

華東師範大學學習與研究叢刊

淮河的改造

胡煥庸著

新知識出版社

書號：新 017

淮河的改造

著 者：胡 煥 庸

出版者：新 知 識 出 版 社

上海市書刊出版業營業許可證出〇一五號

(上海淮海中路一六七〇弄三二號)

印刷者：中 華 書 局 上 海 印 刷 廠

(上 海 澳 門 路 四 七 七 號)

總經售：新 華 書 店 上 海 發 行 所

(上 海 南 京 西 路 一 號)

開本：787×1092 1/25

字數：83,300

印張：5 1/25

定價：4,800 元

印數：0001—8,000 本

一九五四年八月第一版

一九五四年八月第一次印刷

內 容 提 要

淮河是我國長江和黃河之間的一條大河。在近千年的反動統治下，淮河成了一條經常氾濫成災爲害人民的河流。新中國成立後不久，毛主席發出「一定要把淮河修好」的指示，決心要把淮河改造成服務於人民的河流。三年來，在共產黨和人民政府的領導下，在蘇聯專家的幫助下，對淮河進行了初步的根治，使淮河的面貌起了根本的變化。本書告訴我們淮河氾濫的原因，淮河的地理環境和水文，三年來改造淮河的主要工作，以及已經獲得的偉大成就等等，並指出了淮河流域美好的將來。本書可供地理教學參考。

目 錄

第一章 淮河流域的地理	七
第二章 淮河的一般情況	三
第一節 幹流	三
第二節 支流	二〇
第三節 水文	二四
第三章 過去的災難	三
第一節 七百年來的慘痛歷史	三
第二節 蔣匪幫的罪惡	六
第三節 反動派留下的禍害	四
第四章 毛主席號召根治淮河	五〇
第一節 緊急措施	五〇

第二節	根本治理		五
-----	------	-------	---

第三節	羣衆性工作		六
-----	-------	-------	---

第五章	幾個主要的改造工作		六
-----	-----------	-------	---

第一節	佛子嶺水庫		六
-----	-------	-------	---

第二節	潤河集蓄洪		七
-----	-------	-------	---

第三節	支流整理		八
-----	------	-------	---

第四節	幹支分流		九
-----	------	-------	---

第五節	洪澤湖和三河閘		九
-----	---------	-------	---

第六節	蘇北灌溉		一〇
-----	------	-------	----

第六章	淮河流域的美景		一〇
-----	---------	-------	----

第一節	豐收		一〇
-----	----	-------	----

第二節	航運		一〇
-----	----	-------	----

第三節	發電		一一
-----	----	-------	----

淮 河 的 改 造

胡 煥 庸 著

新 知 識 出 版 社

一 九 五 四 年 • 上 海

內 容 提 要

淮河是我國長江和黃河之間的一條大河。在近千年的反動統治下，淮河成了一條經常氾濫成災爲害人民的河流。新中國成立後不久，毛主席發出「一定要把淮河修好」的指示，決心要把淮河改造成服務於人民的河流。三年來，在共產黨和人民政府的領導下，在蘇聯專家的幫助下，對淮河進行了初步的根治，使淮河的面貌起了根本的變化。本書告訴我們淮河氾濫的原因，淮河的地理環境和水文，三年來改造淮河的主要工作，以及已經獲得的偉大成就等等，並指出了淮河流域美好的將來。本書可供地理教學參考。

目 錄

第一章 淮河流域的地理	七
第二章 淮河的一般情況	三
第一節 幹流	三
第二節 支流	二〇
第三節 水文	二四
第三章 過去的災難	三
第一節 七百年來的慘痛歷史	三
第二節 蔣匪幫的罪惡	六
第三節 反動派留下的禍害	四
第四章 毛主席號召根治淮河	五
第一節 緊急措施	五

