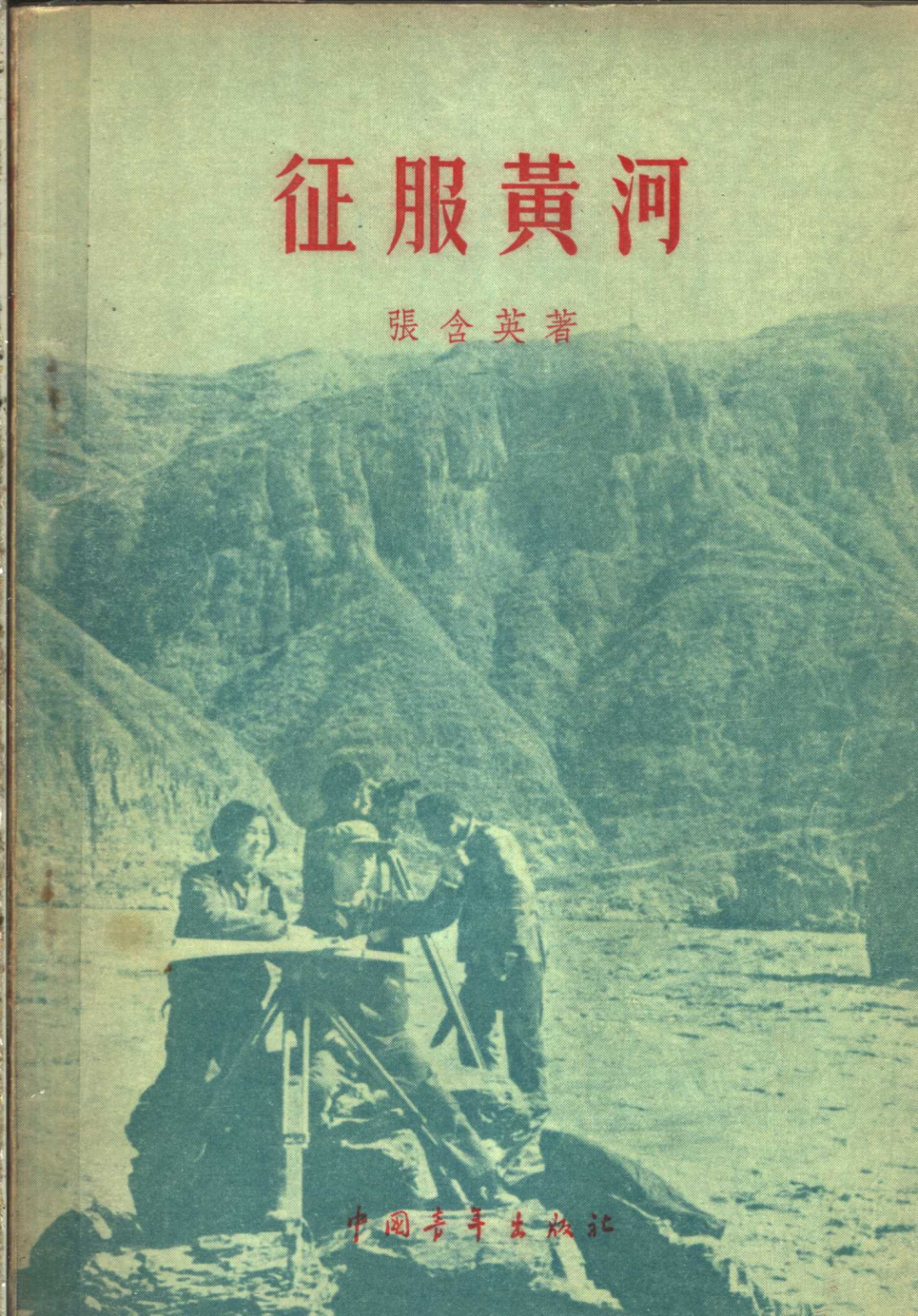


征服黄河

張含英著



中国青年出版社

征服黃河

張含英著

中國青年出版社

一九五五年·北京

15.12/11

書號 862 地理 30

征服黃河

著 者 張 含 英

青年·開明聯合組織

出 版 者 中 國 青 年 出 版 社

北京東四12條老君堂11號

總 經 售 新 華 書 店

印 刷 者 北京中國青年出版社印刷廠

開本 787×1092 1/32

印張 2 7/16 插頁 3

字數 44,000

一九五五年十一月北京第一版

一九五五年十一月北京第一次印刷

印數 1—24,000

北京市書刊出版業營業許可證出字第036號

定價(6)三角一分

內 容 提 要

本書根據根治黃河水害和開發黃河水利的綜合規劃，分別介紹了黃河各個方面，如黃河的自然面貌、黃河過去的災害和治理的情況，以及今天根治黃河的規劃。這些介紹，可以幫助我們比較深入地了解根治黃河水害和開發黃河水利的綜合規劃的內容，從而使我們可以更清楚地認識徹底征服黃河，改造黃河，對我國社會主義建設時代發展整個國民經濟的重要意義。書中彙集的八篇文章，裏邊除少數幾篇是作者補寫的以外，其餘大都在報刊上發表過。



