立期限凡比
工每百長管百夫就以十夫爲一分千長管十百長就
以一百長爲一分又立一賞功單如依限如式開完者
卽給一功單日後遇有過犯許齎單贖罪以示勸其有
奸頑惰工者卽查千百長該管十分中一分不及限者
責各小夫二分不及限者並責百長三分不及限者並
責千長以示懲庶章程旣立賞罰旣明而民自鼓舞莫
敢耽延矣伏候

台裁

附比簿式

都

領夫 田

協夫 田

共實熟田

算派

夫

應開土方

今派 字

號歸見 尺 寸 分 工

算該開河

丈

初限

日開深

尺開闊

尺堆土離河 丈 尺

月 日起至 日止

二限

日開深

尺開闊

尺堆土離河 丈 尺

月 日起至 日止

三限

日開深

尺開闊

尺堆土離河 丈 尺

月 日起至 日止

附功單式

常熟縣為頒賞功單以昭勸懲事照得本縣賦重民疲田多蕪瘠高阜者因水利之不通坐澤者皆岸墜之低薄每遇旱澇防救無資本縣為民父母安忍坐視以故脩河築岸不憚勞瘁但慮爾等勤惰不齊相應激勸特置功單果有濬築如式蠶完工次者錄給功單後日遇有過犯許齎赴贖罪決不爽示須至單者

右給付

收執

萬曆叁拾 年 月

日給

水利功單

縣

常字

號

一 幹河甫畢刻期齊濬枝河

凡田附幹河者少而附枝河者多蓋河有枝幹譬之樹焉千百枝皆附一幹而生是幹為重矣然敷葉開花結子功在於枝不可忽也彼枝河切近坵圩灌溉之益所關匪細若濬幹河而不濬枝河則枝河反高水勢難以逆上而幹河兩旁所及有限枝河所經之多田反成荒棄即幹河之水又焉用之法當於幹河半工之時即備官料理枝河責令各枝河得利業戶俱照田論工一齊並舉仍責成該枝河千百長催督務要先期料理停妥俟幹河工完之日先放各枝河水放畢隨於各枝河口築一小壩俟小壩成然後決大壩而放湖水其工之次

第如此蓋濬幹河時凡幹河水悉放之枝河而後大工可就濬枝河時凡枝河水悉歸之幹河而後衆小工易成况枝河高幹河低不過一決之力若先放湖水則方浚之初水勢必大此時枝河不能直入必假車戽勞費鉅矣濬河者往往於幹河告成之後心懈力疲置枝河於不問爲民者亦曰姑俟異日也而前工荒矣蓋機不可失而勞不可辭其工之始終又如此幹河之大者量給官銀枝河則專用民力焉伏候

台裁

築岸法 凡五條

一圍岸分難易二等及子岸同脚異頂法

老農之言曰種田先做岸蓋低田患水以圍岸爲存亾也矧本縣東南一帶極目汪洋十年九澇室家懸磬棄田而去者過半矣故有田無岸與無田同岸不高厚與無岸同岸高厚而無子岸與不高厚同今考脩圍之法難易畧有三等一等難脩係水中突起無基而成又兩水相夾易於浸倒須用水椿甚則用竹笆又甚則石礮方可成功椿笆黃石宜佐官帑難委民力民力酌量出工工太繁者并佐以官帑二等次難係平地築基較前稍易不用椿笆三等易脩係原有古岸而後稍頽塌者止費脩補之力築法水漲則專增其裏水涸則兼補其外此二等岸專用民力三等岸脚闊皆九尺頂闊皆六

尺高以一丈爲率又須相度田形以爲高卑大抵極低之田務築極高之岸雖大潦之年而圍無恙田必登乃爲築岸有功耳廣詢父老詳稽水勢能比往昔大潦之水高出一尺則永無患矣其田之稍高者岸亦不妨稍卑惟田有高卑而岸能平齊則水利大成矣子岸者圍岸之輔也較圍岸又卑一二尺蓋慮外圍水浸易壞故內作此以固其防築法與圍岸同脚而異頂如圍岸頂闊六尺子岸須頂闊八尺方爲堅固其脚基總闊二丈須一齊築起爲妙圍岸一名圩岸又名正岸子岸一名副岸又俗名畹塌總之一岸也此岸旣成可束水不得肆其橫流之勢而低田可保常稔矣伏候

