

鍾欽著

揚子江水利考

商務印書館發行

## 敘

論揚子江水利者，向少專籍，非若治河之書，官署有記載，私家多議述，冊帙尙富，較可稽考。良以江水兩岸，土質堅實，兼有洞庭鄱陽諸湖，爲之容納調節，故水患較鮮，而專箸獨少也。

近數十年來，疏導或闕，形勢略變，致江患頻仍，潰溢時聞，而民國二十年及二十四年之大水，遍及中、下游各省，損失甚鉅，是不得不有根本計劃，以謀治理，而澹沈災。惟計劃之先，對於江流之往昔情形，及前儒之水利論著，似應有相當之明瞭與研究，以定今後治理之方針也。

余以頑劣，不自揣量，考河渠溝洫，馬班創作，郡國利病，亭林繼述。爰涉覽各省縣地志及水經註、行水金鑑諸書，並函濱江各縣府徵取最近水利情形，吮筆構思，從事編綴，遂成水利考五篇，約得九萬餘言。以江流、支河、沙洲概狀，及歷代水災統計，列爲第一篇，以綜其要。各省水利情形，分別臚陳，列爲第二篇，以盡其狀。歷來修疏工程，擇要類舉，列爲第三篇，以稽其法。前人水利討論，鈎抉採集，列爲第四篇，以廣其說。末以近時之設施，計劃之擬議，與作者意見之商榷，列爲第五篇，以窮其委，而論其宜。

凡茲五篇，對於江流情形，疏治方法，上、下游地勢之不同，數千年災情之疎密，舉有關水利者，均屬彙纂，雖未能

網羅今古，庶亦粗陳梗概，以備邦人士之參閱研討，並爲水利文獻之一助也。

民國二十五年一月

上虞駿丞鍾欽鉸於揚子江水利委員會。

# 目次

## 第一篇 江流概略及水災統計

第一章 江流……………一

第一節 禹時之江流……………一

第二節 漢時之江流……………三

第三節 現時之江流……………四

第二章 支河……………六

第三章 沙洲……………一〇

第四章 省縣……………一九

第五章 歷代水災統計……………二一六

第一節 清以前之水災……………二六

第二節 民國二十年之水災……………三九

第三節 民國二十四年之水災……………四〇

第二篇 各省水利情形

第一章 四川……………四四

第一節 沿江各縣……………四四

第二章 湖北……………四八

第一節 沿江各縣……………四九

第二節 沿漢各縣……………五七

第二章	湖南	六四
第一節	沿江濱湖各縣	六五
第二節	沿支流各縣	七〇
第三章	江西	七三
第一節	濱湖各縣	七五
第二節	沿支流各縣	七九
第四章	安徽	八二
第一節	沿江各縣	八三
第五章	江蘇	八九
第一節	沿江各市縣	九〇

第二節 濱湖各縣.....九九

第三篇 歷來修疏工程

第一章 濬治.....一〇五

第一節 江中沙洲之疏浚.....一〇五

第二節 湖支流之開浚.....一〇六

第三節 明代三年浚港之定制.....一〇七

第二章 隄防.....一〇八

第一節 隄防之大修築.....一〇八

第二節 護隄木岸.....一〇九

第三節 沿隄種柳.....一〇九

第三章 埽工

第一節 護崖埽工

第二節 埽工之拋填碎石

第三節 瓜洲之埽工

第四節 京口之埽工

第四章 堰閘

第一節 秦李冰之作堰

第二節 無爲州之築堤

第三節 揚子橋之石閘

第四節 龍陽縣之水澮

第五節 金水之築壩建閘

第六節 白茆河之建閘

一一〇

一一〇

一一〇

一一一

一一一

一一一

一一二

一一二

一一三

一一三

一一三

一一四



第五章 拒溜之附屬工程……………一一五

第一節 都江堰之鐵龜鐵牛鐵柱……………一一五

第二節 拒溜鐵牛之安設……………一一五

第三節 保城之石櫃……………一一六

第四節 舵桿洲之石臺……………一一六

第四篇 前代水利討論

第一章 水利總論……………一一八

第一節 江河溜勢情形之不同……………一一八

第二節 論江湖淺湮之由來……………一一九

第三節 宋郊亶論水利……………一一九

第四節 宋趙子瀟論水利……………一二一

第五節	元任仁發論吳越南宋制水之法	一一一
第六節	元任仁發議浙西治水之成效	一一二
第七節	明沈幾論東南之水利	一一二
第八節	明慕天顏論水利	一一四
第九節	清顧亭林論水利	一二五
第十節	論溝渠經緯之布置	一二六
第二章	論隄防	一二七
第一節	修築隄防之法	一二七
第二節	論湘鄂隄塍形勢之迥異	一二八
第三節	論決隄之原由	一二八
第四節	論決生於防	一二九
第五節	論改糧廢隄	一二九