第二節	根本治理·····	五
第三節	羣衆性工作·····	四

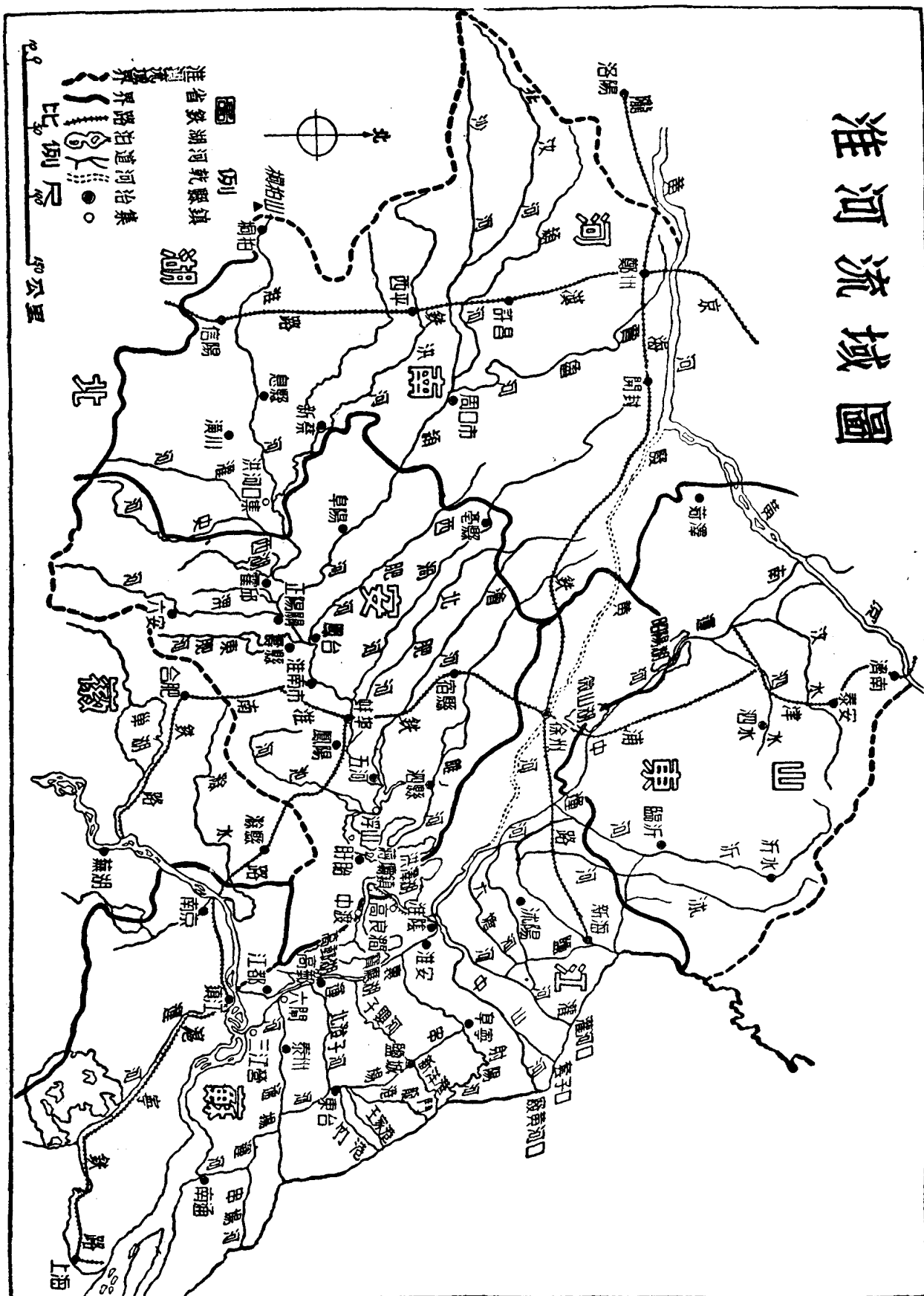
第五章	幾個主要的改造工作·····	九
-----	----------------	---

第一節	佛子嶺水庫·····	九
第二節	潤河集蓄洪·····	五
第三節	支流整理·····	三
第四節	幹支分流·····	一
第五節	洪澤湖和三河閘·····	六
第六節	蘇北灌溉·····	一〇

第六章	淮河流域的美景·····	一七
-----	--------------	----

第一節	豐收·····	一〇八
第二節	航運·····	一〇
第三節	發電·····	一五

淮河流域圖



第一章 淮河流域的地理

淮河原是一條獨流入海的大河，它介於黃河和長江之間，有它自己的流域；從十二世紀起，它的下游被黃河所佔，黃河淮河合流了七百多年；十九世紀中葉以來，黃河改道北去，淮河下游的河床被黃河淤高，大量的河水就南流入江，成爲長江的支流。

