

黄河

陳橋驛著

生活書店出版

黃 河

陳 橋 驛 著

益 豐 書 店 出

星 空 集 店 出 版

天津（二）宮北大街通慶里一號
天津書刊出版業營業許可證津出字第三號

天 津 印 刷 一 廠 排 印

天 津 和 平 路 二 五 九 號



一 九 五 三 年 十 二 月 初 版

印 7,000 冊

總 65 號

32 開

43 頁

58,000 字

前 言

黃河是我們祖國的第二大河，也是地球上最早登上人類歷史舞台的重要河流之一。黃河流域，是我們漢族文化的發祥地。五千年來，滔滔黃水，滋潤了大片肥沃的土地，養育了我們千百代的人民。黃河在我們民族發展的歷程中，是有着非常偉大的貢獻的。

但是，由於黃河也存在着一些地理上的缺陷，特別是由於歷代的反動統治階級，不但沒有力量克服這些缺陷；而且相反地，他們採用各種不同的方式，糟蹋了黃河這條偉大的河流，造成了黃河每況愈下的局面，給人民招致了無窮的災難。以致一直到解放以後的今天，黃河還不能發揮它偉大的潛在力量，仍是我們一個重大的負擔。追本溯源，就更增加了我們對舊社會和反動統治階級的極端憎恨和無比憤怒！

隨着人民的新中國的誕生，在災難頻仍的黃河的面前，已經展開了一幅美麗壯闊的遠景。偉大的根治淮河的工程，是我們一個很好的啓示。它告訴我們：和治淮工程一樣，根治黃河的工程，一定也將大規模地展開；同時，也正和今天治淮的輝煌成就一樣，根治黃河的工程，是一定會獲得更輝煌的勝利的。在偉大的領袖毛主席和共產黨的領導下，在全國人民的一致努力下，多少年來，中國人民的「憂患」，將要轉變成為我

一九五一年新修的黃河溢洪堰的地理基礎 王鈞衡 地理知識 二卷十二期
介紹「引黃灌溉濟衛」工程 君謙 人民日報 一九五二年一月二十三日

目次

一、黃河河源·····	(一)
二、黃河幹支流·····	(九)
三、黃河的災難·····	(一九)
四、黃河流域的農田水利·····	(三二)
五、黃河流域的資源物產·····	(四九)
六、解放以來的新建設·····	(五七)
七、總結·····	(七三)

一 黃河河源

每一條河流都有它發源的地方，黃河當然也是一樣。

那末黃河發源在哪裏呢？

說起黃河的發源，却不是一句話可以講得清楚的。由於黃河是一條源遠流長的大河，幾千年以前，我們的祖先，就已經在它的中、下游蕃衍生息。因此，關於黃河發源的問題，幾千年前就流傳着很多故事。當然，這些都是很不可靠的。

讀過唐詩的人，或許還會記得有一句「黃河之水天上來」的詩句。「黃河之水天上來」，用科學的觀點來解釋也是說得通的。不單是黃河，任何河流都是一樣。因為河裏的水，不是流域的雨水，那就是高山融化的雪水，不消說都是從天上降下來的。不過，古代人民所說的「黃河之水天上來」，却決不是這個意思。

「黃河之水天上來」，是古代人民對黃河河源的一個神話。

夏天的晚上，我們在庭院裏乘涼，抬頭望天空，從南到北，像雲彩一樣地橫亘着一條乳白色的帶子，我們叫它銀河。當然，現在大家都知道，銀河並不真的是什麼河，而是宇宙間的一團星雲。但是古代的人民，並不知道得這樣清楚。他們以為這是一條天上的河流。在這「河」上，我們的祖先曾經憑他們的臆想留下了許多美麗、動人的神話，

例如像牛郎織女之類的故事等等，而且他們說，銀河流到地上，就是黃河的源頭。「黃河之水天上來」，正是這樣流傳下來的。

中國古代有一部專門講河流的著作，叫做「水經」。「水經」著作的確實時間，已經不大清楚，大概總在後漢或三國時代。到了後魏，有一個名叫酈道元的，把「水經」作了很多的注釋，這本書叫做「水經注」。

