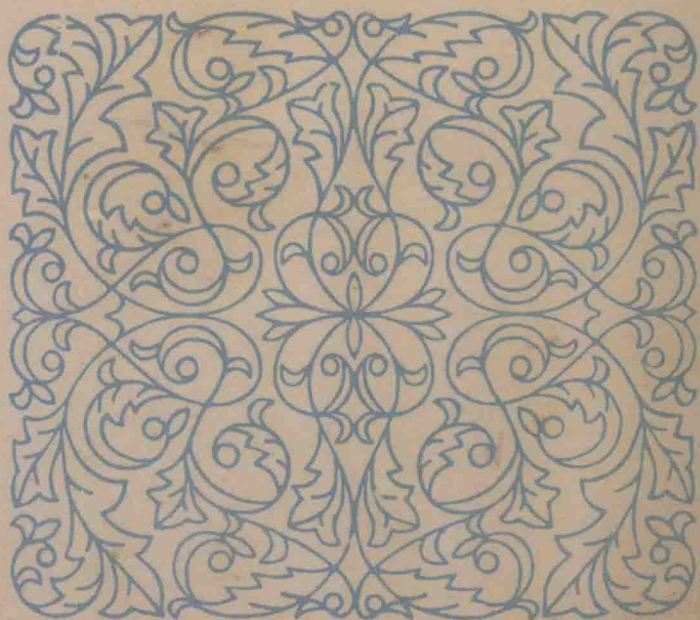


民國叢書

第四編

• 89 •



民國叢書

第四編

· 89 ·

科學技術史類

中國水利史

中國歷代水利述要

歷代治河方略述要

黃河治本論初稿

鄭肇經著

張念祖編輯

張含英著

成甫隆著

上海書店

本書據商務印書館1939年版影印

例言

一、吾國自昔重農，水利素所講求，禹貢、周禮以下，歷代史書，於河渠溝洫，均有著錄。專家述作，桑、鄺、水經而外，如元之至正河防記、明之河防一覽、清之治河書、水道提綱，并南河成案、正續編、正續行水金鑑、河渠紀聞、治水述要等書，均其著者。綜合古今著述，何止汗牛充棟，承學之士，殊難得其綱領。本書特採集水利史料，以簡短之篇幅，分類撮要，區爲八章，作有系統之敘述，俾便讀者瀏覽，並附簡圖及統計表式，以供參閱。

一、吾國河流，以黃河最稱難治，災害靡代蔑有。且其流域所經，爲自古中原之地，影響所及，頗爲繁複。故黃河之史實最富，記載亦最詳，爰列黃河章第一。

一、揚子江流域，面積三倍於黃河，惟饒舟楫灌溉之利，罕有決溢氾濫之災，故關於揚子江之史實較少。然以其爲吾國第一大川，爰列揚子江章第二。

一、淮河古爲四瀆之一，自金、元以來，見侮於黃河，遂致受病，寢假而分流入江，水系紊亂，江、淮交病。清咸豐時，河再北徙，故道淤湮，病益顯著。此國人所以重視導淮也。爰列淮水章第三。

一、永定河爲華北大河，自昔潰決時聞，遷徙靡常，號稱無定，自清康熙時，始易名永定，其水渾濁，多挾泥沙，故又有「小黃河」之稱，其難治可知。爰列永定河章第四。

一、歷代都邑，遷徙無常，運道局勢，隨之變易。元代以後，奠都北平，漕運交通，端賴縱貫南北之運河，爰列運河章第五。

一、農田水利，關係民生，盡力溝洫，斯爲良圖。吾國溝洫之制，肇自三代，厥後河渠灌溉，莫不視爲要政，爰列灌溉章第六。

一、江南澤國，捍海有塘，江浙財賦，賴以保障，爰列海塘章第七。

一、自禹爲司空，掌平水土，自後水利行政，代設專官，建置雖有不同，職守均關重要，爰列水利職官章第八。

一、吾國境內，河川衆多，茲以限於篇幅，僅擇其關係較爲重大者各設專章，略陳梗概。至其餘如珠江、

如閩江、如錢塘江、如遼河、如黑龍江等巨川，或利害所關，限於一省，或稽諸史乘，記述無多，茲姑從略。

一、水力、海港、均關水利，惟在我國方當萌芽時期，史實較渺，亦姑從略。

一、本編以應商務印書館之請，急於付梓，搜集資料，多未完備；纂述校訂，亦感匆促。其間紕繆乖誤，知所不免，尙希讀者予以指正，幸甚幸甚！再本編承吳君勉君多方協助，附誌謝忱。

