

知事四

知事五



將吏法言 卷七八

將吏法言卷七目錄

知事四

種樹

水利

救荒

將吏法言卷七

徐世昌

知事四

種樹

管子云十年樹木最爲民間莫大之利且初種之時占地無多田邊屋畔皆可栽植齊民要術言種樹之法最爲詳備吾嘗馳驅南北諸省所過村邑見樹木多者其地必富樹木少者其地必窮故森林之業爲足民之一政魏鄭渾爲魏郡太守郡苦乏材渾課民樹榆爲籬兼植五果榆皆成藩五果豐實入魏郡界村落齊整如一財足用饒南史劉善明除海陵太守郡境邊海無樹木善明課人種榆檀雜果遂獲其利沈瑀爲建德令教人一丁種十五株桑四株柿及梨棗女子丁半之人咸歡悅頃之成林元史姜或知濱

州課民種桑歲餘新桑徧野人名爲太守桑尹元字會一巡撫河南教民沙鹵之地廣植樹木並勸導婦女興紡織之利鄉農種榆柳棗梨二百萬株風俗爲之一變王大令植在山東諭令官山附近之民分認地界視其地所宜蓄而廣種之種樹一株抵銀一錢牧令以時巡視勿令缺失蓋業在己則盡力經營物有主則莫敢採取不過數歲生息彌廣沙薄之壤普令栽柳以備作筐箕之器或種苜蓿飼養牲畜可見地無棄利是在爲有司者因勢利導耳

俞參議森種樹說云聞之百歲樹德十歲樹木故安邑千樹棗燕秦千樹栗渭川千畝竹其人皆與千戶侯等今豫州歷經闖賊焚掠人稀土曠極目平原嘗召士人問之椅桐梓漆無不具也桑柘榛栗無不宜也棗二歲而實五歲而得一石柿五歲而實十歲而得三石榆莢一歲而盈丈柳枝五歲而合圍土壤之沃如此是此

地樹木之效尙不須十年也乃熟察四鄰家無儲積室鮮完廬豈此邦之民盡屬蚩蚩抑有司無以導之也余嘗謂種樹之效其利有八上之人不肯盡心者其弊有三下之人相視不前者其源有二何謂八利一畝之地樹穀得二石足矣一畝之地而種木所入不數十石乎其利一歲有水旱菽麥易傷榛柿栗棗不俱殘也年豐販易歲凶療饑其利二貧人無薪至拾馬糞掘草根種樹則落其實而取其材何憂無樵蘇之具其利三造屋無木土塹覆草久雨屋頽率多露處種樹則上可以建樓居下不同土隅其利四樹少則生無以爲器具死無以爲棺槨種樹則材木不可勝用其利五豫土不堅瀕河善潰若栽柳列樹根枝糾結護隄牢固何處可衝其利六五畝之宅樹之以桑宅不毛者有里布今汴州四野之桑高大沃若若比戶皆桑大講蠶務其利七五行之用不尅不生

此三弊保切中
百寶而第三
弊尤為廣弛
之根

今樹木稀少木不剋土土性輕颺人物粗猛若樹木繁多則土不
飛騰人還秀飭其利八有此八利而上下酣嬉玩日愒月則三弊
不除而二源不擴也何謂三弊在上之人以簿書期會之不遑常
恐因所緩而誤所急一也貪婪者每借事而生端謹慎者每安常
而襲故二也凡民可與樂成難與慮始未蒙章甫之歌先致靡裘
之謗三也至於民間或有廣種之舉工師求大木通國皆無而一
家獨有此禍之媒也一也鄰右盡蓬蒿而果實離離雖折柳樊圃
亦衆射之的矣二也此所謂二源不擴也此非上之人不顧三弊
擴清二源則利不可得也一里之內種樹者止一家一邑之內種
樹者止一里則利少而害多不得不顧慮也若盡一邑而悉種焉
則利廣矣盡一郡而悉種焉則利更廣矣闔省而悉種焉則其爲
利尤廣矣而何慮禍之獨鍾乎闔省者一邑之積也夫地道敏樹

最易者無如棗柿榆柳樹宜於冬月棗柿與榆宜於三月棗柿之實可以備荒榆柳之本可以造屋枝條可以供薪使衆邑之中各有賢令長下一令曰戶無分上下一家種棗三十株柿三十株榆柳各百株能逾格多種及廣栽雜樹者旌之不如令者罰無赦閱三年之後人不告荒十年之後戶皆甯處八利將無不見矣所慮者但申文告而不稽察其弊徒文具而無利濟之實耳爲邑長者下令之後常以時巡行郊野則人人驚動毋敢荒怠矣語曰樹德莫如滋使數十百年後諸父老食得飽居得安指此參天蔽日者以告子孫曰某樹某樹皆某令君之所視其灌溉者也其德不旣滋乎丁日昌曰余於八者之外申言三利曰水無所蔭其氣易洩種樹則枝葉茂密日不躁土卽逢亢旱土亦滋潤井脈泉源可無憂竭九利也童山濯濯草木難殖大雨時行沙石並下其流濁