台裁

一戩岸岸外開溝難易亦分三等

圍田無論大小中間必有稍高稍低之別若不分別彼此各立戩岸將一隙受水遍圍汪洋將彼此推諉勢必難救稍高者曰吾禍未甚也將觀望而不之戩稍低者曰吾瑣瑣者奈此浩浩何將畏難而不敢戩如此則圍岸雖築亦屬無用法於圍內細加區分某高某低某稍高某稍低某太高某太低隨其形勢截斷另築小岸以防之蓋大圍如城垣小戩如院落二者不可缺一萬一水潰外圍纜及一戩可以力戩卽多及數戩亦可以衆力戩乃家自爲守人自爲戩之法築時要於低田外邊

開溝取土內邊築岸內岸既成外溝亦就外溝以受高田之水使不內浸內岸以衛低田之稼俾免外入又爲高低兩便之法此岸大畧亦有三等一等難脩係地勢窪下從水築起者雖不似圍岸之難工力亦頗稱鉅二等次難係稍低之地岸亦稍卑且平地築起較前稱易三等稍高之地其岸亦卑三等岸俱脚闊五尺頂闊三尺高卑隨地形爲之俱民力自築伏候

台裁

一圍外依形連搭築岸圍內隨勢一體開河

宋臣范仲淹言于朝曰江南圍田每一圍方數十里中有河渠外有門閘旱則開閘引江水之利澇則閉閘拒

江水之害旱澇不及爲農美利我

朝吳崑之疏有曰治農之官督令田主佃戶各將圍岸取土脩築高闊堅固旱則車水以入澇則車水以出夫車水出入以救旱澇常熟之田亦多有之但此能禦小小旱澇而不能禦大旱大澇須建閘開渠如文正之言乃盡水田之制而得水利之實且一勞而永逸費少而獲多何憚而不爲也今查各圩疆界多係犬牙交錯勢難逐圩分築况又不必于分築者惟看地形四邊有河卽隨河做岸連搭成圍大者合數十圩數千百畝共築一圍小者卽一圩數十畝自築一圍亦可但外築圍岸內築戩岸務合規式不得鹵莽其大小圍內除原有河渠水

勢通利及雖無河渠而田形平稔者照舊外不然者必
須相度地勢割田若干畝而開河渠蓋土之不平而水
之弗便或四面高中心下如仰盂形者或中心高四面
下如覆盆形者或半高半下或高下宛轉諸不等形者
外岸雖成其何以救腹裏之旱澇故須因形制宜或開
十字河或丁字一字月樣弓樣等河小者一道大者數
道於河口要處建閘一座或數座旱澇有救高下俱熟
乃稱美田又不但爲旱澇高下之用而已柴糞艸餅水
通船便可無難於搬運云伏候

台裁

一築岸務實及取土法

凡築岸先實其底下脚不實則上身不堅務要十倍工
夫堅築下脚漸次累高加土一層又築一層杵搗其面
棍鞭其旁必錐之不入然後爲實築也法如岸高一丈
其下五尺分作十次加土每加五寸築一次上五尺乃
作五次加土每加一尺築一次如此用工何患不實一
勞永逸法當如是但低鄉水區不患無堅築之人而患
無可用之土合無先按圩中形勢果有仰盂覆盆高下
不等宜開十字丁字一字月樣弓樣等河渠者查議的
確申明開鑿取土以築其岸高下旱澇均屬有救計無
便於此者田價衆戶均出遺糧申入緩徵項下候有陞
科抵補不然者卽查附近有何浜淪淤淺可濬者斬壩