目次

第一章 黃河……………一

第一節 禹之治河及初次大徙……………一

第二節 黃河第二次大徙……………四

第三節 黃河第三次大徙……………一〇

第四節 黃河第四次大徙……………一九

第五節 黃河第五次大徙……………二九

第六節 黃河第六次大徙……………四二

第七節 近代黃河概況……………九二

附黃河變遷圖

第二章 揚子江……………一〇八

附揚子江流域全圖

第三章 淮河……………一三二

第一節 古代之淮……………一三二

第二節 黃河奪淮……………一三六

第三節 潘楊治績……………一三八

第四節 清初之淮……………一四四

第五節 雍乾之淮……………一四八

第六節 清末之淮……………一五四

第七節 民國導淮……………一六二

附導淮工程計畫總圖

導淮工程初步施工計畫圖

第四章	永定河·····	一六九
-----	----------	-----

附永定河全圖

第五章	運河·····	一八七
-----	---------	-----

第一節	上古運道·····	一八七
-----	-----------	-----

第二節	秦漢運道·····	一九一
-----	-----------	-----

第三節	晉隋運道·····	一九五
-----	-----------	-----

第四節	唐代運道·····	二〇一
-----	-----------	-----

第五節	宋代運道·····	二〇六
-----	-----------	-----

第六節	元代運道·····	二一二
-----	-----------	-----

第七節	明代運道·····	二一七
-----	-----------	-----

第八節 清代運道	二二四
----------	-----

第九節 民國運道	二三四
----------	-----

附運河全圖

運河縱剖面圖

第六章 灌溉	二四〇
--------	-----

第一節 江蘇灌溉	二四一
----------	-----

第二節 浙江灌溉	二四六
----------	-----

第三節 安徽灌溉	二五〇
----------	-----

第四節 江西灌溉	二五二
----------	-----

第五節 湖北灌溉	二五三
----------	-----

第六節 湖南灌溉	二五六
----------	-----

第七節	四川灌溉	二五八
第八節	山東灌溉	二六一
第九節	河北灌溉	二六二
第十節	河南灌溉	二六四
第十一節	山西灌溉	二六七
第十二節	陝西灌溉	二六九
第十三節	甘寧青新灌溉	二七二
第十四節	熱察綏蒙灌溉	二七六
第十五節	遼吉黑灌溉	二八〇
第十六節	閩粵桂灌溉	二八二
第十七節	雲貴灌溉	二八六
第十八節	康藏灌溉	二八九

第七章 海塘……………二〇一

第一節 江蘇海塘……………二〇一

第二節 浙江海塘……………二一三

附江南海塘形勢圖

浙江海塘形勢圖

第八章 水利職官……………二二五

第一節 三代迄唐水官……………三二五

第二節 宋金元明水官……………三二八

第三節 清代水官……………三三五

第四節 民國水官……………三四〇

中國水利史

第一章 黃河

第一節 禹之治河及初次大徙

洪水之災

昔孔子刪書，斷自唐虞，河史纂述，亦當自唐虞始，以其信而有徵也。通鑑綱目：『帝堯六十有一載（前二二九七）洪水。』尚書、堯典、益稷篇及孟子，皆詳著洪水之現象。

堯典曰：『湯湯洪水方割，蕩蕩懷山襄陵，浩浩滔天，下民其咨。』益稷篇云：『洪水滔天，懷山襄陵，下民昏墊。』孟子、滕文公曰：『洪水橫流，汜濫於天下。』皆極言洪水之害也。洪水之成因，史莫能詳。呂氏春秋云：『昔上古龍門未闢，呂梁未發，河出孟門，大溢橫流，無有丘陵沃衍平原高阜，盡皆滅之，名

曰洪水。』淮南子亦云：『龍門未開，呂梁未發，江淮流通，四海溟澤。』觀此則洪水殆卽成於河患也。通鑑綱目載帝堯求能平治洪水者，四岳舉鯀，帝乃封鯀爲崇伯，使治之。鯀乃大興徒役，作九仞之城，九年迄無成功。

禹之治河

帝堯七十有二載（前二二八六）舜已居攝，以鯀治水，久無成功，乃黜鯀用禹。禹修鯀之功，順水之性，因勢疏導，其治績如禹貢所載。導河積石，至於龍門，南至于華陰，東至于底柱，又東至于孟津，東過洛，至于大伾，北過洛水，至于大陸，又北播爲九河，同爲逆河，入于海。至帝堯八十載（前二二七八）治河功成。按龍門而上，積石而下，地高水不爲患，爲禹功所不加。孟津以上，山脈綿互不斷，地高土堅，河不能決，孟津以下，河行平地，漸有奔放之勢矣。洛，洛之北，兩間爲汭，在洛水內也，卽今河南鞏縣洛入河處。大伾卽黎陽縣山臨河者也。山在濬縣東南二里，其支隴有浮丘山、鳳凰山、紫金山，皆賈讓所謂東山也。濬縣之西有同山、白杞山、善化山，皆賈讓所謂西山也。河自此大折而北，行東西兩山之間，沛然而下，河道穩暢，此爲成功之第一關鍵。洛水卽漳水，大河北過之，水歷廣宗，至鉅鹿之大陸澤，卽孫炎所云廣河澤也。九河自昔有徒駭、太史、馬頰、覆鬴、

