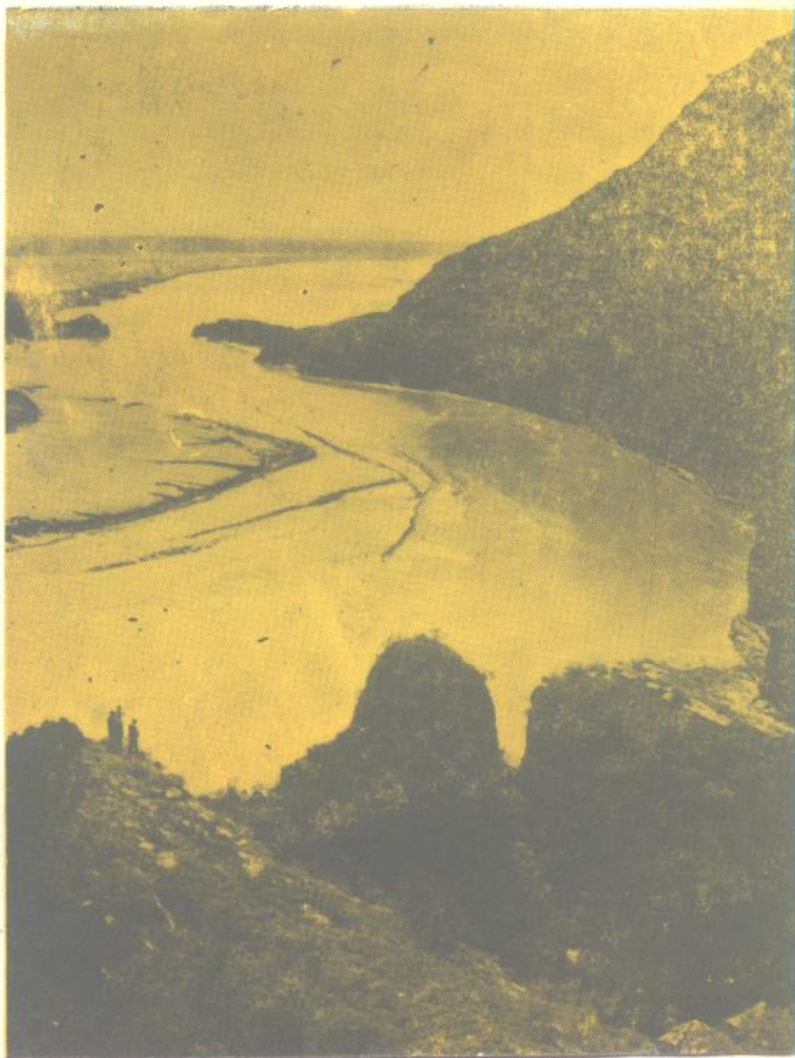


黄河新歌

中央人民广播电台祖国各地组 编
科学普及出版社编辑部



科学普及出版社



K928.42/4

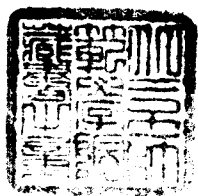
黄 河 新 歌

中央人民广播电台祖国各地组 编
科学普及出版社编辑部

首都师范大学图书馆



20862230



科学普及出版社

862230

内 容 提 要

黄河，是我国第二大河。古代，它哺育了中华民族，产生了灿烂的文化。近代，为社会主义祖国的繁荣和发展作出了辉煌的贡献。然而，由于自然和历史原因，黄河又给我国人民带来过深重的灾难。

本书系统、通俗地介绍黄河和黄河流域的自然概况，历史知识，特别是解放后三十年来的深刻变化以及根治黄河的伟大成就。本书可供具有中等文化程度的读者阅读。

黄 河 新 歌

中央人民广播电台祖国各地组 编
科学普及出版社编辑部

责任编辑：李文兰

封面设计：赵一东

•

科学普及出版社出版（北京白石桥紫竹院公园内）
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
门头沟区妙峰山印刷厂印刷