渾溪澗壅遏乃議疏濬虛費人力種樹則土膏不走清水刷沙沙隨水去其流日深卽值淫潦水不上溢十利也平原廣邈澤氣難升甘霖不沛職是之由種樹則四野青葱山澤氣聚醞釀氤氲時雨迭至十一利也種樹之利真是無窮余聞泰西人言樹多則招風風多則致雨萬無旱乾之患丁公所謂十一利不誣也

顧炎武日知錄云周禮野廬氏比國郊及野之道路宿息井樹國語單襄公述周制以告王曰列樹以表道立鄙食以守路釋名曰古者列樹以表道道有夾溝以通水潦古人於官道之旁必皆種樹以記里並以蔭行旅是以南土之棠召伯所芟道周之杜君子來遊固已宣美風謠流恩後嗣子路治蒲樹木甚茂子產相鄭桃李垂階下至隋唐之代而官槐官柳亦多見之詩篇猶是人存政舉之效近代政廢法弛任人斫伐周道如砥若彼濯濯而官無勿

剪之思民鮮侯旬之芘矣後漢百官志將作大匠掌修作宗廟路寢宮室陵園土木之功並樹桐梓之類列於道側是昔人固有專職後周書韋孝寬爲雍州刺史先是道側一里置一土堠經雨頽毀每須修之自孝寬臨州勅部內當堠處置槐代之旣免修復行旅又得芘蔭周文帝後問知之曰豈得一州獨爾當令天下同之如是令諸州夾道一里種一樹十里種三樹百里種五樹焉册府元龜唐元宗開元二十八年於兩京路及城中苑內種樹代宗永泰二年種城內六街樹舊唐書吳湊傳官街樹跌所司植榆以補之湊曰榆非九衢之玩命易之以槐及槐蔭成而湊卒人指樹而懷之周禮朝士註曰槐之爲言懷也懷來人於此然則今日之官其無可懷之政也久矣

牧民之道教養兼資近今生齒日繁惰游接踵非別謀生利之道

則窮民無以謀生各縣地方童山曠土隨處皂膏英覈各有所宜
官吏但盡率作之勞人民可獲無窮之利清代遵義府知府陳公
翺養山蠶至今利賴福州府知府李公教民種棉卓著成效遺愛
在民足資取法現在各國昌明科學地無棄材樟腦製牙甘薯釀
酒桑麻造紙橡樹煎膠皆能精益求精坐收大利我國蹈常習故
至以天然固有之利源亦爲外人所奪殊可慨也宜由縣多設苗
圃廣植樹秧無論大段荒山道旁隙地各擇所宜之木分發領種
並派員赴鄉講演使人民咸知種植之利重懸蕃毓之賞嚴申刈
伐之禁數年以後蔚成嘉蔭既可以消災疹迓和甘而地方多一
出產卽人民多一生計因是以講求製造懋遷有無工商事業亦
由之發展其有裨於國計民生者多矣

浙江政務廳長
馮學書條議

清劉綰康熙中知甯羗州一日出郭見山多櫟樹宜蠶乃募里

中善蠶者載繭種數萬至教民蠶繭成復教之織州人利之名曰劉公綢其後桂林陳文恭公宏謀爲陝撫請下其法於他州縣由是陝人之蠶者益衆

清陳玉璧乾隆三年任遵義知府郡故多榭樹以不中屋材第供薪爨玉璧出巡見之曰吾得以利吾民矣乃遣人歸歷城取山蠶繭種且以蠶師來行抵沅湘蛹出不克就六年復遣人往取期歲前到蛹得不出明年治繭於郡治側西小邱大獲乃遣蠶師分教四鄉授以種且給工作費至八年秋民間所獲繭至八百萬自是郡善養蠶而遵紬之名遂與吳綾蜀錦爭價乾隆十三年安州吏目徐階平亦自浙江購繭種來教民蠶至今皆食其利云