在「水經注」這部著作裏，開宗明義第一章就講黃河。它說：「在天下的中央，有一座高達一萬一千里的大山，叫做崑崙墟，黃河就發源在崑崙墟的東北角，然後向東南流入渤海。」

「水經注」對黃河發源的情況有很多解釋，最主要的是：從崑崙墟發源的黃河，並不在地面上奔流，而却是潛伏在地底下流動。在地底下流了一萬三千里，一直流到積石山。到了積石山以後，由於禹曾經「導河積石」，因此才把黃河從地底下引到地面上來。黃河發源崑崙墟，但又要到積石山才在地面上出現，這種情形，古人把它解釋作「黃河重源」。

「黃河重源」的說法，到後來流傳很廣，其中最主要的一種是「蒲昌海（新疆的羅布泊）之水流潛發於星宿海爲黃河。」直到一九四〇以後，曾經還有少數的所謂「學者」公開擁護這樣的說法。

自然，上面所談的這一些，無論是「黃河之水天上來」也好，「黃河重源」也好，

都是一樣荒誕不經的事。

對黃河河源造成這許多牽強附會的故事，主要當然是由於對黃河河源沒有經過實地勘察的緣故。歷史上雖然也曾有人勘察過黃河上源的情況，不過由於勘察得並不仔細，因此，所得的材料也就不很確實。

公元一七八二年（清高宗乾隆四十七年），「乾隆皇帝」曾經派他的侍衛官阿彌達到黃河上游探索河源。阿彌達溯河上行，經過了扎陵、鄂陵二湖，到了巴顏喀喇山北麓的一處地方。這裡，高原上排列着很多星羅棋佈的小湖泊，在山底下觀望，宛如一天星斗，所以叫做星宿海。黃河水就從這些湖泊中流出來。阿彌達以為這就是黃河的河源了，從此他就不再繼續上行，於是星宿海就這樣地被武斷作為是黃河的源頭了。

這樣，阿彌達探索河源的結果就一直流傳下來，直到不久以前為止，所有的地圖和地理教科書上，講到黃河的時候，總是說：「黃河發源於青海省巴顏喀喇山北麓噶達素齊老峯下的星宿海。」

阿彌達探索河源以後，雖然使大家對黃河河源的認識稍稍清楚了一些。但是實際上，阿彌達對黃河河源的探索，仍然是十分模糊的。一直要到最近，黃河的河源才被真正的查勘出來，幾千年來沒有被猜中過的謎底，終於在新中國人民的面前全部揭曉了。

黃河河源查勘的經過是這樣的：

黃河水利委員會爲了澈底根絕黃河水患，開發黃河流域的資源，特在一九五二年八

月，組織了一個黃河源查勘隊，深入黃河上源，作了四個月零二十二天的詳細勘查。終於勝利地完成了任務，摸清了黃河源的底細。（附圖一）

黃河源查勘隊於一九五二年八月二日從開封出發，走了十二天，到達了青海省會西寧。在西寧，他們作好了一切查勘工作的準備。他們僱了一百七十三頭牦牛，替他們駝運四個月的糧食和生活用品；買了六十二匹馬供他們騎用；每人穿上了二十多斤重的老羊皮大衣；還有皮背心、皮袴，皮襪、皮靴、皮帽、皮手套等。混身上下都是皮，一個人足足穿戴了二十多公斤。另外，由於黃河上游多是藏族同胞居住和游牧的地方，因此他們也買了很多紅茶、紙煙、布、綢緞等東西，準備給藏族同胞做禮物。

查勘隊查勘黃河的路徑，先是由西寧沿湟水到湟源，從湟源翻過海拔三千五百公尺的日月山口，沿着從西寧到玉樹的公路，經過倒淌河、恰不恰灘、興海縣（大河壩）、棉草灣和長石山等地，再越過海拔四千七百公尺的馬拉峪山口，到達黃河沿。

到達黃河沿以後，他們的查勘工作就開始緊張起來了。黃河沿在黃河邊上。黃河在下游是一條波浪洶湧、泥沙滾滾的大河，但是在這裏，河面的寬度只有五、六十公尺，而且河水澄清，深度也不過一公尺。

從黃河沿西行，查勘隊經過了扎陵湖、鄂陵湖、星宿海，再沿黃河到左謨雅朗河（黃河右岸支流）；沿左謨雅朗河翻過左謨山（巴顏喀喇山）到喀喇渠源；然後越過海拔四千六百七十公尺的朵曲合朗各拉山口，到達通天河（長江上游）的支流色吾渠。從色吾

