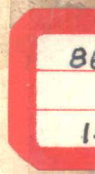


偉大的 治淮工程

華東人民出版社



偉大的治淮工程

華東人民出版社

类号	86.866
登记号	142

書號：滬 641 (14-18)

偉大的治淮工程

編 者：治 淮 委 員 會
 出版者：華 東 人 民 出 版 社
 上海紹興路五四號
 發行者：新華書店華東總分店
 上海福州路三九〇號
 印刷者：新 華 印 刷 廠
 上海大連路一三〇號

(滬1)1—9,000 一九五二年七月初版

定價(甲1)人民幣3,700 元

新平装

0011

一定要把雅
河修好
元泽东

—04724—

前記

自從毛主席發出『根治淮河』的號召，偉大的治淮工程現在已進入第二個年度；這不僅關係着淮河流域五千七百萬人民的生活和幸福，也是中華人民共和國在新民主主義經濟建設中的偉大工程之一；不祇是我全國人民都在熱烈地支援着這一偉大工程，全世界愛好和平、愛好民主的人民，也都關心着這一偉大事業。因為這是人類向自然鬥爭、征服洪水、開發水利，也就是爲人類除災害、造福利的偉大工作。

這本書裏介紹一些過去淮河成災的原因和治理淮河的全部規劃，以及現在治淮工程實際施工的情況。

編者 一九五二年五月五日

目 錄

一 淮河流域過去的災害

(一) 淮河流域的範圍·····	一
(二) 淮河流域的地形·····	二
(三) 淮河的水系·····	四
(四) 淮河洪水期內的氣象與水文·····	一一
(五) 淮河的歷史演變·····	一八
(六) 淮河流域的土壤侵蝕·····	二一
(七) 蔣匪造成的災禍·····	二三
(八) 一九五〇年的大水災·····	二三
(九) 淮河災害原因的總結·····	二五

二 怎樣治好淮河

(一) 治理淮河的新方針·····	三一
(二) 治理淮河的全部規劃·····	三四
(1) 最大水量的估定和它的分配·····	三五
(2) 必須進行的蓄水工程·····	三六
(3) 必須進行的河道整理工程·····	三九
(4) 關於灌溉、航運、發電工程的規劃·····	四一
(5) 羣衆性的長期的工程·····	四二
圖一 治淮主要工程示意圖·····	

三

一九五一年已做的工程

(一) 上游工程·····	四四
(二) 中游工程·····	四九
(三) 下游的運河工程·····	五六

圖二 一九五一年治淮工程示意圖

四

一九五二年的工程概要

(一) 上游工程	五八
(二) 中游工程	六一
(三) 下游工程	六五
(四) 總結	六八

圖三 一九五二年治淮工程示意圖

一 淮河流域過去的災害

(一) 淮河流域的範圍

淮河流域位置在黃河與長江兩流域的中間，北面以從鄭州到開封的黃河南堤與黃河流域分界，並以廢黃河與汶、泗、沂、沭諸水分界；西面以河南省西部的嵩山、外方山、伏牛山與洛水及漢水分界；南面以桐柏山、大別山及皖山餘脈和長江流域分界；東面直抵黃海，面積二十二萬方公里，人口五千七百萬。

汶、泗、沂、沭諸河，因為有運河做聯絡，一部分水量也能流到淮河流域，就廣義言，也可作為淮河流域的一部分。廣義的淮河流域，包括河南省的東部、安徽省的北部、江蘇省的北部，以及平原省的東南部和山東省的西南部。共有二十八萬平方公里的面積，八千二百萬的人口。

(二) 淮河流域的地形

淮河流域的地形，可分爲平原與山區兩部分。因這兩部分不同的地形，決定了兩種不同性質的水道。坡水的特徵爲坡度平坦，水流緩慢，洪水峯不很高，低水季節還有較多地下水供給。山水的特徵爲坡度陡峻，水流迅急，洪水一過，流量即大大減少。淮河流域有大片坡水區域，是這流域與其他河流不同的一點。從坡水與山水的分佈，就很容易瞭解全流域地形的概況。

坡水是從傾斜度平緩的沖積土壤裏流出的。淮河以北，黃河以南，賈魯河、潁河一綫以東，大運河以西，這一片平原，面積約九萬四千平方公里，是淮北坡水區域。大運河以東，海岸綫以西，廢黃河以南，通揚運河以北，這一片平原，面積約二萬三千平方公里，是裏下河坡水區域。

淮北坡水區域北高而南低，黃河的南堤成了這區域的分水脊。只要從鄭州到壽張間黃河南堤決了一處口，渾濁的黃水便可順着斜坡泛濫大片的土地，最後歸宿到淮河裏。在歷史上黃河決口入淮的事實，不知已經演了多少次，倘決口後不去堵塞，便成了黃河