岸水就其中取土築岸岸既得高而河又得深計亦無
便於此者然潭塘任陽唐市五瞿湖南畢澤諸極低之
鄉往往田浮水面四邊純是塘涇又圩段延袤大者千
頃小者五六十頃中間包絡水蕩數十百處河渠既多
而浜淪又深無撮土可取也炊而無米坐以待斃可乎
不可乎本縣再四思維此等處須查本地有老板荒田
其糧已入緩徵項下年久無人告墾者查明坵段丈尺
出示聽民採土築岸又不然者須查有新荒田與夫九
荒一熟究且必爲板荒者與夫年遠廢基遺址不便耕
種者查議的確糧入緩徵項下俱聽民採土築岸又不
然者須查本地有茭蘆場之介居水次止收艸利止徵

蕩稅者由免其稅聽民採土築岸此縱中間不無捐棄
不猶愈於并熟田而滄之而荒而棄之耶但茭蘆場俱
占於大姓納百一之稅享十倍之利人所不敢詰官所
不能問處之爲難然興大利者無恤小言本縣籌已熟
矣又不然者令民於岸裏二丈以外開溝取土其溝寧
廣無深深不過二尺違者有刑夫就岸取土岸高溝深
內外水侵岸旋爲土法之所深忌也但離岸遠則岸址
寬而溝水未能卽侵溝身淺則受水少而填塞後易爲
力如尤涇岸隆慶初年故事乃萬萬不得已之計但所
取之溝諭令佃人勻攤田面之土兼甯外河之泥一年
內務填平滿無令損岸始得又查本縣低鄉土脈有三

色不堪用者有烏山土有灰蘿土有豎門土烏山土性
堅硬而質腴種禾茂且多實但湊理疏而透水以之築
岸易高以之障水不密灰蘿土卽烏山之根入田一二
尺其色如灰握之不成團浸之則漫漶無論障水不能
卽杵之亦不必堅矣豎門土其性不橫而直其脉自於
水底貫穿圍岸雖固水却從田底溢出欲圍而救之無
益也此三者築法必從岸脚先掘成溝深三尺或用潮
泥或取別境白土實之然後以本土築岸其上方爲有
用此等處俱屬一等難工宜佐以官帑伏候

台栽

附魚鱗取土法

田面上四散挑土俗呼為抽田肋高鄉以此法換土
插田挑田肋置於岸邊箒河泥蓋於田面而田益熟
矣其法方一尺取一鍬四散掘之如魚鱗相似此法
亦可取土築岸但用力多見功少

一業戶出本佃戶出力自佃窮民官為出本

常熟之岸塍何其多壞而不脩耶詢諸父老其故有五
小民困於工力難繼則苟且目前而不脩大戶之田與
小民之田錯壤而處一寸之瑕並累其百丈之瑜卽大
戶亦徘徊四顧而不脩又有小民而佃大戶之田者佃
者原非已業業者第取其租則彼此耽悞而亦不修或
業戶肯出本矣而佃戶者心虞其岸成而或為他人更

佃也竟虛應故事而不實脩或工費浩大望助於官官
又以錢糧無處厚責於民則公私相吝因循苟且而不
修無怪乎田圩日壞而歲多水旱之災也除一等難脩
之岸另行查議外其二三等易脩者即令業戶各於秋
成之後出給工本俾佃戶出力修築官為省視高厚堅
實務如規式若窮戶自佃已田者查果貧難官給工本
開河工本做此伏候

台裁

附佃戶對支業戶工食票

佃戶支領工食票

常熟縣為大興水利以足民足國事切惟國家賦稅賴租稅以輸將業戶田租賴佃戶以耕種業戶佃戶
實有一體相須休戚相關之義本縣督民濬河築岸不能盡佐官帑量其工程難易着令各業戶出備工
食給付佃戶備工此雖一時小費實貽無窮後利邑中如法付佃者固有而恠惜屬民者不無擬合給票
為式如業戶某人應濬河一丈應給佃戶某人工食米若干築岸一丈應給佃戶某人工食米若干着各
該公正填註票尾佃戶執票對支領訖方付業戶執照如有指扣陳租宿債凌虐佃戶者即將原票繳還
公正類齊造冊繳縣至納租日許令佃戶加倍算除設使日今因而恠悞工次定行嚴提枷責加倍罰工
不恕須至票者

