



目 录

序 章 母亲之河，你的乳汁还能流淌多久 (1)

那一夜的狂风直搅得天昏地暗，清晨，面对仿佛是在一夜之间消失了的伟大河流，年轻的农妇惊呆了。世纪末的警钟：公元 1997 年 9 月 3 日，黄河历史上首次出现汛期断流。蓝天下，干涸的河床上--群烂漫少年正在兴高采烈地玩足球。

第一章 这是一条幸存的创文明之圣河 (14)

没有这条圣河便没有北京，如果紫禁城内真有那么一股龙气存在的话那定是它带去的。呼啸着挟沙带土，黄河被中国人遗忘的伟大功绩：移土造平原。关于正源，青海人坚持另一种说法。哦，沧海变桑田，现今的黄河流域，5 亿年前竟还是一片茫茫水域。

第二章 灾难的足音似乎是这样响起的 (41)

与其说是天灾，不如说是人祸。历史上的黄河流域曾到处是森林和草原。但唐宋以后，森林破坏日趋严重。绿色水库的逐渐缩小，是造成黄河洪灾与断流并存

的主要原因。目前，生态恶化仍未得到根本遏制。一个低沉的声音在自问：危机离我们多远？

第三章 悬河，一个谈泛色变的永恒话题 (73)

干涸的河床已持续 133 天无过水，谁料想，接踵而至的竟是一场猛于兽的洪水。狼来了，农民惊恐地如是说。公元 1958 年特大洪峰，周恩来决策不分洪，100 多万民众幸免于难。古城巨鹿，在地下 6 米处发现宋代的屋基，屋内器皿尚存，还有据悉是当场淹毙者的尸骨。

第四章 治标还是治本，关于毛泽东时代的思考 (103)

毛泽东进京后首次外出巡视便来到黄河岸边，他豪迈地说：“要把黄河的事情办好。”此后，共和国投入巨资治理黄河，仅大堤完成的石方工程量就相当于建造起 13 座万里长城。治黄 50 年功不可没。但面对客观效果，提出“治本了么？”这样的疑问似乎是有理由的。

第五章 光山秃岭，你感到干冷的风么 (135)

甘肃民间在 80 年代还有唱词：出了大门入山林，斧头要剥白桦哩。艾比湖地区，民众为获粮食和能源，毁林竟达 72.5%，结果风沙肆虐。著名的三北防护林，森林病虫害正在惊人地发展。在中国，森林覆盖率最低的省份是黄河源头青海，仅占全省面积 0.26%。

第六章 哭泣吧，曾经一望无际的大草原 (175)

一队队浩浩荡荡的大军向黄河流域的草地发起冲

锋，草地变成了农田；在欢呼声中，却埋下了草原的叹息。卫星图片显示，黄河源草甸退化严重，大片丰美水草正被黄沙吞没。令人难以置信的是，撒哈拉大沙漠在几千年前曾是一个雨水充盈的大草原。

第七章 步步紧逼：“黄龙”会吞食黄河么 (206)

朗朗晴空，突然间变得昏天黑地；据称，一次沙尘暴的降尘相当于甘肃最大水泥厂15年的产量，中国的沙漠化地区主要分布在黄河流域。在河西走廊，沙丘日夜吞食着张掖等地区；就整个大西北来说，沙化土地面积正以每年10万公顷的速度向黄河挤压而去。

第八章 虎的传闻和一个“家族”的衰退 (238)

并非谬谈，40年前兰州尚有猛虎出没。1960年，河西某地一次就围捕了200头野牦牛。陇原大地，漫游在荒漠草原上的高鼻羚羊和野马以及野猪等现已基本消失。与黄河流域民众息息相关的另一个“家族”正急剧地衰退。这仅仅是一群生物的悲剧么？

第九章 人啊人，可怜的赤贫者和环境难民 (268)

一个难解之题，黄河流域到底能养多少人？当人口激增时，便加剧了赤贫者对环境资源的破坏。惊人掠夺，河南栾川24万农民中竟有20万人参与办矿。“狼烟四起”，山西农村土法炼焦十分盛行。从某种角度看，黄河人早已是环境的难民。

第十章 谁将饮用女巫酿成的饮料 (296)

