

中華民國二十五年四月

中國防洪治河法彙編

全一冊

楊文新編

627.21
BW38
L4

1411

193

~~526~~

中華民國二十五年四月

中國防洪治河法彙編

楊文鼎編

全一冊

序一

言河諸書，如全河備要，河防一覽，行水金鑑，及各專家所述，指不勝屈，然其書皆成于銅瓦廂黃河改道以前，近代著者，殊不多覩，楊君文鼎，平日研究水利，留心河務，乃博采羣書，搜羅見聞。輯古今防洪治河之法，彙爲一編，凡關於河之形勢，及河之防修，并工料器具，技術名詞，分類詳明，考證確實，綱舉目張，洪纖靡遺，俾盡人閱之，可以瞭如指掌，其非率爾操觚也可知，夫歷來治河之法，不外疏導與隄防二者而已，然河流無百年不變之形，行水無一成不變之法，况專門科學，日益進步，如事事墨守成法，或有今昔異宜扞格不通之弊，倘并將固有之法尙可適用者，亦一筆抹煞，又何能免鹵莽滅裂之失，是惟在深究夫古今因革損益之故，神而明之，以妙其用而已，連歲黃河決口，災及豫魯冀蘇各省，是治河一事，爲目前最要之政，楊君斯編，適于此時出而問世，未始非藉挽狂瀾之一助也，是爲序。

中華民國二十四年九月

吉安劉 峙序於河南省政府

中國防洪治河法彙編

序一



序 二

廿載以來，余治兵從政於秦晉綏冀豫五省，所至皆與黃河爲緣，間嘗按其形勢，三門以上，河流爲兩岸之山所束，循涂守轍，未能稍縱，三門以下，地平土疎，失其天然保障，遂得以高屋建瓴之勢，挾泥沙以俱東，奔騰湍激，幾於不可遏抑，此其地勢爲之，有待夫人力補捄者也，夫河之爲禍中夏，四千餘年矣，而受禍獨自豫省起，治河之方，亦以豫省爲最要，讀禹貢導河積石以下，東至於砥柱，又東至於孟津，東過洛汭，至於大伾，大抵爲豫境也，蓋豫雖居秦晉下，而所以窮究而澈治之者，實非秦晉與河相安所可同日而語，譬之人然，飲食不調，其病先中於腹臚，卽以有清一代而論，河決三十九次，而在豫境者，乃至二十四次之多，乾隆時青龍崗，光緒時鄭州，迄今猶在人心目間也，夫潰決之禍，豫省受之旣數且劇矣，固由水性之湍激無常，抑豈人事之規畫有所未盡歟，觀夫鄭工而後，治法改良，磚石壩埽，屹立於驚濤駭浪之中，逐年增修，罔敢或懈，雖未足恃爲長久之計，固已獲一時之苟安，減埽增壩之論，未始非治標之一策也，顧自治法改良以來，疏濬啓閉之方，波瀾蓄洩之法，已大異夫曩時，善治者，僅憑口耳相傳，尙無專書以紀之者，今讀楊君文鼎中國防洪治河法彙編，是能裒舊有之方法，而集其大成，其書非專爲豫省作，上游秦晉，下游魯冀，與夫獨

受灌溉之利之河套，皆應奉爲圭臬，驗之實際以策其全，參之成法以要於久，斟酌而用之，神而明之，成憲昭然，夫豈在遠，至於晚近科學昌明，水利工程之學，一日千里，倘能以新法治河，爲一勞永逸之計，詎非快事，乃時局嚴重，經費難籌，日事補苴，良非得已，然則是書也，非獨爲今日當務之急，又足爲後來考證之資，余能不懌然而爲之序乎。

中華民國二十五年二月

會稽商 震撰於河南省政府

序三

溯自銅瓦廂決口，黃河改道以來，治河專書，向不多見，楊君文鼎新著中國防洪治河法彙編，脫稿後以書見示，并囑爲之序，盥誦至再，是編凡關於治河計劃，搜求并誌，彙輯無遺，條分縷晰，朗如列眉，實近今治河著述之僅見者也，查黃河自二十年大水以後，河勢變遷，爲患愈烈，治河方案，急待籌維，倘得是編，而參考焉，豈非于役河干者韋弦之助歟。