計開

業戶

區公正

應濬

應築

共應給工食米

估定每丈給工食米

估定每丈給工食米

右給付佃戶

准此

萬曆三十四年 月

日給

縣

常字

號

附守岸法

正岸六尺通人行子岸八尺間而無用宜種植其上法惟種藍為最上蓋藍之為物必增土以培其根愈培愈高種藍三年岸高尺許其有土名烏山不宜於藍者或種蔴荳或種菜茄亦得蓋利之所出民必惜之但禁鋤時勿損其岸可也若正岸外址令民蒔葑或種菱其上蓋菱與葑其苗皆可禦浪使岸不受嚙况菱實可啖葑苗可薪又其下皆可藏魚利之所出民必惜之岸不期守而自無虞矣

建閘法

宋臣范仲淹有言修圍濬河置閘三者如鼎足缺一不可邾僑亦云漢唐遺法自松江而東至於海遵海而北至於揚子江沿江而西至於江陰界一浦一港大者皆有閘小者皆有堰以外控江海而內防旱澇也夫所謂遵海沿江而至於江陰界者半係常熟地方自今考之惟白茆港口福山港口七浦之斜堰僅有閘蹟其他更不多見何也蓋有閘必有守閘者寇盜豪強不利於大閘者十九而江海口地多曠廓守之為難况波濤衝蝕水道又有遷徙之患勢必難存者此等閘工費動逾千金銷毀不逾歲月置而不論可也至於圍田之上流涇浜之要口小閘小堰外抵橫流內泄漲溢關係旱澇不小且工費亦不多如之何其不為之所用工費驗田均

派如某區某圖應建閘若干座合用物料銀若干兩得
利某圩某字號田若干畝驗法每畝該銀伍釐以下者
民力自為之壹分者官助貳釐壩堰法同此伏候

台裁

水利用湖不用江為第一良法

本縣地勢東北濱海正北西北濱江白茆潮水極盛者
達於小東門此海水也白茆以南若鐺脚港陸和港黃
浜湖漕石撞浜皆為海水自白茆抵江陰縣金涇高浦
唐浦四馬涇吳六涇東瓦浦西瓦浦許浦千步涇中沙
涇海洋塘野兒漕耿涇崔浦蘆浦福山港萬家港西洋
港陳浦錢巷港奚浦三丈浦黃泗浦新庄港烏沙港界

涇等港口數十處皆江水也江潮最勝者及於城下縣
治正西西南正南東南三面而下東北而注之海注之
江者皆湖水也此常熟水利之大經也夫湖水清灌田
田肥其來也無一息之停江水渾灌田田瘦其來有時
其去有候來之時雖高於湖水而去則泯然矣乃正北
西北東北正東一帶小民第知有江海而不知有湖不
思濬深各河取湖水無窮之利第計畧通江口待命於
潮水之來當潮之來也各為小壩以留之朔望汎大水
盛則爭取焉逾期汎小水微則坐而待之曾不思縣南
一帶享湖水之利者無日無夜無時而不可灌其田也
夫江水寧惟利小抑且害大彼其浮沙日至則河易淤

來去衝刷而岸易崩往往濬未幾而塞隨之矣厥害一
江水灌田沙積田內田日薄一遇大雨浮沙滲入禾心
禾日枯厥害二湖水澄清底泥淤腐農夫筭取擁田年
復一年田愈美而河愈深江水浮沙日積於河而不可
取以為用徒淤其河厥害三况江口通流鹽船盜艘揚
帆出入百姓日受其擾厥害四欲求永利而祛四害宜
何如曰沿江大小港浦淤淺者隨急緩濬之濬之時必
於港口築壩濬畢而壩不決則湖水不出而江水不入
清濁判於一堤利害懸於霄壤而此河亦永永無勞再
濬何也縣以南凡用湖水者未聞有塞河也此不待大
智而後見也獨無良之民偷壩興謠為可慮耳然此亦
論其常耳若大旱之年湖水竭江水盛大澇之年江水
低湖水高不妨決壩以濟之但濬河每先幹河而後枝
河枝河未濬而身高湖水低不能上濟江潮稍高足以
濟之則壩亦不得留矣福山港小壩正坐此弊吁安得
並舉幹枝而成此悠遠之利也伏候