淮河流域的界限 現在的淮河流域，西面以河南省西部的嵩山、外方山、伏牛山，和北面的洛水、南面的漢水分界；北面以從鄭州到開封的黃河南堤和黃河流域分界，再東以廢黃河和汶河、泗河、沂河、流河分界；南面以桐柏山、大別山、淮南丘陵和長江流域分界；東面直達黃海。

山東南部的汶河、泗河、沂河、流河，原是淮河的支流，現在以大運河做聯絡，一部分水還能流進淮河，這一帶的流域面積大約有七萬方公里；因此廣義的說，這一地區，也可作爲淮河流域的一部分。

淮河和黃河之間，嚴格地說，沒有明確的分水嶺；淮河北面的支流，像賈魯河和惠濟河，就簡直在黃河南堤之下發源；因此過去黃河假使南堤決口，黃河的水隨時就要流入淮河。

淮河和長江之間，在西面有比較明確的分水嶺，但在東面就缺少天然分界。遠在二千五百年前，這裏的勞動人民，就已經開挖運河，溝通了淮河和長江的航運，這就是大運河最早的一段，現

在叫做裏運河，北面從淮陰開始，南面在瓜洲入江。

現在淮河的入江道，主要在瓜洲以東的三江營；運河的河身較小，不能容納太多的水量；三江營的淮河入江道，最多時可以排洩一萬五千秒立方公尺的流量入江，這是今日淮河主要的尾閘。

淮河流域的地形區 整個淮河流域，平原較多，山地較少；在河南西部，北起登封，向南經過臨汝、魯山、確山到信陽作一綫，在此綫以西，是淮西山地區，面積一萬四千方公里，地形多數在二百到五百公尺。

淮河流域西南部，西起河南省的桐柏、信陽，向東經光山到安徽省的六安，在這綫以南是淮南山地區，面積一萬四千方公里，主要包括西面的桐柏山區和東面的大別山區。

淮西山地區以東，鄭州、新鄭、葉縣、正陽一綫以西，是淮西丘陵區，地高都在二百公尺以下，五十公尺以上，這一區的面積有一萬二千方公里。

淮河以南，淮南山地區以北，高寶湖以西，是淮南丘陵區，面積三萬二千方公里。不連汝、泗、沂、流諸河在內，淮河流域的總面積是二十一萬方公里；以上淮西、淮南山地、丘陵的總共面積是七萬二千方公里，相當淮河流域總面積的三分之一。

淮河以北，淮西丘陵區以東，洪澤湖以西，是淮北平原區，地面高於海面一般在二十到五十公尺之間，全部面積八萬八千方公里。

廢黃河以南，洪澤湖、高寶湖以東，長江以北，是淮南平原區。廢黃河下段原爲淮河河槽，廢黃河以南的蘇北地區，一向稱爲淮南；這一區的地面，高於海面不足十公尺，全區面積約五萬方公

里。

淮北平原和淮南平原合計是十三萬八千方公里，佔淮河流域總面積的三分之二。

淮河流域的地形，分爲山地、丘陵和平原三類，這和淮河的水文性質是很有關係的。

山區河流的特性 山地雨量較多，河流容易發水。山地坡度陡，雨水下在山坡上，蒸發、滲透都很少，大量雨水流到河裏，河槽容納不了，容易造成災害。另一方面，山區的水量大，流得快，把山坡的泥沙冲到河裏，淤塞了河床，也容易造成災害。但是，一旦雨停，河水又落得很快，幾天不下雨，河水就要枯竭，又會鬧旱災。像這樣性質的河流，我們稱爲山澗水，或者叫山水。

以上是講山區河流的一般情況。

丘陵區的情況，和山區有些大同小異，丘陵區坡度比較平些，冲刷比較少些，河流的忽漲忽落也比較小些。在淮南丘陵區內，一般岡地都種旱糧，岡地與岡地之間的河谷平原，則種水稻。岡地池塘很多，可以防止旱災；河谷地帶，有局部灌溉設備；特別像河南的史灌河區，和安徽的潁河、東肥河區都是這樣的情況。