民國二十四年十月

林縣宋 澎序於河南河務總局

中國防洪治河法彙編

序三



序 四

當世君子，觀於今之社會紊亂，人心不古，災饉屢見，盜匪橫行，民生之日薄，而民財之日凋也，莫不互相討究，奔走以警告於國民曰，值此百孔千瘡，至窮極困之境，求其所以自生之道，舍興農業無由，求其所以爲農業之基，亦舍興水利無法，倘能上下一致，抱定宗旨，提倡水利，注重農業，執政者提倡於上，工作者奔走於下，雄於文者爲之鼓吹，饒於資者爲之興辦，則患除利興，物產豐饒，工商自興，以優良之農產，販運五洲，國安得不強，民安得不富哉，雖然，徒言農業，而無切實之水利以匡扶之，如鳥之無翼，舟之無舵，昧昧焉從事，仍無濟也，則水利河防之學尙矣，秦漢以來，制度綦嚴，後世農政不興，水利不講，中間停滯而不進者，積二千年於茲矣，其間言水利河防之書，真理晦暗，實驗殘缺，後世學者，欲本其說而施諸事實，則茫蕩無依之弊，有不免焉，然則參酌近世學說，發揮真理，推闡學術，俾學者得有所憑藉，不容緩焉，今有同事楊君文鼎，係太原農專畢業，在豫念載，民初擔任河南農專教務長，五六年之久，培養人材甚衆，內中騰達者，頗不乏人，繼任河南惠濟水利局長，三四年之久，開挖河渠，一二百道，疏濬惠濟本河，三四百里，工程行將完成，因奉令改組，調來本局服務，同事三載，其人誠實，作事負責，能於公餘之暇，彙輯斯

編，體例既甚完備，學說尤合時宜，誠近年來河防水利書中之善本也，世有講求河務者，取此而研究之施諸事實，則既不致蹈茫蕩無依之弊，將來其所獲之利，必數倍於曩時之不事研究而昧昧焉從事者，可斷言矣，若夫因興水利，謹隄防，而助農業發達，國賴以強，民賴以富，則尤予之所深望也，是爲序。

中華民國二十四年九月

盧江葉振鈞序於河南第四區農林局

序五

防與治二事也，防之目的，在乎捍禦洪流以免氾濫之災於一時。治則有積極之目標，或以謀航運之便，或以爲農工之助，其效在乎久遠，爲其事者，則非於學理有深切之研究，於水道有精確之觀察，不爲功也，吾國數千年來之河事，以言防則可云已盡其能，以言治則殊罕見，大禹而後，唯王景可略稱道，至於淺薄浮論，防與治不分，疏與濬不辨，尤紛紛然是也，今江河屢爲災，政府圖治之切，人民望治之殷，可爲至矣，然而年年所爲，但急急於防而已，使國帑靡於無窮，河員疲於奔命，則治又烏可期，余以爲河事如軍事，在乎善用機會，能進便進，能守便守，而有時比量輕重，權度利害，亦有放棄之時，至三分軍事，七分政治之名言，尤可用於河事而不替，楊君文鼎，愍沈疇之未已，哀下民之昏墊，留心河事，而不敢自恃己見，乃集古今成法，分之爲防洪及治河二端，述而不作，冲虛之至，譬如醫者，古今名方，亦誠多矣，有志者輯之，是在醫者之得之而善用之耳。

民國二十五年春李儀祉誌於長安

中國防洪河法彙編

序五



引言

我國歷代防洪治河各法，向無彙成一書者，每苦浩繁，難於遍覽，今歲長江泛濫，河決魯境，延亘南北數省，則防洪籌河，誠爲今日急務，因掇拾我國古今防洪治河各法，綜前人之成效，酌以時宜，彙輯成帙，因友人以此書有關國計民生，於是一再慫恿，權付畛隸，以應需要，惟倉卒編就，舛錯難免，尙望海內明達，不吝金玉，有以指教是幸。

中華民國二十四年八月

楚北楊文鼎紱青識



例言

一 本書編輯，凡二百餘頁，都數十萬言，分河之勢形，河之防洪，河之修守，河之料物，河工器具，五大章，分門別類，詳舉無遺，畧足盡治河之大綱矣。

一 本書材料，係參考我國古今治河各書，如禹貢，河渠溝洫志，行水金鑑，治河方畧，河防志略，安瀾洄瀾紀要，古今治河要策，河工要義，河防通議，水道提綱，兩河清彙，河工器具圖說，以及有清經世文編，河南豫河志，河北永定河志，各水利雜誌報章等，擇其精粹與辦有成效者，選錄成書，凡我國古今防洪治河之法，悉備其中。

一 本書固以治黃爲重，然長江近年水患時聞，關係亦要，故是書採錄各法，其治理亦有能通用者，再爲永定河，沁河，洛河，淮河，以及各省較大河流，均可擇要斟酌而用之，亦能收事半功倍之效。

一 近年舉國上下，均知提倡水利，注重河防，多用近世各國新式工程，爲謀一勞永逸之計，法良意美，無如我國人才與經濟，兩感缺乏，難期普遍，因此本書係採錄我國固有治河有效方法，包含國民應具有之治河知識，適合我國民情及政策者，爲一般普通治河者設法。

一 本書採自各種舊有書籍，取義難免有重複錯落之處，或有文言語體之弊，尙望當世賢達，如見有宏編鉅製，爲本書所闕者，或其中有錯落者，務祈不吝惠教，俾得再行補入改正，是所厚幸。

中華民國二十五年四月

編者識

中國防洪治河法彙編目錄

第一章 河之形勢

第一節 河流之大勢

第一款 河源

第二款 上游

第三款 中游

第四款 下游

第五款 河口

第二節 河水之趨向

第三節 支河及引河

第一款 支河

第二款 引河

第四節 河與人民生計之關係

第五節 河與國家之關係