



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

民國史料叢刊

續編
0826

孫燕京 張研 主編

社會·社會救濟

華北水利月刊（民國21年）
淮河流域地理與導淮問題

大象出版社

民國史料叢刊

續編
0826

孫燕京 張研 主編

社會·社會救濟

華北水利月刊（民國21年）
淮河流域地理與導淮問題



大象出版社

華北水利委員會編輯發行

華北水利月刊（民國二十二年）



總 理 遺 像

總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

揮 論 規 法

華北水利月刊第五卷一二期合刊目錄

總理遺像

圖

國聯水利專家團討論本會水利計畫開會攝影

著

永定河及其流域之形勢

徐世大 一

畫

本會二十年度第三期行政計畫書

三三

令

內政部訓令摘要

訓令關於廢田還湖案經議定辦法仰查照第二四五各項辦理將所屬各河流域尋常洪水位及行水區域泛濫區域勘定具報由 附辦法 四一

訓令准主計處函轉准文官處函奉中央政治會議函查變更二十年度預算辦理程序案飭據

11

牘

上內政部呈文摘要

往來函件摘要

函河北省民政廳關於堵築馬廠新河決口應由掘堤人犯楊懋謙賠償工款一案請會同建設廳核辦

會議記要

廳令飭靜海縣政府從嚴押追勿令狡展由.....五七

河北省民政廳函復關於堵築馬廠新河決口應由掘堤人楊懋謙賠償工款一案已會令飭駁

查照辦理由.....五八

熱河省政府函准函爲本會測量隊不日循灤河施測入熱河省境請飭承平兩縣保護等因經

決議保護函復查照由.....五九

函河北省建設廳據香河縣第二區代表李寶林等續呈濫堵水道害人肥己請調查前卷嚴禁

再堵等情到會抄呈函請令飭各該縣局備案查明核辦由附原呈.....六〇

函河北省建設廳國聯河海專家團於本月二十日左右抵津本會擬陪同赴蘆溝橋金門閘石

蘆灌漑渠等處視察請迅令永定河河務局屆時派員領導由.....六一

函整理海河委員會工務處本月二十日晨八時國聯專家赴北倉參觀請高處長屆時備車並

前往領導由.....六二

函華洋義賑救災總會國聯專家於本月二十二日下午前往參觀石蘆灌漑渠請屆時派員領

導由.....六三

中國華洋義賑救災總會函復國聯河海工程專家來平參觀石蘆水渠極表歡迎希於到平時

赴該會接洽派員同往由.....六三

工作報告

本會第八十一次常務會議記要
本會第三十三次會務會議記要

六五
六七

本會二十一年一月份工作報告

六九

本會二十一年二月份工作報告

八一

經費報告

本會二十年四月份經費收支對照表及支出計算書

水利新聞

國內之部

一〇九

國外之部

一二三

雜 錄

潮白河蘇莊水閘之養護與管理(續)