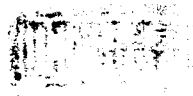
•

开本：787×1092毫米1/32 印张：2¹/₂ 字数：53千字

1982年6月第1版 1982年6月第1次印刷

印数：1—5,500 册 定价：0.24元

统一书号：12051·1002 本社书号：0367



目 录

一、黄河流千古，今日唱新歌·····	岳代成	1
二、中华民族的摇篮·····	朱 果	7
三、黄河源头好风光·····	叶其扬	10
四、峡谷明珠放异彩·····	邢同义	15
五、金水银川——塞上江南·····	沈伯钢 胡传斌	20
六、后套和前套——塞外米粮川·····	王纪平 孔庆荣	26
七、险峻的晋陕峡谷·····	叶其扬	30
八、让黄土高原披上绿装·····	叶其扬 孔庆荣	35
九、春满三门峡·····	周舜武 席保安	40
十、花园口——黄河水害变水利的鲜明见证·····	岳代成	44
十一、千里大堤锁黄龙·····	岳代成	48
十二、下游两岸气象新·····	叶其扬 孔庆荣	52
十三、今日梁山水泊——东平湖·····	叶其扬	58
十四、沧海桑田话河口·····	叶其扬 孔庆荣	62
十五、雄伟多姿的桥梁·····	葛 腾 周舜武	66
十六、让黄河为四化作出更大贡献·····	叶其扬 孔庆荣	74

一、黄河流千古，今日唱新歌

岳代成

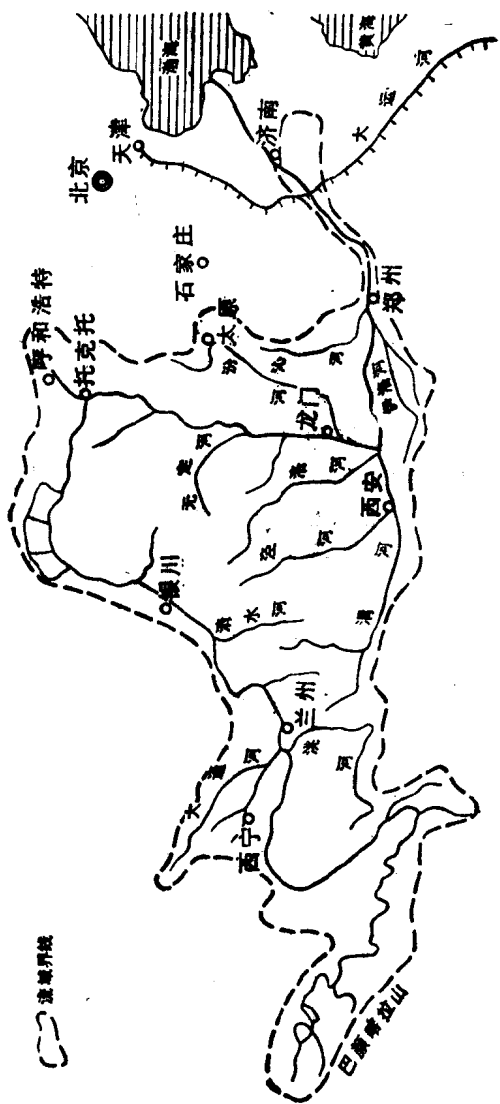
黄河是我国的第二条大河，也是世界上著名的大河之一。它象一条金色的巨龙，横卧在我国北部辽阔的大地上。

古往今来，多少诗人、歌手热情歌颂过黄河，直到今天，人们仍然亲切地把黄河称作“祖国的母亲”。

黄河的源头是在青藏高原上巴颜喀拉山北麓，星宿海以西的约古宗列曲，向东流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东九个省区，全长五千四百六十四公里。在山东省垦利县注入渤海。