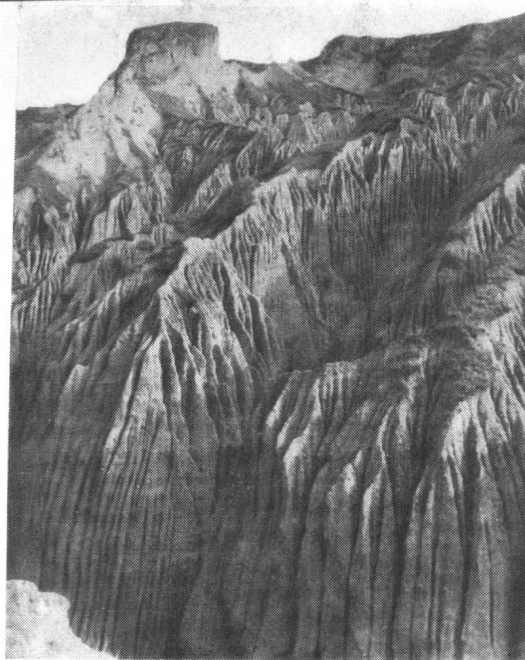
毛主席視察黃河

AC782/08

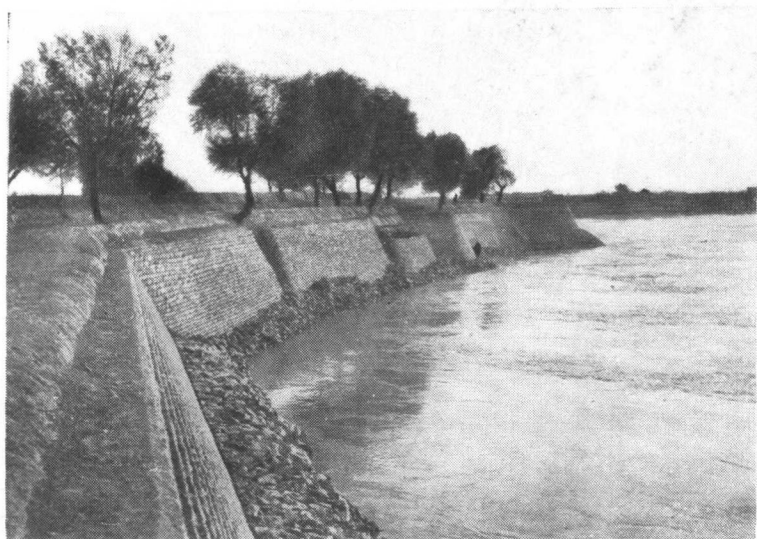


三門峽——這裏將修建一座巨型水力樞紐

黃土高原土壤侵蝕的
嚴重情況——這是甘
肅天水縣呂二溝黃土
地區的侵蝕溝



隴東董志原上的農民正在進行水平溝植樹



黃河下游許多險要堤段都修建了堅固的護堤工程



蘇聯專家幫助我國工作人員進行治理黃河的查勘工作



劉家峽附近地形



山陝之間的龍門——這裏將修建攔河壩和水電站

目 次

無限的喜悅.....	1
我愛黃河.....	5
黃河大堤.....	16
黃土高原和水土保持.....	24
三門峽.....	34
治理黃河的新的里程碑.....	39
我們將怎樣改造黃河.....	49
光榮的任務.....	68

無限的喜悅

鄧子恢副總理在第一屆全國人民代表大會第二次會議上作了“關於根治黃河水害和開發黃河水利的綜合規劃的報告”，全國人民代表大會已作出決議，根治黃河的偉大工程就要開始了。這是一件非常令人興奮的事情，作為一個水利工作者，作為一個黃河岸上的人民，我按捺不住心頭的狂喜，我要向大家談一談我的一些感想。

當我閱讀這個報告初稿的時候，它就像一個美麗的童話對於一個好奇的兒童一樣，吸引住了我的整個心靈和注意，連着讀了幾遍，我仍不忍放手。它好像把我引入夢境，又像使我走進了世外桃源。其實，這不是童話，也不是“桃花源”，這是根治黃河、開發黃河的具體方案，是黃河明天的真實描寫，通過它我的確已經看見了祖國這條大動脈富饒而美麗的遠景。

