

四川灌縣都江堰灌漑區域圖說

一 緒言

衣食住三者 皆有賴於農 農之仰賴水利者居大部分 水之爲利 誠未可忽視也 然天地間 能爲利者卽能爲害 傳曰水能載舟 亦能覆舟 此特言其利害之小者 堯以前洪水橫流 民庶艱食鮮食 禹導江河淮濟歸諸海、然後人得平土而居 蒸民乃粒、去其大害 興其大利 此禹之功 所爲卓絕萬世也 後人坐享其成 而於整理疏濬 且憚而不爲 宜黃河之患 幾與數千餘年歷史相終始 夫天下無一勞永逸之事 前人創其規 後人須究其理 始能完美 始能進步 反是則無不敗壞者 竊嘗歎我國工業學術 在昔人闢其途徑 以示後人 後人或拘泥之而不敢稍改 或敷衍從事 久之并古法亦失矣 夫水能爲利能爲害者也 害則思所以去之 利則思所以興之 古人興之 後人亦可以推求其理 變化其用 而愈益興之 要以去害興利 不致債事殃民爲旨 灌縣都江堰隄堰截水禦水之法 行之二千餘年矣 其間亦多變更 或以鐵 或以石 或以灰土 或以竹籠 近今數十年皆用竹籠貯石法 惟竹籠只能經管一歲 方今科學日昌 一切物質文明 類能補前人所未及、能善用之 誠事半功倍 似

不宜過於墨守古法 而不加以變通 本廳以該堰關係十餘縣之農田 數百萬之民食 比年歲修一次 糜費鉅萬 數年或十數年大修一次 需款尤鉅 不爾則河身變遷 或河底淤塞 一旦山洪暴發 大之則毀壞田廬 小之則妨害耕作 故此堰所賜之利雖薄 而耗費之金錢 亦難以數字計矣 又舊傳深淘灘低作堰六字要訣 誠治該堰之良法 遵行之而無敢倘越者也 然深與低 究以何尺度爲標準 則莫能詳究 內六外四之水量 固以水則爲準 歲修時 以堰挖出離堆側之臥鐵柱爲河底高度 然阿爾泰督川時（清乾隆三十一年）謂該堰之每歲停淤 以堰底不堅 乃令視往歲挖堰 加深三尺 堅築石壩於堰底 是歲水慶安瀾 田亦豐收 是臥鐵不足爲標準矣 凡此種種 俱宜深究 以期利愈興害愈去 而不妨於民食爲要 久擬將該堰各河 詳爲測勘調查 并定出三項辦法 以便計劃整理 （一）明晰各河堰灌漑畝數若干 以資平均水量 （二）於各河流設水文站 先將各河口寬深度數測定後 另定水則 隨時測驗各河流量 以定水量 而便分配 （三）通令成屬用水十四縣建設局 設雨量測驗器 明瞭天然水量 惟苦於經費難籌 莫由着手 幸二十年度特修之款 尙有盈餘 乃派員前往實測 自是年十二月起 至二十一年七月完竣 計購買測鏡 去銀一千三百元 員役薪工雜支 去銀一千八百餘元 迨詳圖繪就 值省門戰事發生 是以遲延至於今日 茲值印製完畢 特將該

堰緣起 及各河流名稱 經過地域 引水灌田渠堰 河渠統系 河底傾斜 分別說明列表
并將整理計劃 測量預算 暨規定記錄水量雨量表式 臚列書中 以便留心水利者得所參攷
焉 倫

賜教益 尤深禱盼

二 都江堰沿革

蜀西爲岷江發源 自大禹岷山導江後 迄周之季 蜀王杜宇相鼈靈 決灌縣玉壘山以弭瀚水
之患 蜀之利害始除 水之利尙未興也 至秦太守李冰父子治蜀 而後興利除害 同時并舉
冰爲周慎靚王時人 慎靚王五年 秦伐蜀 取之 冰以張儀荐 仕秦爲蜀守 距今約二千
二百八十五年 冰守蜀 鑿離堆以避沫水之害 引漚田疇以萬億計 旱則引水浸潤 雨則杜
塞水門 刊石定水則 俾無失度 作大堰以扼蓄洩咽喉 稱都安堰 卽今都江堰 蜀以此無
飢饉 號稱天府 其作堰破竹爲籠 以石累其中 或鑄以石牛石人 設象鼻魚鉤護岸 其子
二郎 作五石犀以壓水怪 穿石犀溪於江南 命曰犀牛里 與其友七人斬蛟以除水害（以上見都
江堰功小傳）皆見於書志者也 歷漢唐宋以迄明清 祀於名宦 稱爲鄉賢者 類皆於都江堰有