奪淮。一九三八年蔣匪幫爲了避敵逃跑，在鄭州境內掘堤放水，直到一九四七年花園口堵口完成，爲最近的一次。在這九年之中，黃河汛期的渾水，每年泛濫到潁河和渦河中間的一條狹長地帶裏，通稱爲黃泛區域。這區域裏原有的河道與溝渠，都因泥沙的沉積而被淤塞，天然的排水系統受了阻礙，造成了不少的湖泊沼澤、鹼地或沙地，除了這黃泛區域，本區域其他地區也先後都受到過黃河的蹂躪。雖然年代比較久遠，但在黃水來過後的很長時間中，沒有經過大力的浚治，所以局部積水的現象還很普遍。其中情況最稱惡劣的，要算洪澤湖西北的泗宿地區，這種地方雨水出路不暢，排水系統很是紊亂，所以內澇特別嚴重。

裏下河坡水區域的地形是四周都高而中央低窪，排洩雨水的河道，都向射陽湖一帶流動，再從射陽河入海。因爲射陽湖一帶地勢卑下，射陽河坡度既平緩，又受潮水頂托，所以排水不能通暢。在這區域的農田，大部分終年積水，冬季作物如小麥就不能下種。如因淮河發水要開放歸海壩，則種晚稻的收穫就要完全損失。因此這區域裏大部種植早熟的秈稻以爲準備。這種秈稻產量既少，而品質又很低劣，使人民受到很大損失。

山水是從山嶺裏發源的。淮河以南，賈魯河、潁河以西，面積九萬八千平方公里的

山巒丘陵及諸山水所造成的沖積平原，是淮河水系的山水區域。這個區域的病態，就是沖刷程度的強烈和沖刷進度的加速。在山巒及丘陵方面大部完全濯露，遮蓋在岩層上面的土壤，大部已給水流沖失，溪澗及河道裏堆滿了沙礫。到了中下游，河槽裏大都佈滿淤沙，河底和洪水位年年增高。人民爲了防止泛濫，在河的兩岸建造起堤防，其結果反使洪水位越抬越高，遇到特殊洪水的年份，水流就破堤而出，掠奪了灌溉用的或排水用的溝渠作爲新的河槽，拋棄了舊的河槽。散佈在河槽裏的淤沙，每次發水，都向下游推移，即使在蚌埠以下，還可覓到淝河移來的細沙，鳳台、懷遠一帶的河灘上積沙更多，一遇狂風便飛揚空際，有如沙漠。從前許多支流都能通船到河口以上很遠的距離，現在這距離已經大大減縮了。

(三) 淮河的水系

第一，淮源：淮河發源於桐柏山，會合了由大別山發源的許多山水，如淝河、小潢河、竹竿河、潢河等，到洪河口與洪河會合。淮源在洪河口以上的流域面積爲一四、四二〇平方公里。計劃中的山谷水庫，如淮源的大坡嶺水庫能蓄洪水二億六千萬公方；淝

河的南灣水庫，能蓄洪水二億公方；竹竿河獨樹村水庫，能蓄洪水一億五千萬公方；潢河龍山水庫，能蓄洪水二億九千萬公方。現時因山谷沒有蓄水機能，所以暴雨以後，洪水立即暴發。在洪河口的洪水量，要達到每秒五千六百一十一公方，而河槽能洩的水量不能超過三千五百秒公方，所以不但使下游遭到威脅，即淮源兩岸亦常有泛濫的災害。等到暴雨一過，河水又立即消退，以致全無水運與灌溉的利益。

第二，洪汝水系：這水系的主要河道爲洪河與南汝河，發源於桐柏山脈與北面的伏牛山脈，流域面積爲一三、二六〇平方公里（洪河口以上）。一九五一年興工完成的山谷水庫有洪河上游的石漫灘水庫，能蓄洪水四千七百萬公方。汝河的板橋水庫，能蓄洪水二億四千四百萬公方，一九五二年可以興建完成。這水系的性格和淮源相仿，一九五〇年，最大洪水峯達三千一百三十五秒公方，而河槽祇能安全洩出一千秒公方。

第三，白鷺河：這是發源於大別山脈的一條小山水，流域面積二千平方公里，在洪河口的下游匯入淮河，最大的流量能達一千二百五十三秒公方。上游可能建造的白雀園水庫，可以蓄洪水五千萬公方。

第四，史灌河水系：這水系的主要河道爲灌河與史河，都是發源於大別山脈的山

水，流域面積六千四百七十平方公里。最大洪水峯可達三千四百四十秒公方，現時已覓得的蓄水庫爲灌河上游的盛家店與鮎魚山兩水庫，能蓄洪水二億三千萬公方。史河的梅山水庫，能蓄洪水八·六六億公方。