根治黃河，是我們祖先4,000年來所追求的理想，是黃河流域1億8千萬人民迫切的希望。因為黃河洪水給人民帶來的災害太多了。3,000多年來，黃河在下游決口泛濫1,500多次，大改道26次。作為黃河畔上的一個居民，我更深切地體會到黃河水災所給予人民的威脅。我家住在山東荷澤縣，離黃河只有50里，這一帶正是黃河決口泛濫最多的地方。記得在我還是兒童的時候，夏天的傍晚是那樣的美麗，星光燦爛，晚風送來荷花的清香，在我們的院子裏，老年人給我們講着令

人神往的故事。但這種恬靜優美的夜晚，常常會被突然而起的鑼鼓急鳴的聲音所驚擾，這是黃河大堤出險所傳來的警報。壯年人早都拿着鐵鍬、筐籃上堤去搶險，老年人就會把話題轉到黃河上來，他給我們述說着親身經歷的水災的淒慘景象，也轉述着再老一輩傳下來的情況。1855年黃河在銅瓦廂決口改道，是當時六、七十歲的老人們所親身經受的，說有一天晚上，像在天上打雷一樣，黃河突然吼叫起來，一夜之間，它就由南邊飛到了北邊。決口以後，當時統治者們，既不堵口，又不新河道兩邊修堤，黃河洪水就像脫韁的野馬一樣，無拘無束地在這一帶橫衝直撞了20年。那時我曾想，黃河的水衝下來這麼危險，爲什麼不把它擋在上面不讓它下來呢？上小學時，知道了大禹治水的故事，從那時候起，我就憧憬着要滅除黃河的水災。以後的每次洪水的災害，更是我親眼看見的，如1933年下游決口50多處，受災面積11,000多平方公里，受災人口300多萬，損失財產約合當時銀洋2億3千萬元。1938年蔣介石反動政府在花園口扒開了黃河南大堤，受災面積54,000平方公里，受災人口1,250萬，死亡人口89萬，把原來富饒美麗的原野，變成了荒無人煙的“黃泛區”，我的這些見聞，還只是我國人民所受黃河災害的極小一部分。

在封建社會裏，由於政治、經濟條件和技術條件的限制，也由於統治階級對廣大人民疾苦的漠不關心，他們是不可能根治黃河的。在我青年時代，正是軍閥混戰，爭權奪利的時期，更談不到治河。國民黨反動統治的二十多年間，不但對黃河水利事業毫無建樹，反而極盡其破壞之能事。就是有治河