清陳惠榮爲貴州按察使乾隆六年課民樹杉木六萬株七年

貴筑貴陽開州威甯餘慶施秉間報墾田三萬六千畝種桑飼蠶出署內所登繭於大興寺縱絲織作使民豔其利開蠶山場百餘所比戶機杼聲相聞

清李大本乾隆九年知益陽縣益人不知蠶大本教之樹桑後賴其利號李公桑

清趙文恪公慎軫爲雲貴總督貴州彌望皆童山近歲大吏勸民種檀樹放蠶收繭織紬甚有利而守令或以爲迂慎軫察所屬多未行手教勸之且捐給工本

清新安李順昌知和順縣地界黃榆松子四嶺間山高風冽地不宜五穀惟產麻民不解紡績順昌擇老嫗之工者分教之日課線二兩月責一疋滿城軋軋鳴皆機上聲也

水利

小民可與樂成難與圖始自古皆然蓋其望利之心不敵其慮害之心也景南程含章守南雄大興水利開陂塘五十有三其初民皆疑阻公則爲之慎圖於始豫防於繼善成於終其言曰民朝有請而吾夕來民夕有請而吾朝來肩輿就道不勞僕從不費民財示則親給諭則親書書役不得過問也一陂之勘至於再至於三至於五至於十吾不以爲勞也首事之來見吾者如入其家至於再至於三至於五至於十吾不以爲煩也大寒大暑吾能耐之大饑大渴吾能忍之逼仄之區險危之地十里八里吾能步之陂之未成吾目之所視耳之所聽晝之所思夜之所夢咸在於此往往有緊要關頭百姓未言而吾諭先下首事未到而吾已先來陂焉有不成者乎一陂旣成百姓見有利無害咸曰吾父母未嘗有尺土於此而如是勞身如是勞心如是費財况吾儕小人衣食之資

子孫之計能勿勤乎於是紛紛以開陂開塘請矣余觀程月川中丞與所屬牧令書知天下事無不可成不但水利然也凡有司爲民興利者均當以此書爲法此之謂實心實政

或者謂北土高燥旱潦無常不能興水田之利此大不然漢張堪爲漁陽太守擊敗匈奴乃於狐奴開稻田八千餘頃勸民耕種以致殷富北齊裴延儁爲幽州刺史以范陽郡故有督亢渠漁陽燕郡有戾陵諸堰久廢莫修時水旱不調延儁乃表求營造躬自履行相度形勢隨力分治未幾而就溉田百餘萬畝爲利十倍百姓賴之唐薛大鼎爲浩州刺史貞觀初徙滄州無棣渠久廢塞大鼎浚治屬之海商賈流行滄人歌曰新溝通舟楫利屬滄海魚鹽至昔徒行今騁駟美哉薛公德滂被又疏長蘆漳衡三渠泄汙潦水不爲害宋淳化時滄州臨津令黃懋上書請於河北諸州作水利

田懋自言閩人閩地種水田緣山導泉倍費功力今河北州軍陂塘甚多引水溉田省功易就三五年內公私必獲大利乃詔承矩往河北諸州水所積處大墾田以承矩爲制置河北沿邊屯田使懋充判官發諸州鎮兵萬八千人給其役凡雄莫霸州平戎破虜順安軍興堰六百里置斗門引淀水灌溉初年種稻值霜早不成次年方熟初承矩建議沮之者頗衆又武臣習攻戰亦恥於營葺種稻又不成羣議益甚幾罷役至是議者乃息莞蒲蜃蛤之饒民賴其利明左光斗授御史出理屯田言北人不知水利一年而地荒二年而民徙三年而地與民盡矣今欲使旱不爲災澇不爲害惟有興水利一法因條上三因十四議曰因天之時因地之利因民之情曰議濬川議疏渠議引流議設壩議建閘議設陂議相地議築塘議招徠議擇人議擇將議兵屯議力田設科議富民拜爵

其法犁然具備詔悉允行水利大興北人始知藝稻雍正間怡賢親王創興畿輔水利開稻田若干頃此皆成效大驗者惜乎歲久河道變遷溝渠壅塞爲民牧者因循不治百姓又苦於財力不給遂至廢弛可惜也頻年以來北方水旱不時饑饉屢告有地方之責者誠能審量古之成迹實心實力興而復之則造福斯民非淺鮮也

水利一事關於民者甚鉅然必詳察水勢相度地利凡古人爲之有成績者酌量修復或旁邑近鄰有水利可仿效者亦可創開生迹所謂雖作猶因也王太岳涇渠序云漢時河東守番係請穿渠引汾溉皮氏汾陰下引河溉汾陰蒲坂下度可得五千頃穀二百萬石以上天子發卒數萬人作渠田田者不能償種久之河東渠田廢其後又有莊熊羆請穿洛溉重泉以東萬餘頃故鹵地可令

畝十石於是發卒萬餘人穿渠鑿井深者四十餘丈往往爲井井下相通行水水類以絕商顏東至山嶺十餘里作之十餘歲渠頗通猶未得其饒案兩史具書其調發之衆興作之久言事者之無效蓋所以深致其意以戒人之妄言興利何其婉而彰也蘇軾上神宗書曰天下久平民無滋息四方遺利皆略盡矣今欲鑿空尋訪水利所謂卽鹿無虞豈惟徒勞必大煩擾所在追集老少相視可否吏卒所過雞犬爲空嗚呼蘇公此言豈惟宋哉蓋古今興作之通患而凡爲治者所宜熟察也曩者畿輔旱部使者下令勸民穿井灌田郡縣官吏紛出督視往來趾錯吾鄉胡氏獨爲大井輒斂者以十數井值十萬錢旣成而灌利良沃而他井皆穿土善崩竟廢爲無用後更督治之而民以假貸穿井前困久矣及是相率乞免乃止夫井利人人知也一鄉之人非其智盡出胡氏下也然