台裁

興工止工

凡事預則立不預則廢號令信則民從不信則民弗從
濬築大事動大眾可不春乎所以預行勘定某河某區
圖應開某岸某區圖應築某區圖應用田若干或某字
號某圩田若干某民力某官帑俱註明各河岸下出示

三月民無異言隨刊成冊再不更改章程既立衆志皆定不思縮朒然後每年擇其最急者而為之其法每月滌場之後下令興工官為省視至次年三月終東作之期放工則事有緒而農不妨工易舉矣伏候

台裁

設處錢糧

我

朝呂詢水利疏云將節年未完錢糧係糧解大戶侵欺者督令有司設法清追畧倣宋臣范仲淹以官糧募飢民脩水利之法就令開濬造冊查考夫舊逋係大戶法本當追但屢年以起解追之而不應抵為帶徵之故事焉本

縣清查舊逋若會計太倉本色軍儲一欸歷有省存奉帖每石易銀五錢抵作閘夫等項之用遵行在卷斯時倉米已完專徵折色則所存軍儲設而不徵矣日久日深奸胥得以侵隱那移頑戶利以拖延享用甚非法也本縣遵照舊疏斟酌時宜合無將前省軍儲查明欠戶按逋派宕不徵其銀專督其工夫復何辭不然備詳兌支項下准作三十四五年各役工食乃以見徵本年徭銀抵放河工支用一轉移間可垂百世永利也伏候

台裁

計開

萬曆二十九年分太倉衛省存軍儲米貳千捌百伍拾

石貳斗壹升肆合陸勺該銀壹千肆百貳拾伍兩壹錢柒釐叁毫

已完銀柒拾壹兩伍錢捌分伍釐肆毫

未完銀壹千叁百伍拾叁兩伍錢貳分壹釐玖毫

萬曆三十年分太倉衛省存軍儲米壹千柒百柒拾石

伍斗肆升貳合伍勺該銀捌百捌拾伍兩貳錢

柒分壹釐貳毫伍絲

已完銀柒拾壹兩伍錢捌分伍釐肆毫

未完銀捌百壹拾叁兩陸錢捌分伍釐捌毫伍絲

萬曆三十二年分鎮海衛省存軍儲米肆百肆拾叁石

叁斗該銀貳百貳拾壹兩陸錢伍分俱未完

三年計共未完銀貳千叁百捌拾捌兩捌錢伍分柒釐

柒毫伍絲

出放錢糧

有必不容已之役則有必不容已之費有必不容已之費則有必不容已之設處計常熟今日之倉庫俱稱竭矣何暇為濬築之事然水利乃生民粒食之源閭閻之休戚國計之盈縮係焉不可置而不問也或有以不動錢糧為得策者蓋銷算查考或於陞遷離任不便又有避瓜李之嫌者嗚呼小民難於慮始可與樂成佐以官帑尚且駭而思避若第以空文催督彼亦以空文應之雖有興脩之名於實効恐疏故設處錢糧尤不容已中

之至不容已而責庫吏以足色足數之封責千百長以
至公至平之散禁門阜之需索塞書算之弊實清徹見
底天日可矢則事易舉而心無媿銷算查考何暇慮焉
伏候

台裁

高區濬河低區築岸各隨民便

語云種田先治岸種地先治溝不易之道也夫享河之
利自宜濬其河享岸之利自宜築其岸情之至順也况
本縣正西西北正北東北盡高地而正東東南正南西
南盡低田高低既異風土人情亦頓殊焉驅低區之民
而為高地濬河驅高區之民而為低田築岸是使舟耕

牛航也必不可矣况各方相去動逾百里而遙裏糧越
宿而趨他人不急之役其誰堪之蓋近有闔縣派夫次
第開濬之議又有通點大戶隨急先舉之說豈未之深
思耶本縣凡有濬築之事惟於該區中調設民果不足
給之官帑不得混行派擾以拂民情而搖衆志乃水利
之常經也若白茆大工自昔一府通開其動通縣也又
不可以執一論矣伏候