一一五

本會二十一年一二月份大事記

一四四

華北水利委員會



民國二十一年十月間，全國經濟委員會特邀水利專家來津視察，於本會召開各種水利計畫研究，極為精詳，以紀念。

論
著

論 著

永定河及其流域之形勢

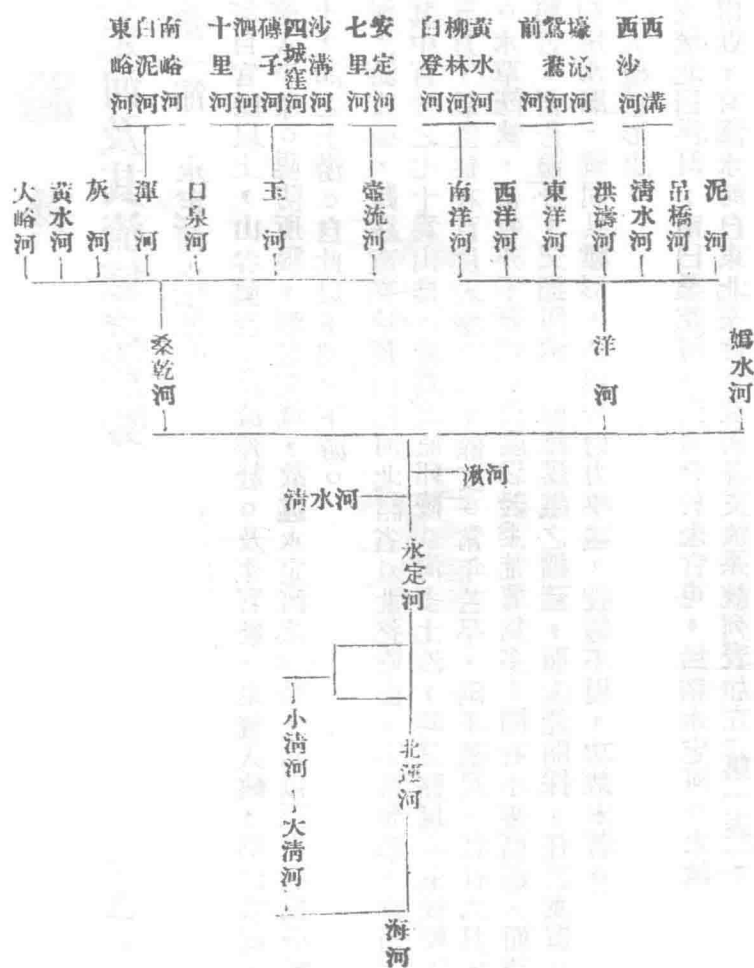
徐世大

第一節 永定河之支流

永定河自官廳以上，山谷盤旋，萬流奔赴。及至官廳，束流入峽，隨山曲折，以至三家店，瀉入平原。隄防所限，無復支流，故述永定河之形勢，當以三家店爲分野。自三家店以上，謂之上游。自此以下謂之下游。

永定河上游流域，跨綏遠察哈爾山西河北諸省。北迄陰山，南障恒嶽，面積四萬餘方公里。其中百分之七十爲山嶺，餘爲高原邱陵。河多土沙，時見鹽城。氣候乾寒，冬季長至四五月，氣溫每在百度表零下二十餘度。常年苦旱，雨不盈尺，往往六月始雨，種植維艱。水草既缺，畜牧亦不蕃殖。農產以穀黍荒薯爲多；間有小麥藍蔴，而菜菓絕少。民生窮苦，萑苻遍野，交通阻滯。雖饒煤鐵之鑛藏，而未能開採，任其棄置。全開渠灌田，利用水磨，雖間具雛形，亦限於財力學識，設備不周，功效未著。此永定河上游流域內之大概情形也。

永定支流北曰洋河，南曰桑乾河。二河會於朱官屯，始稱永定河。東流，折而東南，至官廳附近，有瀉水河自東北來會。茲將各支流系統列表如左（第一表）：



第五卷

二期合刊

論著

二

瀉水河 瀉水河發源於延慶東北山麓，西南流經延慶懷來兩縣平原，至距懷來約三十公里之施家寨入永定河。平時降微坡小，流緩水清。然遇山洪暴發，流亦迅急，故田廬橋道，往往冲毀。蓋懷來以上，四周環山，高度達千餘公尺，距河不過四五公里，兩水直瀉於河，故其流驟增也。平時低水流量，每秒不過三四立方公尺，洪水時增至一千四百立方公尺（光緒十九年民國六年各一次）。統計受水區域，長約百公里，廣約六十公里，面積約六千方公里。河寬約由一百五十至三百公尺，岸高數公尺至十餘公尺不等。河身坡度約一千八百分之一，底岸均屬沙土，當大水時，挾帶入於永定之沙量不少也。