胡蘇、簡、潔、鈎、盤、鬲、津之名，河自大陸趨海，建瓴下注，勢大土平，自播爲九，禹因而疏之，以殺橫流。又同爲遼河以敵海，流聚則力強，海口暢利，經久不淤，此爲成功之第二關鍵。史記河渠書云：『禹以爲河所從來者高，水湍悍，難以行平地，數爲敗。乃廝二渠，以引其河北，載之高地，經洺水至於大陸。』漢書溝洫志亦主其說。禹河能流行最久而後變者，蓋以此也。

夏商

周河

禹功告成，大河北行，功施三代，至周定王五年（前六〇二）而後大徙。履霜堅冰，其來有漸，大徙之迹象，頗有可得而言者。通鑑綱目稱夏少康三年（前二〇七七）十

一月，使商侯冥治河，十三年（前二〇六七）商侯冥死於河，實爲河徙之胚胎。夏桀五十一年（前

一七六八）冬十月，鑿山穿陵，以通於河，商湯元年（前一七八三）始居亳，今河南商丘縣從先王居遷西

亳，今河南偃師縣避河患也。仲丁六祀（前一五五七）遷都於囂，今河南濬縣西北河亶甲元祀（前一五三四）

徙都於相，今河南安陽縣祖乙元祀（前一五二五）圮於相，徙都於耿，今山西河津縣九祀（前一五一七）圮於

耿，徙都於邱，今河北邢臺縣盤庚十四祀（前一三八八）復遷於般，即西亳殷民爲河所圮，蕩析離居，不能安

處，河患深矣。周初（前一一三四）禹河未改，詩周頌般之章曰：『允猶翕河，』言効順也。集傳謂：『河

善汜濫，今得其性，故翕而不爲暴也。』玩『允猶翕河』之辭，其意若深喜之，則其先時苦河之泛溢爲暴也可知矣。東周至春秋（前七六九至前六〇二）王室衰微，水官失職，諸侯各擅其山川，以爲己利。於是自滎陽下，引河爲鴻溝，以通宋、鄭、陳、蔡、曹、衛，與濟、汝、淮、泗會。河於是始發大難之端矣！

河大
徙一

河既支分，則經流遲貯，不能衝刷泥沙。而九河歷時既久，後人但見安瀾之效，而忘其弭患之功，遂置之度外，或盈或涸，寢以壅遏，至亡其八枝，尾閭漸塞，中游淤墊，至周定王五年，河病已極，遂徙自宿胥口，東行漯川，逕滑臺，黎陽至長壽津，與漯別行，東逕戚城，歷元城、貝丘，平原至成平合漳，復歸禹河故道，經浮陽，參戶，至章武入海，是爲黃河大徙之一。自唐堯八十載至周定王五年，禹河凡歷一千六百七十七年。史籍可考者，計河溢六次，河徙一次。

第二節 黃河第二次大徙

引河
決與河

河自周定王五年第一次大徙後，迄於新莽始建國三年而再徙。中間以漢武帝元光三年（前一三二）瓠子之決爲一大變局。追源瓠子之所由決，不得不歸罪於周秦

以來之人工引河與決河。竹書紀年載周顯王八年（前三六一）梁惠成王入河水於圃田，今河南中牟縣西爲澤八，爲陂三十六，東西五十里，南北二十六里，西限長城，東極官渡。又爲大溝，今河南尉氏縣西南十五里引圃水而東。河有所分，則水緩沙停，利興而害亦隨之。周顯王十年（前三五九）楚師決河水出長垣之外，決水之地近西山，在白馬宿胥之間。非特爲患一時，而爲千萬世禹河之罪人。漢興以後，東郡數十年之橫潰，胚胎於此。秦始皇二十三年（前二二五）王賁攻魏，引河溝灌大梁，大梁故城在今河南開封縣西，大梁城壞。河溝者鴻溝，亦卽引圃水而東之大溝也。太史公曰：『吾適故大梁之墟，墟中人曰：秦之破梁，引河溝而灌大梁，三月城壞，遂滅魏。』於此可見鴻溝分流之盛矣。

瓠子之決

分流既久，遂釀大變。漢文帝十二年（前一六八）河決酸棗，今河南延津城北十七里，東潰金隄。於是大興卒塞之，塞後河水安瀾者三十六年。漢武帝建元三年（前一三八）河水漫溢於平原，今山東德州。元光三年（前一三二）春，河徙頓邱，今河北清豐縣西南，東南流歷畔觀，至東武陽奪潔川之道，東北至千乘，今山東濰縣南，入海。其夏自長壽津，今河南滑縣東北，溢而東，遂決瓠子，今河北灤陽縣西南，注鉅野，通於淮泗，泛郡十六。使汲黯鄭當時與人徒塞之，發卒十萬救決河，隄塞輒復壞。是時武安侯田蚡爲丞相，其