黄河从源头的涓涓细流，沿途接纳了四十多条主要支流和众多的小溪小川，形成了年平均四百八十多亿立方米水量的滚滚洪流。流域面积七十五万二千四百四十三平方公里。

黄河在青海省境内，穿过札陵湖和鄂陵湖以后，从西向东绕着积石山的南部流动。到了四川省索格藏寺，由于岷山的阻挡而折向西北，至青海省共和县境内，又绕着西倾山折向东流，这就是“九曲黄河”的第一曲。从青海省的龙羊峡到宁夏回族自治区的青铜峡，黄河象一把利剑，劈开重重山峰，穿行在深山峡谷之间。在九百多公里的河段里，就有二十个长短不一的峡谷，为建设水库和水电站提供了优越条件。黄河出了青铜峡，进入宽阔平坦的宁夏平原和内蒙古河套平原。这里是古老的引黄灌区，被誉为“塞上江南”。



黄河流域示意图

从发源地到内蒙古的河口镇，是黄河的上游，长三千四百七十二公里。河口镇以下，黄河急转向南，又穿行在长长的一段峡谷中，这就是山西省和陕西省交界的晋陕峡谷。峡谷中有著名的壶口瀑布，河水从十多米高的地方倾泻而下，水花飞溅成雾，涛声震耳，几里地以外都能听到河水的咆哮声。壶口以下便是龙门，又叫禹门口。神话中的“鲤鱼跳龙门”就是指的这个地方。

龙门到潼关之间是渭汾平原，黄河的较大支流渭河和汾河在此汇入。渭汾平原是黄河流域重要的粮食生产基地之一。从陕西潼关到河南洛阳以北的孟津，是黄河流过的最后一段峡谷——豫西峡谷，宏伟的三门峡水利枢纽工程就建在这段峡谷里。

从河口镇到郑州桃花峪，是黄河的中游，长一千二百零六公里。过桃花峪，就进入了一望无际的华北大平原。七百八十六公里长的河道，横贯河南、山东两省，直抵海口，这便是黄河的下游。

黄河是世界上含沙量最大的一条河流。“跳进黄河洗不清”虽然是一句俗语，但却生动地反映了黄河的这个特点。据河南陕县水文站多年观测，黄河每立方米水里平均含沙三十七点六公斤。而长江（在宜昌）每立方米水里的含沙量只有一点一七公斤。

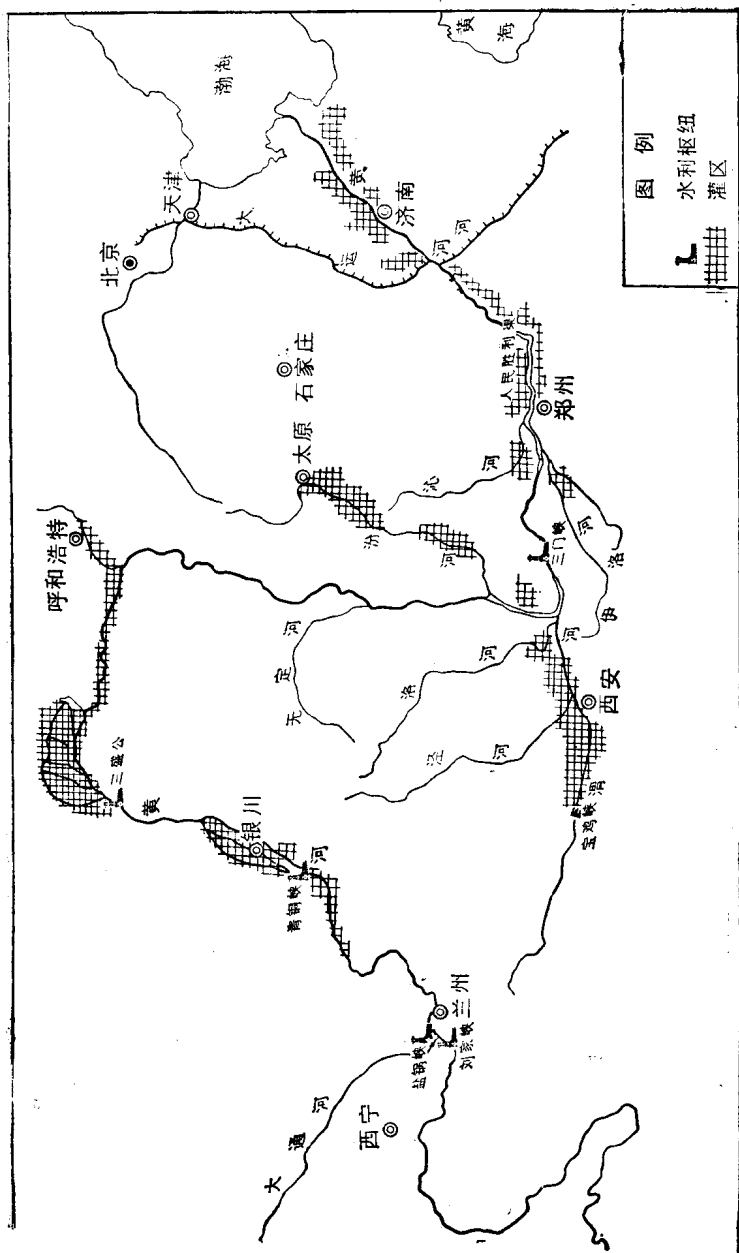
黄河为什么会含有这么多泥沙呢？这是因为它的中、上游流经世界上最大的黄土高原。一遇暴雨，黄土高原的表土就被冲刷，大量泥沙通过大大小小的支流、沟壑流进黄河。据统计，黄河的输沙量平均每年高达十六亿吨。如果把这些泥沙堆成高一米、宽一米的土墙，就能够绕地球赤道二十七圈。