黄河污染已严重威胁沿岸用水。据悉，每年排入黄河的污水高达 41 亿吨。兰州，巨大的钢管正昼夜不停地将黑水吐进黄河；郑州近年来自来水时常出现鱼腥味；三门峡新建水厂因水体被污染，不得不加大转运费用。也许有一天，黄河人将真的没水喝。

第十一章 伸出无数的手制止：光化学烟雾杀人 (321)

站在白塔山往下望，眼前一片乌烟瘴气。悲壮的幻梦：一亿元削平一座山，真能将兰州的天吹蓝？“清凉胜地”，五台山令人憋气。1997 年底，酸雾、酸雪、酸雨相继袭击泉城。让我们警惕并制止大气环境灾难的发生，祈祷黄河能拥有一个纯净的天空。

第十二章 “喝干用尽”论，引黄工程得耶失耶 (350)

毛泽东曾说，三门峡不行就把它炸掉。小浪底，一个中国劳工在怒吼。库容缩减，泥沙威胁刘家峡水电站。到 2000 年，黄河上中游的库容量将达 660 亿立方米，大大超过花园口多年平均径流量。一面是断流，一面又是大量引黄工程上马，黄河到底该筑多少坝？

终 章 请维护黄河作为入海大河的尊严吧 (382)

河道裸露，几个女人在上面闲坐聊天。哦，断流，为争水民众间械斗事件竟时有发生。多乎少乎？黄河流域人均水资源仅占世界平均水平的 7.5 %。为了一条

伟大河流的尊严，也为了无数充分的理由，让我们的母亲河汇入汪洋大海吧！

序 章

母亲之河，你的乳汁还能流淌多久

那一夜的狂风直搅得天昏地暗，清晨，面对仿佛是在一夜之间消失了的伟大河流，年轻的农妇惊呆了。世纪末的警钟：公元1997年9月3日，黄河历史上首次出现汛期断流。蓝天下，干涸的河床上一群烂漫少年正在兴高采烈地玩足球。

对于整个中国人而言，那一时刻的降临无疑是一个大悲剧。那天夜里的西北风可真大啊！坐落于黄河下游沿岸，在十万分之一比例地图上都无法找寻的那个小村庄的许多村民，在事后都清晰地记得那一个初春狂风大作的黑夜。十几年过去了，那些最初的印记依旧深深地铭刻在他们的脑海里。

先是飘飘的微风，从黄河堤岸那边沙沙地掠过来，到黑夜彻底降临时，狂风开始了猛烈地奔袭而来。那天夜里刮起的狂风，是小村庄里尚健在的几位老人都不曾见过的。村前栽有一片黑压压的杨树林，那是喝黄河水长粗长高的，被暴烈的风吹得呜呜直响，仿佛是在悲哀地哭泣。狂风一阵接着一阵，刮得干旱许久松散的沙土地像水面般皱起了波纹，扬起尘土漫天翻滚，直搅得天昏地暗。

狂风肆虐了一整夜，甚至将山东省境内的那个小村庄里新架设不久的电线也刮断了。是的，那天突然间停电，夜里显得特别的黑，黑得伸手不见五指。年轻的农妇，那时还是小女孩的她，对那天夜里的情形记忆犹新。她躺在床上，听着屋前屋后那惊心动

魄的风声和杨树林的呻吟声，一时间，竟仿佛置身于一只航行在风雨交加惊涛骇浪的小船上，兀自不禁很是心惊胆战。她固执地在 20 多年后，仍认定她在当时就产生有一种预感，预感到将有大事发生。

年轻农妇是否真的在当时黑夜的恐惧之中产生一种预感，我们无法考证。然而，那个狂风大作的黑夜过后，不幸的大事件果真无情地降临了。

第二天清晨，天气仍十分阴沉，满天是低厚的灰黄色的浊云。远处的山隐没在浊雾里了，田野也仿佛在一夜之间变得丑陋而苍老。风彻底地停了，黄河沿岸显现出一派往日少有的出奇的寂静。

当时还是小女孩的她在家中排行老大，从 10 岁起就担当起了在清晨到黄河为全家提水的工作。她家在小村庄的最西头，到黄河堤岸还有多半里的路程。小女孩每日都是天刚蒙蒙亮就起身，尔后担上两只小水桶出门，这已坚持了有一年半左右的时间。那一个清晨，小女孩出家门没走几步就感觉到了一种异样的寒冷，仿佛不是初春，时光又回到冻云漫天的凝寒的隆冬季节。当她穿过冬麦尚未返青的田野，爬上高高的黄河防洪堤岸时，一阵不可抑制的寒悚像通电似地掠过她周身，使她的皮肤蓦然起了许多鸡皮疙瘩。