台裁

申蒙

本府帶管水利通判王

批仰候

兩院道府詳示行繳

本府李

批該縣福山港之脩業有底績循其法而遍及一邑之水利濬淤築岸動無遺策此虞民百世之賴也准如議酌量緩急次第舉行圖說全書宜刻板存縣俾後得覽觀焉仍候

院道府詳示行繳

蘇松道楊

批據申水利各款及各圖說備極精詳鑿鑿可行果能着實舉行真為地方永利仰候院詳行繳

常鎮道蔡

批省覽圖說全書及開河築岸法一一身履其地而心計其便非真實為地方任事而才識高人一等者不能諸令長倣而行之東西水利其有興乎該縣即照議着實舉行仍候

兩院詳示行繳

按院楊

批有司留心水利者有矣未有究悉利害至纖至備如該縣之圖說與條議者也本院閱未及竟已見該縣之苦心矣其間工程之緩急錢糧之出辦蘇松道再與酌議的確以便舉行或時下水澇將降不妨議

有成規至期可舉事也繳

撫院周

批譚水利至詳至悉仰蘇松道將該縣開具圖冊通行各縣造報如該縣式仍督令各縣着實舉行本院今秋將遍歷觀厥成焉此繳

總河曹

批海虞濱臨江海水利為急該縣留心大舉繪圖貼說築濬規條犁然具備從茲潴洩以時旱澇無恐民生國計兩有攸資則是有大造於此邑也成法具存後至者相繼而脩葺之常熟之名庶乎其不虛耳實心實政尚亦有利哉如議瘡力督行刻期完報

江院李

批據議大于水利有裨蘇松道覆詳報

操院耿

批仰蘇松道酌議速報

附開荒申

常熟縣為設法開墾荒田以裕民生以裨國計事切照本
 縣坐濱江海田地高下不齊肥瘠參半兼以賦役繁重民
 生游惰以故田多荒蕪蕭條滿野然非土性之荒也亦非
 一荒之不可復熟也水利未修早澇無備荒者且歲有益焉
 則熟之難流移未還勞來未至則熟之難積逋未豁原主
 告爭民雖有欲墾之心鮮不蛇豕視之則熟之難風俗頹
 敗邪行交作民不務本則熟之難噫幾何不常熟而常荒
 也查萬曆二十八年兩年間前任趙知縣清勘垸荒有
 二項焉一曰板荒一曰垸江闔縣四百八十四里內共勘
 出舊板荒地七萬一千九百九十九畝六釐三毫一分九釐八毫于內
 蘆葦荒田七萬一千九百九十九畝六釐三毫一分九釐八毫于內
 八百六十七畝九分八毫九釐九毫又新荒地一萬九千二
 萬三百五十八畝七分八毫九釐九毫又新荒地一萬九千二
 田遂將緊縣存留米抵補板荒畷具存復熟有待第入
 末限緩徵蘆葦則每已米一分五釐並派其本色已草每
 已米一石祇徵銀一錢二分五釐並派其本色已草每
 允立石矣此一舉也數十年之垸糧而開豁之數十年之
 荒糧而緩徵之虞民至今尸祝頌德弗衰卑縣自愧綿才
 無能彷彿萬一而民錢糧國計攸關不敢不盡其犬馬之愚
 試以荒田言之本縣錢糧太重催徵屬第一難事但有緩