的辦法，也不能實行。如解決黃河泥沙問題的根本辦法——水土保持，在過去不是沒有人提過，實際上羣衆已經創造了許多保水保土的方法，但在那時，要大面積地推廣，讓它真正對解決黃河泥沙問題，起較大的作用，或藉以提高黃土高原的農業生產，是根本不可能的，因為小農經濟的分散經營，勢必造成對土地的不合理使用，而地主階級的存在又是促成水土流失的主要因素之一，所以當時的結論只能是“雖有水土保持的方法而不能使用”。也有人提出過修建三門峽水庫的建議，但淹沒區的移民問題却無法解決，水庫的容量大了就要移民多，想少移民水庫的容量就要小，不能解決洪水問題，因此終成空談。三十年來，我都從事於黃河的研究工作，到過黃河流域的許多地方，也寫了不少關於黃河的文章，我期望着總有一天黃河會開始治理，但事實回答了我，在那種腐朽黑暗的社會裏，這只是一種幻想。那時沒有人關心這些事情，像在黑暗中走路一樣，只是自己一個人在那裏摸索，雖有一個遠大的理想，而研究的成果微乎其微，實際成效更難提及。

今天，我們的人民民主制度，為根治黃河打下了根本的基礎，有共產黨和毛主席的領導，有全國各界人士的關心，加上全國人民的支持，使我對治理黃河的前途有了絕對的信心。

在1949年汛期，那時大陸上的解放戰爭還未完全結束，中央人民政府還沒有成立，黨就明確提出了與黃河洪水作鬥爭的口號，要求在陝縣流量在每秒16,500立方公尺的洪水情況下，保證大堤不開口，這在歷史上是第一次，歷代統治階級，誰也沒有敢向人民負過這種責任。當時還有一條標語“要使

黃河在人民面前屈膝”。這是存在我心中很久的一句話，也是黃河流域人民世世代代的理想和要求，但只有在現在，我們才有雄心和魄力發出這個征服黃河的口號。根治黃河水害和開發黃河水利的綜合規劃就是我們向黃河進軍的戰鬥綱領，它是根據技術上的可能條件和經濟上的合理要求，把各方面的需要都作了妥善的安排，統一考慮了解除黃河水患和開發黃河流域水利和土地資源的要求，使我們糾正了過去認為黃河百害而無一利的錯誤認識，不但水災的威脅可以根本消除，而且將為我們帶來大量而廉價的電力，上億畝的灌溉面積，幾千里通行輪船的航道，美麗富饒的黃土高原。它不只為我們描繪出了黃河美麗的遠景，而且為我們具體地安排了第一期工程。這的確是一個最完美的計劃，它是總結了我們祖先幾千年來與黃河作鬥爭的經驗，又吸取了蘇聯的先進經驗而製定出來的。它遠遠超出了我個人過去的理想，也超出了過去任何計劃的水平。我們堅決擁護這個計劃，我們要以實際行動來支援這個計劃。要使紙上的藍圖變為美麗的現實，因此，需要全國人民的支持，需要廣大工人、農民、科學工作者親身參加。讓我們大家為這個偉大計劃的實現而努力！

(原在1955年七月中央人民電台廣播)

我愛黃河

我愛黃河，因為它是我們祖國的一條水程4,845公里的長河，它和我們祖國的經濟、文化有着密切的關係。我曾以半生精力研究、考察黃河，在它兩岸幾次留下了自己的足跡，也為它寫下了一些改水害為水利的文章和計劃，但是在舊社會裏這些勞動虛擲了。解放以後，黃河已開始在洗滌它的冤曲，災害要被人們消除，資源將被取用。為了編製黃河流域的規劃，1954年二月我國有關各部門負責同志和蘇聯專家組織了黃河查勘團，我們前後在黃河流域重點地區查勘了四、五個月，蒐集到更多的經濟和技術資料，使我對黃河有了更進一步的認識。