在放眼黄河的那一瞬间，小女孩被彻底地惊呆了。

年轻的农妇在 20 多年后向我们回溯当日的感觉时，依旧十分清晰、强烈和细腻，犹如昨日发生的一般。她叙述中的很大一部分为感觉，仿佛要由此来力证什么。或许她是要证实她那一个夜晚确实产生了某种预感；或许我们真该相信一次预感，相信一次一个由 11 岁的小女孩在恐惧的黑夜产生以后又在第二天即被证实了的预感。这个预感昭示到将有大事发生，事实上，次日那

个不幸的大事件真的降临了：黄河，一条伟大的河流，在那一天出现了历史上第一次自然性断流现象！

这是公元一千九百七十二年的初春。

哦，一条率先点燃了黄皮肤中华民族的文明之火，哺育了一代又一代的炎黄子孙，同尼罗河、印度河、恒河、幼发拉底河和底格里斯河一起造就了全球四大文明古国，为人类社会的进步做出了巨大贡献的伟大河流，在一个夜晚过后，她的下游部分竟可怕地不见了，悄然消失在一片寂静之中。这确实确实是一个旷世大悲剧，对整个中国人乃至全人类而言的大悲剧！

“君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。”李白描述过的壮美景色在那一时刻不复存在了。天上的大诗人李白，闻讯后你会哭泣么？

那一个清晨，一个像剪影一般站立在堤岸之上的小女孩十分惊恐地看到，昨日还有淙淙细流的黄河，像一个过度劳累了没有丝毫喘息之声的老妇人一样，裸露着湿漉漉的身躯，无声无息地躺在那里。再没有水从河床上流过，再没有一滴水！对于一条以入海作为它神圣目标的伟大河流来说，那一时刻，其实意味着的是一次死亡，一次该让所有中国人痛哭的死亡！

在年轻农妇所有的记忆里，发生在1972年初春黄河下游的首次自然性断流的情景最令她难忘，甚至可以说是刻骨铭心。虽然她当时还只是一个小女孩，但那强烈的印象已深深地植入她的脑海，令她挥撒不去并将伴随她的终身。在那一个清晨过后很久，年轻的农妇都不敢也不愿相信那是真的，她不相信她那么熟悉的仿佛与生俱来的黄河会在一夜之间消失。

这条河真像一位慈祥的老母亲，她为我们带来一垛垛高高的麦穗和果实。年轻农妇的叙述常常充满了感情，她对黄河的感情是流淌在血液之中的。她后来远嫁到了另一个小村庄，那个村庄

也在黄河边上。小时候，我常常和小伙伴们一起偷偷地去黄河游泳。年轻农妇叙述道。她们撩拨嬉戏，活像一群在母亲身上撒娇，活泼嬉笑而又赤裸裸的小孩子。然而，自从那一个清晨，当时还是小女孩的她亲眼目睹了黄河首次断流那令人心碎的一幕，她再也没有在夏季下黄河游过泳。

也许，黄河首次断流的情景对年轻农妇的刺激太大了，她永远也忘不了1972年初春的那一个清晨。

1972年的中国，发生了许许多多该让中国的民众记住并大可载入史册的事件。

这一年，昔日的死对头美国在大洋彼岸向年轻的人民共和国频抛媚眼，中美关系出现了前所未有的转机。2月的一天，美国总统尼克松微笑着奇迹般地出现在寒冷的北京机场。当尼克松走下飞机时，中国总理周恩来有力的手和他紧紧地握在了一起。两个伟大国家之间的关系终于开始走向正常化。

同一年，日本国内阁总理田中角荣及外务大臣大平正芳步尼克松后尘对中国进行了访问，随后，中日建立起大使级外交关系；近代最古老的资本主义大国大不列颠及北爱尔兰联合王国和中国的外交代表，由代办升格为大使的联合公报在北京签字；中国和德意志联邦共和国在北京签署联合公报，决定自即日起建立大使级外交关系；仲春时节，荷兰和中国外交关系升格的联合公报在北京签字，双方的外交代表机构由代办处升格为大使馆；到初夏，中国和希腊在地拉那也签署了联合公报，决定建立大使级外交关系。这是在中国外交史上留下辉煌一页的一年。