第三章 論穴口……………一三一

第一節 論穴口之開塞……………一三一

第二節 荆南北穴口開塞情形之不同……………一三二

第四章 論開浚……………一三三

第一節 明夏原吉論疏浚……………一三三

第二節 清朱達吉論疏浚……………一三三

第三節 清吳偉業論開劉河……………一三四

第四節 清白登明論開婁江……………一三五

第五節 清王柏心論疏導江流……………一三六

第六節 清張漢論疏通江漢……………一四六

第五章 論壩埽……………一四八

第一節 論隄壩之異……………一四八

第二節 宋楊廉之論壩……………一四八

第三節 清黃與堅之論插……………一四九

第四節 清彭玉麟論樊口之宜建閘……………一四九

第六章 論圍墾……………一五一

第一節 宋荆南留屯之開墾湖渚……………一五一

第二節 論湖河灘地之侵佔……………一五二

第三節 嚴禁江面之侵佔……………一五三

## 第五篇 最近之設施與計議

第一章 設施……………一五五

第一節 水位報告站之設置……………一五五

第二節 湘鄂湖江水文站之設立……………一五九

第三節 雨量站之設立……………一六〇

第四節 防汛會議之組織……………一六四

第二章 擬議……………一六九

第一節 淞漢間江道十一淤淺處之擬整理……………一六九

第二節 水電計劃之擬議……………一六九

第三節 揚子江根本治理之提議……………一七〇

第四節 整理揚子江幹隄之提議……………一七二

第五節 修浚洞庭湖之提議……………一七七

第六節 荆河隄埝之險狀與整理補救之葛議……………一八〇

第三章 商榷……………一八七

第一節 洩流……………一八七

第二節	蓄水·····	一八九
第三節	隄防·····	一九一
第四節	造林·····	一九二
第五節	溝洫·····	一九三
附參考書目及各縣調查實錄·····		一九四

# 揚子江水利考

## 第一篇 江流概略及水災統計

揚子江流域綿廣，浩渺萬里，支流縱橫，舟運四通，爲我國文化中心。故水利問題，亟須加以研究。欲研究是項問題，對於江流現狀，及歷代災情之輕重疎密，必先有徹底之明瞭，以爲研究之資料。茲將江流、支河、沙洲等情狀及歷來災害，分述於下：

### 第一章 江流

#### 第一節 禹時之江流

尚書禹貢曰：「岷山導江，東別爲沱。又東至于澧，過九江，至于東陵。東迤北會于匯。東爲中江，入于海。」  
東陵今湖南巴陵縣。

九江之說有二：(一)謂九江在今江西九江縣，漢應劭曰：「江自尋陽分爲九。」晉郭璞曰：「流九派乎尋陽。」(二)以洞庭爲九江，其說始於宋初。曾彥和說九江，一曰沅，二曰漸，三曰無，四曰辰，五曰敘，六曰酉，七曰湘，八曰資，九曰澧。朱熹考定九江，去無、澧二水，而易以瀟、蒸。一曰瀟江，二曰湘江，三曰蒸江，四曰濱江，五曰沅江，六曰漸江，七曰敘江，八曰辰江，九曰酉江。

匯者，彭蠡（今鄱陽湖）之澤也。不言會于彭蠡者，蓋蒙漢水之「東匯澤爲彭蠡」之文也。

邵氏曰：「江水濬發，最在上流，其次則漢自北入，其次則彭蠡自南入，三江並峙而東，則江爲中江，漢爲北江，彭蠡所入爲南江，可知已，非判然異派之謂也。且江、漢之合，茫然一水，唯見江不見漢也，故曰中江，曰北江。然其勢則相敵也，故曰江、漢朝宗。」（以上見行水金鑑）

又曰：「蟠冢導漾，東流爲漢。又東爲滄浪之水，過三澨至于大別，南入于江。東匯澤爲彭蠡，東爲北江，入於海。」

孔氏傳曰：「泉始出山爲漾水，東南流爲沔水，至漢中東流爲漢水。」

孔氏傳曰：「屈完所謂『楚國方城以爲城，漢水以爲池』，則是滄浪卽漢水也。蓋漢水至於楚地，則其名爲滄浪之水也。」易袞尙書說曰：「武當縣西北四十里水中，有滄浪洲，至此又名滄浪水。」

馬融、鄭元、王肅、孔安國等，咸以爲三澨，水名也。許慎言澨者，埤增水邊，土人所止也。

孔氏傳曰：「匯，迴也。水東迴爲彭蠡大澤。」彭蠡今鄱陽湖也。王充耘讀書管見曰：「江、漢二水，勢均力敵，皆



能自達於海者也。故禹貢雖紀其合流，仍各見其首尾。紀其合流，故於漢水言南入於江，江漢朝宗於海。各見其首尾，故於漢水言東匯澤爲彭蠡，東爲北江，入於海。於江水則言東迤北會爲匯，東爲中江，入於海。

書古文訓曰：「自湖口以東，江匯固同流矣。而有北江、中江之號者，以今江西言之，謂之北江。荆揚言之，爲中江也。」書纂言曰：「江之入海，非獨江水，實兼漢水。江固爲江，漢亦爲江也。故漢得分江之名，而爲北江。記其入海者，著其爲瀆也。三瀆皆自爲一瀆，惟江與漢，共爲一瀆。」（以上見行水金鑑）

## 第二節 漢時之江流

漢桑欽水經曰：「岷山在蜀郡氏道縣，大江所出。東南過其縣北，又東南過犍爲武陽縣，青衣水沫水從西南來，合而注之。又東南過犍道縣北，若水淹水合，從西來注之。又東，渚水北流注之。又東過江陽縣南，洛水從三危山東過廣魏洛縣南，東南注之。又東過符縣北，邪東南，鑿部水從符關東北注之。又東北至巴郡江州縣東，強水、涪水、漢水、白水、岩渠水五水合，南流注之。又東至枳縣西，延江水從泮柯郡北流西屈注之。又東過魚復縣南，夷水出焉。又東出江關，入南郡界。又東過巫縣南，鹽水從縣東南流注之。又東過秭歸縣之南，又東過夷陵縣南，又東南過夷道縣北，夷水從俱山縣南，東北注之。又東過枝江縣南，沮水從北來注之。又南過江陵縣南，又東至華容縣西，夏水出焉。又東南當華容縣南，涌水入焉。又東南，油水從東南來注之。又東至長沙下雋縣北，澧水、沅水、資水合東流注之。湘水從南來注