渠經過曲麻萊設治局，再從通天河向西上溯，然後北折從通天河的另一支流曲麻萊河到達拉不澤南北山。從拉不澤南北山向東，經過約古宗列渠，然後再沿他們的原路左謨雅朗河、左謨山、喀喇渠、鄂陵湖和扎陵湖回到黃河沿。

黃河源查勘隊在黃河上源繞了這樣一個大圈子，是有着很大的收穫的：

首先，他們發現了扎陵湖和鄂陵湖的正確位置。在我們的地圖上，歷來總是扎陵湖在西（上游），鄂陵湖在東（下游）。但實際上這却是一個以訛傳訛的錯誤。查勘隊自黃河沿從西北轉向西的方向走，大約經過六十公里，就到了一個周圍約三馬站（一馬站約四、五十公里）的大湖，藏族同胞稱爲「錯加朗」。「錯」的意思是湖，「加朗」的聲音則正和「扎陵」相似。因此可以決定這是扎陵湖。扎陵湖略呈三角形，湖水清澈，魚類極多。湖口在湖的南面，這裏，黃河在一個廣漠的礫石灘中間聯繫着兩個湖的水流。河道自由地分成九股，亂穿在廣大的河灘上，灘上生滿了牧草，中間夾雜着許多小泉水池，這就是所謂多渠了。從扎陵湖南，黃河沿巴顏朗馬山向西轉北二十八公里，就到了另一個湖的下口，藏族同胞把這個周圍約二馬站半的大湖叫做「錯鄂朗」。這裏，「鄂朗」又正和「鄂陵」的發音相似，因此，這才是真正的鄂陵湖。

其次，查勘隊找到了黃河的真正發源處，這是這次查勘最重要的收穫。先是查勘隊確定了星宿海的真正位置，發現以前我們地圖上所繪的星宿海是不對的。星宿海緊接於鄂陵湖的上口，位於一個寬廣約五、六公里的草灘上。這是一個東西長而南北狹的大

灘，灘上差不多每十幾公尺就是一個大小不等，形狀不同的小水池子。大的有幾百平方公尺，小的只有一、二平方公尺，有的相連，有的孤立。水池的周圍長滿了牧草，藏族同胞把這片地方叫做「錯朵世澤」，這就是「星宿海」的意思。

星宿海的南面是巴顏和欠山，順着這山向西，有一片寬約二十餘公尺的大草灘，藏族同胞稱為「馬湧」，「馬湧」就是「黃河灘」的意思。從黃河灘向西，是約古宗列渠，再向西則是分水嶺，在分水嶺以西約三十公里，有一座大山，叫做雅合拉達合澤山。雅合拉達合澤山高約海拔五千四百四十公尺，形狀雄偉，突出於羣山之上，這山是青海省各水系的中樞。從這山向西北流的水都是內陸河，入柴達木盆地；向東的水流入黃河；向南的水則入長江上游的通天河。藏族同胞有兩句很普遍的民謠：「馬塞巴，雅達約古塞；約塞巴，雅合拉達合澤。」它的意思是：「黃河發源在約古宗列，而約古宗列的水是來自雅合拉達合澤。」這樣說來，黃河的正源應該是雅合拉達合澤山以東的約古宗列渠了。

約古宗列渠的位置是在黃河頂源的一個大盆地中，盆地的總面積約有一百平方公里，內部有很多大小不等的小水池子，情形和星宿海非常相似。黃河上源的水流，就從這許多小水池中滲出。盆地四週的山都不很高，土壤被覆很厚，因此也就看不見什麼岩石。對於一般地圖上所稱黃河河源的噶達素齊老峯，查勘隊也作了仔細的調查。當他們經過了鄂陵湖以後，就一直留心着這樣一個山峯。但是雖然在他們繞完了這個大圈子以後，却始終找不到一座名叫噶達素齊老峯的山頭。在黃河灘的正南面，有一條雄壯的山

脉，叫做左謨山，左謨山有兩座主要的山峯，西邊的叫左謨列世澤山，東邊的叫喀喇哦朵左馬山。喀喇哦朵左馬山高達海拔四千六百公尺，按照地圖的位置，這山很可能就是噶達素齊老峯。但是當查勘隊詢問附近的藏族同胞時，藏胞說出了這一帶的很多山名，却沒有一座是叫做噶達素齊老峯的。據說這一帶以前是蒙古同胞游牧的地方，噶達素齊老峯可能是蒙古同胞叫出來的名詞，但是現在蒙胞早已離開這一帶了。