伏候台裁
一酌給牛種

小民應招來耕也。有牛種者亦無牛種者。乃濟農倉

穀當此春月。正出陳易新之會也。合無畧做古人補助之

遺意。查開墾小民。委無工本。難易酌給。濟農倉穀。作牛種之資。

仍令該區大戶保領。至秋成後。照原數還倉。不追耗利。

如是則工本給而民力裕。草其有墾乎。伏候台裁。

一矜免雜差。告認告墾之民。悉蠢愚孱弱。可矜之民也。其里排總甲塘

圖等項。雜役本縣斷不差用。而里排總甲塘圖等役。已合

無明給帖。文為照一切雜差。悉從矜免。如有前項人等。欺

其愚弱。或勞其筋力。或科其毫釐。釐者許執帖赴縣。口稟即

將前項人等。從重究擬。斯則扶持之使安。其生寬恤之使

畢其力。草其有墾乎。伏候台裁。

荒田之為荒也。久矣。原戶何在。而任其莽莽。若是積欠。若

是夫荒而棄之。熟而收之。人任其勞。已享其利。此奸民故

智而告墾者之所。以不來也。合無大張告示。令新舊板荒

各原戶赴縣。告認。要將某區某垵。一認。明若干自某年拋荒

今來認墾。某年。半稅。某年。全徵。一垵。一認。明若干自某年拋荒

分催科。其無人。告認者。許別戶。告墾。要將某區某垵。某業

戶田。若干。一。向。拋。荒。今。來。告。別。戶。告。墾。要。將。某。區。某。垵。某。業

告明。給帖。為。照。發。該。區。公。正。督。領。開。墾。以。後。照。所。墾。年。分

催科。如是。而。成。熟。之。後。復。有。原。戶。告。墾。以。後。照。所。墾。年。分

強兼。併。之。徒。也。除。田。不。斷。給。外。仍。重。擬。示。儆。此。法。立。而。崇

本務。實。之。人。將。安。心。芟。作。盡。力。耕。鋤。無。他。顧。慮。矣。草。其。有

依原來斗則填註某年免稅某年免稅某年免稅若干某年
年起稅若干則填註某年全科若干免稅一様二紙合同用印一給業
戶備照一落該房粘券仍換順年月編成字號以便查各
使小民知稅科一定奸者不得幸免良者無他煩費各各
安心畢力也草其有墾乎伏候台裁

公正者糧長之別名一區之領戶也前官查理堪荒及催
徵錢糧率用此輩此輩亦稔熟土性况且保惜身家
每規畫調度小民視以為從違故開荒之事非責成此輩
不可合無將各區荒田以為十分為率分別難易着該管公
正分投督開或以身先或借工本或荒允告認告認告認告
若干務在開完三年之後必于無荒允告認告認告認告
種之真贗與夫開墾之虛實及秋後還倉等事一委之
有能盡心竭力悉關荒蕪者本縣量行獎賞若玩愒不忠
及有虛冒情弊者定按法究治夫督率有人則小民知所
趨向而責成有限則大姓盡其心思草其有墾乎伏候台
裁

一驅打行惡少歸農

打行之風本縣頗成羣合黨攘臂挺身不論是非曲直
惟以必勝為主凡愚民有報仇復怨之事爭投其黨債其
人交拳者喝采者得勝者論功稱謝甚且打至幸限外某
月日炊其期不爽無論城外山川壇一帶為此輩之戰場

即衙門前叢叢簇簇者皆是也無論小民借交報仇即官
僕狐假虎威出入衙門往往挾此輩以為重不得志于官
府必肆志于打行世衰教微風俗大壞漸不可長然非一
朝一夕之故矣查得此輩皆係無家惡少東奔西趨之徒
合無密拿渠魁及被管季終赴縣遞改行從善結狀仍隨鄉
仍着該區公正收管季終赴縣遞改行從善結狀仍隨鄉
約會聽講夫枷示以殺其飄揚跋扈之氣開墾務使有恒
產恒心之歸此變易風俗之一道而草亦有墾矣伏候台
裁

一驅賭博遊手歸農

賭博之事蕩敗之媒盜之胚胎也本縣于此開場之盛無論
閩小民即青衿官胥往往而胎是禍實起于開場之盛無
之流多造灌鉛藥毆帶優種小籌馬或潛密室或投寺院
或置酒張筵或携娼帶優種小籌馬或潛密室或投寺院
陷阱破千金于須臾贏則東騙西詭僥倖于田鬻產甚且
極計畫無所復之腸熱必無良則相率而為盜不難矣此等
人未必無恒產可耕未必無良心可復實由流俗習染教
訓無殊可慨歎合無密拿開場者相客終赴縣遞及被
告發者悉發各區開荒仍密拿開場者相客終赴縣遞及被
從善結狀仍隨鄉約會聽講夫散漫之身懲開場相客則引無
人而又并驅歸農以約其散漫之身懲開場相客則引無