第五，谷河：這是發源於新蔡縣與阜南縣崗地的一條坡水，流域面積一千八百平方公里，洪水峯約一千秒公方。

第六，澗河：這是發源於阜陽南境的一條坡水，流域面積一千九百平方公里，坡度比較平坦，洪水峯爲七百六十秒公方。

第七，澧河：這是霍邱城西湖的上源。大約一百五十年以前，澧河還是匯入淮河的一條河道，其後河口阻塞，積水不退，乃瀦爲湖泊。流域面積一千七百八十平方公里。一九三一年，洪水峯達八百三十三秒公方。

第八，汲河：這是霍邱城東湖的上源。其演變的歷史與澧河一樣，流域面積二千一百八十平方公里。一九三一年，洪水峯達一千一百三十四秒公方。

第九，潁河：潁河是發源於大別山脈的山水，有東西二源，流域面積爲七千〇五十平方公里。一九五一年洪水峯曾達三千九百四十秒公方。潁河山區的冲刷情形很是嚴

重，河槽中佈滿了沙礫。東源上的佛子嶺水庫，能蓄洪水五億公方，現已在興建中，西源上的響洪甸水庫，能蓄洪水一億三千萬公方，現正在設計中。

第十，潁河：潁河的上源分爲山水與坡水兩種，屬於山水的爲潁河、沙河與雙泊河，都發源於嵩山、外方、伏牛三個山脈中。屬於坡水的爲賈魯河，發源於鄭州中牟一帶的坡地裏。潁河全部流域面積爲四萬一千二百三十平方公里，估計最大洪水峯可達到八千秒公方以上，但下游河槽的安全洩量祇有三千五百秒公方，一九五〇年的洪水峯爲二千七百八十秒公方。在山谷裏已經覓到的水庫地址，有北汝河的紫羅山，能蓄洪水四億七千萬公方，潁源的白沙，能蓄洪水二億五千萬公方（白沙水庫在一九五二年可以建造完成）。沙河的下湯，能蓄洪水一億五千萬公方。沙河的曹樓，能蓄洪水六千萬公方。

第十一，濁河：這是焦岡湖的上源，從坡地中流出，流域面積四百平方公里，最大的洪水量爲六十七秒公方。湖口舊有元慶閘，黃泛時損壞。

第十二，東肥河：出合肥縣西北丘陵地區，北流至壽縣入於淮河，清代末葉積水不退，淤爲瓦埠湖。東肥河流域面積三千九百平方公里，洪水峯達一千六百四十六秒公

方。

第十三，西肥河：這是發源鹿邑西北之坡水，流域面積四千七百五十平方公里，洪水峯達九百四十四秒公方。西肥河中下游極苦淤淺，上游來水，河不能容，淮水盛漲又苦倒灌，現除上游肥河口以上來水，引入渦河外，河口亦已設閘。

第十四，泥黑河：這是淮北坡水區的小河。泥河又名汭河，來自鳳台西北之北王家集，左合黑河，繼續爲湯魚湖，下游由尹家溝入淮，全部流域面積一千二百二十平方公里，最大洪水量四百六十五秒公方。溝口淤塞，水流不暢，淮漲則又常倒灌，現已在尹家溝口設閘，以便控制。

第十五，洛河：洛河又名審河，發源定遠西面的丘陵地帶，北行會壽縣東北的蔡城塘，北於新城口入淮，流域面積一千九百三十平方公里，最高洪水峯會達八百九十六秒公方。近年河口淤塞，下游臙腫成爲湖泊，現已疏浚河口。

第十六，茨河：上通毫縣城父東南之漳河，漳河東通渦河，西通西肥河。茨河東南流經渦陽、蒙城，在懷遠 荆山南入淮，長一百六十五公里，流域面積二千一百四十平方公里，最高洪水峯會達五百〇二秒公方。因河口淤塞，下游亦擴大成湖形，內水不易外

流，淮漲又要倒灌。

第十七，天河：天河亦稱西濠水，發源於鳳陽西南崗地，北行到荆山對面入淮，河口淤塞，現已疏浚，天河與十二門塘流域面積共為四百十平方公里，最高洪水峯曾達一百七十七秒公方。

第十八，渦河：渦河為淮北大支流之一，全部行於坡水區，渦河本源出於河南通許，另一源稱惠濟河，上游起於黃河南堤之南。渦河東南行入安徽，在懷遠之東入淮，過去屢為黃河南行入淮通道之一，渦河全長四百公里，流域面積一萬二千三百平方公里，最高洪水峯曾達二千二百四十二秒公方。

第十九，北肥河：起於蒙城縣北境，全部行於坡水區，在沫河口入淮，長一百五十公里，流域面積二千一百五十平方公里，最高洪水峯曾達四百三十七秒公方，下游低於淮河，肥河四溢泛濫，淮漲又苦倒灌，河口有閘。

第二十，小溪河：小溪河流於鳳陽東部丘陵地，下游積為花園湖，流域面積八百四十平方公里，最高洪水峯曾達一千三百四十秒公方。

第二十一，澮河：發源河南商邱坡水區，東南行，在皖北五河縣城西北合於沱河，