当黄河流经华北平原时，河床的坡度变缓，水流速度减慢，大量泥沙逐渐沉积下来，使得河床年年增高。现在，河床一般已比大堤外边的地面高出三米到五米，有的地方甚至高出十米以上。因此人们把黄河下游叫做“悬河”。在洪水期间，一旦河堤决口，必然泛滥成灾。根据历史记载，解放前的两千多年中，黄河决堤泛滥一千五百多次，平均每三年就有两次水灾；黄河下游河道大的改道就有二十六次之多。历代反动统治者，还常常把黄河作为战争的工具。明朝李自成起义军围攻开封，反动统治者为了水淹起义军，就扒开黄河大堤，结果，开封城被洪水吞没，全城近百分之九十的人口死亡。

一九三八年，日本侵略军进犯中原，国民党政府为了保存实力，掩护军队逃跑，竟不顾人民死活，在郑州附近的花园口，扒开黄河大堤，造成一场惨绝人寰的大灾害。黄河水没有挡住日本侵略军，却淹没了河南、安徽、江苏三个省的四十四个县、市，死亡八十多万人，受灾人口达一千二百万。千里沃野，变成了荒无人烟的“黄泛区”。

新中国成立后，古老的黄河获得了新生。三十多年来，党和人民政府十分关怀黄河的治理。毛泽东同志曾多次亲临黄河视察，并在一九五二年发出了“要把黄河的事情办好”的号召。周恩来同志亲自抓治黄工作，指出“要让黄河水沙资源在上中下游都有利于生产”。一九五五年第一届全国人民代表大会第二次全体会议通过了“关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的报告”。黄河流域人民在国家的统一规划下，每年出动上百万人，积极投入了这场宏伟的水利建设。

黄河下游的千里大堤，是我国劳动人民长期同洪水斗争



黄河流域水利建设成就图

的重要武器。解放以来，共加高培厚了一千八百公里长的黄河大堤；在险要堤段上，共改建和新建了五千多道石坝、石垛和石护岸；在大堤上，种植了树木和草类。另外，还兴建了防洪水库和滞洪区。狭窄的河段得到了加宽。依靠这些强大的工程设施，黄河两岸人民战胜了洪水，取得了黄河三十多年伏秋大汛不决口的伟大胜利。