此風可變而草亦有墾矣伏候台裁

一驅販鹽無藉歸農

本縣地濱江海兼以白茆許浦福山三丈諸港與通泰海

門各鹽場徑對風帆一指俄頃可達且于彼每鹽一船價

不過一釐幾毫于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而

咸可相貿于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而立享

數倍之利可勝誅禁之又烏得而禁如之何烏得而禁也今

有羅一入鼎于前者俾枵腹之徒羣坐而守之令之曰爾毋

得染一指毋得嘗一齶此必不能之數也無亦揮之使退

早縣除一茹其蔬各食其粗不至于羣枵其腹或者其可矣

配毫無姑息等官各嚴緝嚴拿外除拒捕者斬絞列械者遣

終以赴縣遞其過發之開荒以遂其生仍令該區公正收管季

小販歸耕日漸月化或者此風可息而草亦有墾矣伏候

台裁

俗一驅訟師扛棍歸農互相為市視愚民為几上肉稍有瑕

隙羣而息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

留某處息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

他籍不饜不已至于竄名被犯之中以為內應又至于冒

認彼証之名以為外援變幻百出瑞倪莫測總名曰紫園

鄉愚小民遭之未有不糜爛焉卑縣聽訟之間遇此輩必

加重處然此輩多係無家窮棍合無懲創之後發于各區

本縣地濱江海兼以白茆許浦福山三丈諸港與通泰海

門各鹽場徑對風帆一指俄頃可達且于彼每鹽一船價

不過一釐幾毫于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而

咸可相貿于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而立享

數倍之利可勝誅禁之又烏得而禁如之何烏得而禁也今

有羅一入鼎于前者俾枵腹之徒羣坐而守之令之曰爾毋

得染一指毋得嘗一齶此必不能之數也無亦揮之使退

早縣除一茹其蔬各食其粗不至于羣枵其腹或者其可矣

配毫無姑息等官各嚴緝嚴拿外除拒捕者斬絞列械者遣

終以赴縣遞其過發之開荒以遂其生仍令該區公正收管季

小販歸耕日漸月化或者此風可息而草亦有墾矣伏候

台裁

俗一驅訟師扛棍歸農互相為市視愚民為几上肉稍有瑕

隙羣而息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

留某處息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

他籍不饜不已至于竄名被犯之中以為內應又至于冒

認彼証之名以為外援變幻百出瑞倪莫測總名曰紫園

鄉愚小民遭之未有不糜爛焉卑縣聽訟之間遇此輩必

加重處然此輩多係無家窮棍合無懲創之後發于各區

開荒着落公正收管每季終赴縣遞改行從善結狀仍隨

鄉約會聽講夫重之刑威以革其面驅之耕耨以物其身

此風可變而草亦有墾矣伏候台裁

一驅販鹽無藉歸農

本縣地濱江海兼以白茆許浦福山三丈諸港與通泰海

門各鹽場徑對風帆一指俄頃可達且于彼每鹽一船價

不過一釐幾毫于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而

咸可相貿于此則銀錢始五六釐矣且于彼獲刈之勞而立享

數倍之利可勝誅禁之又烏得而禁如之何烏得而禁也今

有羅一入鼎于前者俾枵腹之徒羣坐而守之令之曰爾毋

得染一指毋得嘗一齶此必不能之數也無亦揮之使退

早縣除一茹其蔬各食其粗不至于羣枵其腹或者其可矣

配毫無姑息等官各嚴緝嚴拿外除拒捕者斬絞列械者遣

終以赴縣遞其過發之開荒以遂其生仍令該區公正收管季

小販歸耕日漸月化或者此風可息而草亦有墾矣伏候

台裁

俗一驅訟師扛棍歸農互相為市視愚民為几上肉稍有瑕

隙羣而息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

留某處息或之某寫狀某出名某代告某作証某被害某圍

他籍不饜不已至于竄名被犯之中以為內應又至于冒

認彼証之名以為外援變幻百出瑞倪莫測總名曰紫園

鄉愚小民遭之未有不糜爛焉卑縣聽訟之間遇此輩必

加重處然此輩多係無家窮棍合無懲創之後發于各區

詳批墾荒事宜條畫明悉如議舉行繳