淮北平原的特性 平原地區的情況，和山區、丘陵區不同。淮北平原的情況又和淮南平原的情況不同。豫東和皖北，都屬於淮北平原。在這地區，地形很少差別，一般都在二十到五十公尺之間，西北比較高些，東南比較低些，因此淮河北岸的支流，都是平行的從西北流向東南。這地區的雨量比較少，年雨量約在四百公厘到六百公厘之間，因此地面的河流密度，比起淮南平原要小得多。因爲地形平，土壤厚，所以滲透量比較大；又因氣候乾燥，蒸發量也比較高，水流進河槽的比

例（科學名詞叫逕流）也就比較小。這一地區，一般是旱年多於水年，作物也是以旱糧為主，而且是午收重於秋收，也就是說冬小麥和豆類收成重於夏糧收成。

過去淮北平原的水災，主要是受黃河的氾濫的影響，其次是淮河的支流和幹流被黃河的泥沙淤塞而成。例如蔣匪幫在一九三八年扒開了花園口，引導黃河的水流入淮河，淤塞了淮河水系，因而引起最近十多年來的水災。

淮南平原的特性 淮南平原和淮北平原性質有些不同，蘇北的淮南地區，地形一般很低，高於海面不過三公尺到五公尺，沿海要不是有海堤擋着，潮水就要倒灌。這一地區，地下水面很高，離地面不過半公尺到一公尺，湖塘池沼也比較多。在淮河下游，像洪澤湖，高寶湖，以及運河等的水面，一般都是高於地面，要不是有堤防保護，淮水就要氾濫全區。過去當淮水高漲，堤防失守的時候，這裏大部分地區要被淮水淹沒。

淮河是中國自然地理上的重要分界綫 在中國地理上，淮河是一條主要的自然分界綫。不少自然現象，是以淮河來分界的。譬如說，淮河以南，一月平均溫度在零度以上，河流通常是不結冰的，淮河以北，一月平均溫度在零度以下，河流就有結冰的可能。

同樣，淮河以南，有很多副熱帶產品，像橘子、茶樹、桐樹、竹子等，但在淮河以北就少見了。這主要是受溫度的影響，淮河以北冬天比較寒冷，使這些植物生長很困難。

其次是雨量，淮河流域全年雨量七百五十公厘的等雨綫，大致和淮河是相近的，也就是說，淮河以南地區，年雨量都在七百五十公厘以上，但在淮河以北地區，年雨量都在七百五十公厘以下。

這一雨量分佈的情況，影響到作物的分佈，淮河南，特別是平原地區，由於雨多，便於灌溉，主要是產稻米；淮河以北，由於雨少，灌溉不便，主要生產小麥、大豆、高粱、玉米、芝蔴、花生等旱糧作物。人民的食糧，在淮河南，以大米為主；在淮河以北，以小麥和雜糧為主。

從土壤分佈來說，淮河也是一條重要分界綫，淮河以北，雨量較少，蒸發較強，土中含鈣比較重；淮河南，雨量較多，滲透較大，土中含鈣較少。又淮河以北地區，主要是屬於黃河的沖積土，淮河南地區，主要是屬於淮河和長江的沖積土。淮河以北地區，一般地理景象，是和黃河流域相仿；淮河南地區，一般地理景象，是和長江流域相近。因此淮河流域也可說是介於黃河流域和長江流域之間的一個過渡地區。

以上是就淮河流域過去和現在一般情況來說的，將來淮河水利建設完成以後，這些情況，自然是會有改變的。

淮河流域的棉產和煤產 關於經濟作物的分佈，淮河流域有棉花、煙草、蘇、菜子等；其中棉花最為重要，主要棉花產區，在蘇北沿海一帶，產量在全國佔重要地位。這一帶土質帶有鹽性，別的作物生長困難，但對於棉花最為適宜。將來利用蘇北灌溉總渠的水灌溉棉田，棉花產量還要大量增加。

淮河流域的礦產，主要有安徽淮南市的煤礦。這個礦有十億噸以上的儲藏量，是中國南方最大的煤礦。淮南煤礦不僅可以支援淮河流域的工業建設，同時還可支援長江流域和華南各省的工業建設。