三十多年来，黄河流域人民还积极利用黄河水沙资源，大力发展引黄灌溉事业。在干流和支流上兴建了大中型水库一百四十三座，总库容达三百亿立方米，小型库坝工程更是星罗棋布，使全流域的灌溉面积，从解放前的一千二百万亩发展到六千多万亩。在黄河下游两岸还兴修了引黄涵闸、虹吸、扬水站一百八十多处，不仅能抗旱浇地，也扩大了水稻种植面积。

旧中国，在黄河干流上连一座水电站也没有。而现在已经建成了刘家峡、三门峡等七座大中型水电站和水利枢纽工程，总装机容量为二百五十万千瓦。还有一座更大的水电站——龙羊峡水电站目前正在加紧建设中。

泥沙过多是黄河灾害的主要根源。为了从根本上治理黄河水害，我国科学工作者和广大劳动人民对黄河的泥沙问题进行了长期的、多方面的研究和试验，在中上游地区开展了大规模的水土保持工作。经过二十多年的奋战，在辽阔的黄土高原上，已经出现了“层层梯田绕山转，塬面条田块块连”的喜人景象；不少荒山秃岭，已经变成了林草茂盛的森林和牧场。

二、中华民族的摇篮

朱 果

黄河，这个光辉的名字，不仅和我们的祖先，也和我们的现实生活紧紧地联系在一起。

黄河，孕育了中华民族的古代文化，给我们带来了经济上的繁荣，把中国造就成为一个有光辉历史的文明古国。

黄河流域的开发历史，不仅可以从文字的记载追溯到五千年以前，还可以从地下发掘的化石，追溯到几十万年以前的猿人时代。黄河流域广泛分布着石器时代的人类文化遗址。在河南省的东北部和西部，山西省南部以及陕西省中部，都发现“仰韶文化”遗迹。西安市半坡村遗址，就是仰韶文化时期村落的典型代表。从这里可以看出，早在五、六千年以前，当世界大多数民族还过着原始生活的时候，我们的祖先就已经在从事农业生产，并且使用了简单的木质和石质农具，还会纺纱织布、饲养家畜。在黄河流域还发现了新石器时代晚期的“龙山文化”。它的特点是使用黑色陶器，其中有精致的黑陶器，薄如蛋壳，反映了我们祖先的卓越艺术才能。

大约在三千五百年以前，黄河流域的殷商王朝已经成为当时世界三大文化中心之一。殷商王朝和埃及、巴比伦是上古时代的三个著名帝国。从河南省安阳附近的“殷墟”里发掘出来的三千年前的宫室遗址，石工、玉工、铜工场所，以及大量精美的青铜器、玉器和十几万片珍贵的甲骨文契来看，说明了当时我国的农业和手工业已经相当发达。

到了春秋战国时代，黄河流域就有了炼铁技术。铁制工具广泛应用，促进了农业、手工业的进一步发展，出现了繁荣的城市经济。战国时代，咸阳、洛阳、邯郸、新郑、大梁、临淄、荥阳等，都是黄河流域的名城。西安秦始皇兵马俑博物馆里的两把宝剑，虽然在地下埋藏了两千多年，至今仍然寒光闪闪，十分锋利，充分显示了秦朝冶炼技术的高超。

从殷商王朝起，经过春秋战国、秦朝、汉朝、唐朝等，一直到北宋，在三千年左右的时期里，黄河流域都是我国政治、经济和文化的中心。特别是十一世纪以前，全国的政治中心绝大部分时间都是在黄河中游及其支流渭河流域，而十世纪前统一时代的国都，不是建在长安，就是建在洛阳。在这里，勤劳勇敢的祖先为我们留下了丰富的文物古迹和浩如烟海的文化典籍。西安的大雁塔、秦始皇兵马俑博物馆，开封的铁塔、龙亭，洛阳的龙门石窟、白马寺，天水的麦积山石窟，甘肃的炳灵寺石窟等等，都充分显示了我国古代建筑、雕刻和其他文化艺术的杰出成就。