洋河 洋河自柴溝堡之岸莊屯至宣化東之黑山（即狐子溝）長約八十公里。北岸為高原，南岸傍山，河身寬由一千至二千公尺，傾度約六七百分之一。岸多沙土，或陡或坡，隨地變異。底為細沙。平時河灘疊起，歧流紆迴，總其流量不過每秒十五立方公尺左右。大水深三公尺。由黑山而下，河身縮減至七十餘公尺。黑山高四五十公尺。臨河北岸，火成岩上薄覆土壤。對岸為沙陵，數里及山。再下行一二里，河復寬至四百餘公尺。又下五公里，北岸平原，高出河底十餘公尺；南岸陵阜起伏，隨處變易。至響水堡東一公里許，河入山口，高數十公尺。水受約束，河寬纔百餘公尺。過此河復展寬，至二

三百公尺。兩岸高山。鐵路依北山麓行。高出水面十餘公尺。下行二里至元台子。爲一山口。寬不及百公尺。兩岸山阜高二三十公尺。過此。河又寬至二百餘公尺。南岸高山。北岸沙土。約三四公里。至上花園。黑山至此。迤邐十餘公里。河底沙礫石礫。傾度一二百分之一。上花園迤東。河灘驟寬至二三千公尺。金龍溝及沙溝河於此與洋河匯流。二河發源於北山。寬各約一百公尺。傾度頗陡。洪流甚急。大水時全灘漫沒。由上花園至下花園。約可六公里。河又減至五六百公尺。南岸爲山。北岸沙土。自下花園東二三里之鷄鳴山起。河出山峽。寬約一千餘公尺。河底爲細沙。傾度五六百分之一。岸爲沙土。高一二公尺。下行約二十公里至朱官屯。與桑乾河會流。稱爲永定河。統計洋河受水面積。約二萬餘方公里。地多山陵。沙多土少。不利耕植。茲再將其支流分述於左：

(一)泥河 泥河出自龍門縣山麓。西南流約百餘里。於宣化東九公里泥河村之南入於洋河。河寬一二百公尺。兩岸多屬沙土。坡度無定。高二公尺至五公尺。河底沙礫泥土互見。坡度三四百分之一。平時流量。不過每秒十分之二三立方公尺。盡引以灌田。大水流量。約每秒三百餘立方公尺。統計受水面積約一千二百方公里。半爲山陵。

(二)吊橋河 吊橋河在宣化西半公里許入洋河。源出龍門西境山麓，北行七八公里入山峽，折而東南流。至羊坊堡，折而南流。長約六七十里，河寬一二百公尺，兩岸沙土漫坡高約一公尺。河底細沙，傾度約三分之一。平時流量，約每秒十分之二三立方公尺。大水深約一二公尺。計其受水面積，約三千方公里，多係山陵。

(三)清水河 清水河來自張家口外高原，西南流六十餘公里，穿山入張垣。復行二十公里，入於洋河。河寬約由一百五十至五十公尺。張家口以上，河窄而降大，河底多係沙礫石塊，兩岸皆山，高百餘公尺，傾度約百分之一。張家口以下，傾度漸減，至五百五十分之一。兩岸沙土漫坡。河底細沙。平時流量約每秒一二立方公尺。下游乾涸，因均引以灌田也。大水深五六公尺，流勢頗急。蓋張家口上埠至下埠五六里之間，河口縮至百公尺許，高差三四十公尺，洪流直瀉，勢如建瓴，為張垣心腹巨患，亦為洋河泥沙之源。統計受水面積，約一萬方公里，多係山嶺。清水河之重要支流為西沙河，來自萬全縣，經山麓高陵之地。平時無水，河寬一二百公尺，傾度約百分之一。經張家口，河寬驟減為二十餘公尺。每遇大雨，近市田廬，多被淹沒，而市中之橋計共二孔，寬不及十公尺，高二公尺餘，形同遇水之壩，尤為橫決旁溢之源。現雖另挖河道，繞埠南行