經過這一次查勘，我更愛黃河，我為它將發揮出的雄厚力量高興，我為人能征服自然驕傲。我不會像古今詩人那樣吟詠它，我也不太會唱那隻鼓舞人們抵抗帝國主義侵略的名歌怒吼吧，黃河！我只在這裏為我們的讀者描繪一下黃河上、中、下游的性格和面貌。

未開墾的處女地

河源到貴德——1,172公里

打開青海省地圖，我們便看到有名的崑崙山脈佔據在這個省的西南部。這一帶有很多雪綫以上的高峯，終年積着光

澤皚皚的白雪，正是常說的康藏高原的一部分。巴顏喀喇山脈是崑崙山脈的一系，約略以西北東南的方向斜橫着。巴顏喀喇山脈裏有座雅合拉達合澤山，它的主峯高程大約是5,440公尺。在雅合拉達合澤山南邊不遠，有個名叫曲麻萊的地方，長江上游金沙江的上源通天河從這裏流過。山下西南方面的水流入色吾渠再轉匯到通天河。西北方面的水流入柴達木盆地，成為內陸河流。它東面的水便流入約古宗列渠，就是黃河的上源。當地藏民流傳着以下的民歌：

黃河水從哪裏來？

約古宗列；

約古宗列渠的老家在哪裏？

雅合拉達合澤。

從黃河的發源地，順着水流，便到了約古宗列灘、馬湧（意即黃河灘）等沮濡地，又經過星宿海（藏名錯宗世澤）。以下是兩個湖，扎陵湖（藏名錯加朗）和鄂陵湖（藏名錯鄂朗）。出鄂陵湖東走，便到了黃河沿，它是青海通往四川西部所經過的要道。黃河上源雖然離海很遠，以黃河的水程說是4,845公里，而水面的高程雖然在海拔4,300公尺以上，可是山上和河灘上都生長着豐茂的草，可以作為牲畜的食料，有着豐富的水流——河、湖、泉——可以供居民和牲畜的飲料，是一個很好的畜牧區域，是一個很大的富源。這裏還有成羣馳騁的野馬，遍天飛鳴的百靈，游泳上下的鰻魚和其他禽獸。雖然氣候比較冷，氣壓比較低，每天氣溫的變化比較大，但是這裏從事畜牧的人民却克服了自然的困難，從事於開拓的工作，愉快地

過着高原上的生活。

從黃河沿而下，黃河繞積石山東南流，復折而西北，成一大轉折，又東北流經共和縣，再東是貴德縣。貴德以上的黃河又名馬楚。這一段稱為黃河上游，所流經的地區，除河谷以外，大都在海拔 3,000 或 4,000 公尺以上。地勢雖然很高，但是高原受到強烈的日射，廣闊的山嶺遮蔽了西北季風，所以氣候雖較冷，但並不像所想像的那樣，全年的平均溫度還在 6°C 以上，因之植物有着很好的生長條件。

從河源到貴德河長 1,172 公里，水面降落到約 2,400 公尺，這段的流域面積大約是 124,000 平方公里，屬於草原地帶，基本上還是沒有開墾的處女地。

三級台階・兩個平原

中游 2,970 公里

貴德而東，黃河流域的情況有了改變，它從康藏高原轉入黃土高原。從青海省的貴德到河南省成皋縣的桃花峪，經過甘肅、陝西、內蒙古、山西等省區，河長約 2,970 公里，稱為中游。這一段的流域面積約 607,000 平方公里，其中就有 37 萬平方公里的面積為“黃土”所覆蓋。黃河古時本來名“河”，可是由於它攜帶很多黃土，顏色渾濁，便加了一個“黃”字。廣大面積的黃土不只影響了黃河的特性，而且為農業生產創造了有利條件。

黃河從貴德而下，仍然流經山地。入甘肅省永靖縣後，在僅 84 公里的距離內，就容納了大夏河、洮河、大通河等三大支