黄河流域又是人民革命战争的舞台。几千年来，反对压迫、剥削的革命洪流，象黄河的波涛，汹涌澎湃，推动着我国历史的前进。秦朝末年，陈胜、吴广领导了农民起义。两汉时期的赤眉、铜马、黄巾，隋朝末年的瓦岗军，分别在黄河下游的河北、山东等地，举起了反对封建统治的义旗。唐朝末年的黄巢，从山东出发，转战十年，破洛阳占长安，加速了李唐王朝的崩溃。明朝末年的李自成，在陕北揭竿起义，纵横江淮河汉之间，推翻了朱明王朝。

一九三五年十月，毛主席率领的中国工农红军，经过二万五千里长征到达陕北以后，使陕甘宁边区成了中国人民革

命的总后方，延安成了中国革命的灯塔。一九三七年九月，八路军东渡黄河，开赴敌后战场，在黄河流域建立了许多解放区。在抗日战争和解放战争年代，解放区军民奋战在黄河两岸，为我国人民的解放事业作出了卓越的贡献。

回顾历史，人们不禁要问：为什么黄河流域的经济发展得这么快，文明又发生得这么早呢？也就是说：黄河流域为什么能成为中华民族的摇篮呢？这是和黄河流域的自然环境有一定的关系。这里气候温和，有大面积的黄土区，土质疏松肥沃，使用简单的工具就可以开垦，这给原始农业的产生和发展提供了有利条件。

黄土区的另一个特点就是可以挖洞居住。黄土窑洞，冬暖夏凉。这也促使了古代人民从游牧生活改变为定居生活。

几千年前的黄河流域到处是青山绿野，郁郁葱葱。那时候的黄河水不象现在这样浑浊，黄河的许多支流，水都是清的。据历史记载，几千年以前，黄河的支流——泾河，水清可以见底。黄河的另一条支流——汾河，还可以浣纱。