黃河河源查勘隊在這四個多月是十分艱苦的。他們經常奔波在海拔四千公尺以上的高原上，由於地勢高，空氣稀薄，連呼吸也感到困難。因為高原上氣壓降低，燒東西就不容易燒熟，因此他們一直吃着半生半熟要黏住喉嚨的麵條。天氣的酷寒更是難耐，夜晚經常在攝氏零下二、三十度，最冷的時候竟到過攝氏零下三十六度。每天十二點鐘以後，高原上就要起大風，颳得飛沙走石，天昏地暗。在經緯儀上看鏡子的同志，眼睛經常流着淚，大家的手也都凍得開裂了。從黃河沿以後的二十二天之中，查勘隊在路上只遇到過四個藏族同胞。在這樣荒山僻野、困難重重的情況之下，查勘隊却能堅決地克服一切困難，在「永遠跟着黃河走」和「不到河源不死心」的口號中，勝利地走完了五千公里艱難萬狀的路程，完成了偉大的黃河河源勘查任務。

現在，黃河河源的秘密已經戳穿，一切神話和以訛傳訛的故事都已永遠成為過去。只有在人民勝利以後，在偉大的毛主席和黨領導的今天，我們才可能在四、五千公尺的高原上，替黃河的源頭，寫出這樣光榮的一頁。

一一 黃河幹支流

把黃河的河源弄清楚以後，再來談黃河的幹支流，就要容易得多了。（附圖二）

從前面關於黃河河源的討論中，我們已經知道，黃河是發源於青海省雅合拉達合澤山以東的約古宗列渠。在那裏，黃河只不過是從一些小水池裏滲溢出來的細流。從約古宗列渠東流到黃河灘，黃河也不過是寬不到十公尺和深僅一公尺的小水溝。從此，黃河流過鄂陵、札陵二湖，向東南的方向，在積石山（阿尼瑪卿山）和果洛山之間奔流。在這一帶，黃河最寬處約一百公尺，狹處則只有五十公尺，平均深度約三公尺，最深處也不過十公尺，水勢相當平穩。這一段黃河，由於積石山的阻當，因此從這裏到共和、貴德之間，河身繞了一S形的大圈子。藏族同胞把這一段彎曲的河道稱爲「瑪曲」，「瑪曲」是黃河九曲的開始。

在「瑪曲」一帶，黃河的支流大多從左岸流入，黃河的寬度約爲二百餘公尺。到日月山南麓，河身經過一個山峽，寬度減到九十至一百公尺，但流出山峽以後，即入貴德縣境，河身放寬，兩岸谷地廣達四、五公里。

貴德以下的黃河，兩岸本已漸漸寬廣，但是過了循化縣以後，河身忽又進入深峽，這就是著名的積石關了。積石關以東的黃河，在永靖縣和大夏河會合。大夏河發源於甘

肅夏河縣（拉卜楞）以西，是黃河上游的一條較大支流。在臨夏一帶，大夏河平時寬度約三十公尺，水深爲半公尺。

黃河在永靖和大夏河會合以後，東北行二十公里到洮口，在這裏，黃河和更大的一條支流洮河交會。洮河發源於海拔三千七百公尺以上的西傾山和岷山山麓，全長四百七十公里，沿岸有大小支流二十餘條，整個流域的面積達二萬九千二百平方公里。

會合了洮河以後，黃河再展轉東北流約三十公里，到了達家川，就又有一條支流從西岸來會，這就是大通河和湟水。大通河源出青海大通山，上游叫做浩疊河，南流五百公里到民和縣和湟水相會。湟水源出青海湖東北的噶爾藏嶺，全長約三百公里。大通河是一條峽谷河流，水深近六公尺，河谷狹而且深，除疊源一縣以外，都沒有灌溉之利。湟水則和大通河不同，西寧以下，河谷即寬達二公里，不但灌溉極盛，而且可以通行皮筏。

黃河從達家川向東，直到新城，兩岸都是山嶺，河谷極狹。這一帶，只有發源於烏鞘嶺的莊浪河在新城對岸的河口流入黃河。新城以東，黃河河谷又開始放寬，這樣一直到蘭州。

黃河到了蘭州，河面寬度已達一千餘公尺。在蘭州北門，黃河上有一座近代化的大橋——鎮遠橋。這是黃河三大鐵橋之一，橋共分五孔，每孔明寬四十七公尺橋身全長達三百公尺。