这些优越的自然条件，促进了黄河流域最先得到开发。先进的经济、政治和文化，从这里向我国其他地区逐渐传播开来。

新中国成立后，古老的黄河跨进了一个崭新的时代，正以她那充沛的河水和丰富的资源，为祖国四个现代化贡献更大的力量。

三、黄河源头好风光

叶 其 扬

在青海省西部巴颜喀拉山北麓，有一块名叫约古宗列盆地的洼地，内有许多泉眼，日夜不停地流出股股泉水，逐渐汇合成一条小溪。黄河的源头约古宗列曲就从这里开始。

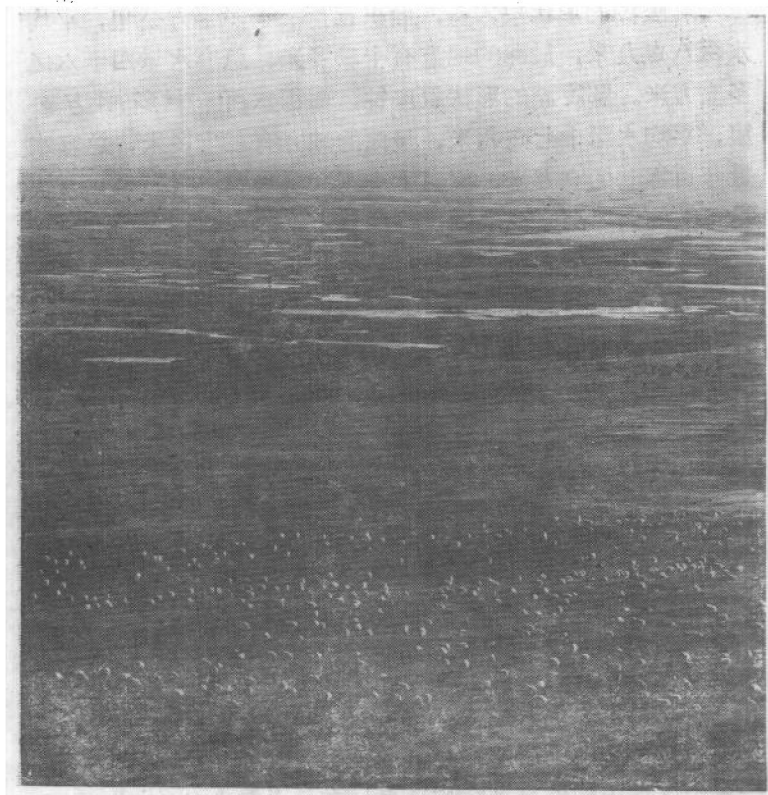


黄河最初的河道

约古宗列曲在一片草原和沮洳地中由西向东缓缓流动，通过一段谷地，然后注入星宿海。

星宿海东西长三十多公里，南北宽十多公里。由于排水不畅，形成广阔的草滩沼泽，密布着许多形状各异的水泊，大的有数百平方米，小的只有几平方米，黄河在这些水泊和沼泽地中间散乱地流动，流速缓慢，没有固定的河道。从高处远望，只见那些大大小小的水泊，在阳光照耀下，闪闪发光，好似天上的繁星。所以人们就把这里叫做星宿海。

星宿海在我国历史上是很有名的，元朝的都实和清朝的



星宿海远眺

拉锡都曾奉命勘察黄河源头而到过这里。因此，星宿海曾在一段时间里被误认为是黄河的源头。

黄河经星宿海往东流大约二十公里，又出现了另一种奇丽的景象：两泓碧波，万顷细浪，云烟水雾渺渺，白云雪山倒映。这就是著名的札陵湖和鄂陵湖。这两个湖之间相隔二十公里左右，黄河象一条藤蔓把它们连接在一起。札陵湖和鄂陵湖象藤蔓上结的两个瓜，所以有人把它们叫做“双生湖”。

札陵湖的形状象木鱼，面积五百二十多平方公里，平均水深八点九米，最深的地方有十二多米，总容水量四十六亿多立方米。鄂陵湖的形状象座钟，面积六百一十多平方公里，平均水深十七点六米，最深的地方有三十多米，总容水量一百零七亿立方米，相当于一座大型水库。它们是我国屈指可数的大型高原淡水湖，蕴藏着丰富的水利、水产资源。

这两个湖里的鱼类很多，主要有花斑裸鲤（俗称湟鱼或大嘴鱼）和扁咽齿鱼（俗称小嘴鱼）等。因为这里地势高，天气冷，湖水结冰的时间长，水温比较低，鱼的生长十分缓慢，每增重一斤约需七、八年的时间。同时这里人烟稀少，藏族同胞过去又没有捕食鱼类的风俗习惯，所以湖里的鱼对人从不惧怕。若投个石子，鱼群不但不散，反而争着向石子落水的地方游去。在这里钓鱼，十分钟就能钓上七、八条。要是用网捕鱼有时候一网能捕到百斤。

在札陵湖和鄂陵湖地区，还可以看到另一种奇景，每当刮大风以前，湖面上空总有遮天蔽日的鸟群飞舞盘旋，阵阵鸟声在很远的地方都能听到。即使在平时也可以看到很多鸟儿，成群结队，翱翔嬉戏。

鄂陵湖里有一个小岛，东西长一百五十多米，南北宽五十多米，岛上到处是鸟窝和鸟蛋。在一平方米左右的面积



在鄂陵湖捕鱼

上，就能拣到十五、六个鸟蛋。岛上灰黑色的岩石已被鸟粪染成白色。这里的鸟有十多种，如鱼鸥、野鸭等，最大的是天鹅和黑颈鹤，一只就有十七、八斤重。黑颈鹤是我国特有的珍贵鸟，已经列为国家重点保护的动物。

这里还有很多黄羊、野驴、野牛、鹿、熊、石羊等野生动物，其中以白唇鹿最为珍贵。湖岸上还可以看到众多的洞穴，那是旱獭和鼠、兔的住所。一只旱獭重七、八斤，毛皮十分珍贵，油还可以治疗烧伤。

黄河源头地区海拔在四千米以上，气压比较低，气温也低，属于高寒草原和高原寒漠气候，年平均气温为 -4.3°C ，夏