然而，也是这一年，当共和国总理周恩来圆满地接待了尼克松、田中角荣等国际间的大人物，在国内两次发表讲话提出要批判极左思潮时，却招致江青、张春桥、姚文元的猛烈攻击。毛泽

东也错误地认为当时的任务仍然是反对“极右”，把周恩来的正确意见否定了。这样，中国共产党内的左倾错误非但没有得到纠正，而且继续发展了。中国国内继续呈现出一片轰轰烈烈的大搞政治运动的场面。

这些历史都予以公正、客观地记录了下来。在权威的《中华人民共和国大事记》内，发生在1972年的具有史料价值的事件几乎无一缺漏，都有较为完整的记载。但是，唯独对这一年初春黄河历史上第一次出现的自然性断流没有只字片语的记录。

就是在洋洋50余万言的《黄河志》大事记卷内，也没有关于1972年黄河首次自然性断流的任何记载。

这是疏忽还是指导思想上的错误？我们不得而知。

在有些中国人特别是历代一些决策者那里，黄河虽然也被尊为中国文化的发祥地和引以为自豪的民族象征，但他们似乎不能全面、公允地看待这一条伟大的河流，视线更多注意到的是黄河作为一条闻名于世的“害河”中的所谓“害”字。也许，这些更多的关注也是不无道理的，甚至是必要的。据史载，人民共和国成立前的2000多年间，黄河下游决堤1500多次，较大的改道有26次，水灾波及范围达25万平方公里。1938年抗战期间，国民党军队炸开花园口大堤，结果水淹了河南、安徽、江苏三省的5.4万平方公里土地，1250多万人受灾，89万人被洪水淹死。黄河在许多个世代，几乎成了洪水泛滥的代名词，治黄和治洪差不多成为同等意义的两个词。人民共和国成立后，在黄河下游加高培厚数千公里的大堤，兴建大量拦洪滞洪工程，基本扭转了“三年两决口”的险恶局面。这是中国共产党人为治理黄河作出的历史性杰出贡献。然而，在一片防洪胜利的凯歌声中，人们忽视了黄河正悄然发生的另一种变化，另一种其实更令人心碎的呻吟。

甚至到1972年初春，当黄河发生首次自然性断流后，有关职

能部门也未对此事予以足够的重视。

当黄河发生首次自然性断流后的次年7月5日至12日，根据国家水电部的指示，由黄河水利委员会主持，在郑州召开了“黄河下游治理规划座谈会”。

该座谈会纪要写道，会议以批林整风为纲，畅谈了治黄大好形势，总结交流了经验，并对黄委会草拟的“黄河下游近期治理规划意见”进行了讨论。会议着重研究了下游近期防洪方案，引黄淤灌规划和南水北调问题，并对下一步工作交换了意见。

他们认为，在毛主席“要把黄河的事情办好”的伟大号召下，人民治黄20余年来，黄河下游的治理工作取得了很大成就。特别是近几年来，在批林整风的推动下，大力巩固防洪工程，继续确保了黄河安全；积极而慎重地发展了引黄淤灌，促进了沿黄地区的农业增产。

但是，黄河洪水还没有得到基本控制，花园口站仍有可能出现每秒3万立方米以上大洪水，加之，近几年来河道淤积严重，而且淤槽不淤滩，艾山以上河道有数处槽高于滩，艾山以下河道由过去微淤变为严重淤积，排洪能力显著降低，防洪负担加重。因此，他们在认真讨论了黄委会提出的“黄河下游近期治理规划意见”后，一致同意“规划意见”中提出的任务和要求：确保黄河安全，不准决口；搞好引黄淤灌，建设高产稳产农田；逐步实现南水北调。

在首要的“关于确保近期黄河安全的方案”内，他们同意10年内防御洪水目标为：当花园口站出现每秒2.2万立方米洪水时，确保不决口；当出现比1958年更大洪水时，有措施有对策。基本同意“规划意见”中对当前防洪存在问题的分析以及今后10年内下游河道淤积的预估。关于处理洪水、凌汛的方针，河南人士同意“规划意见”中提出的“以排为主，辅以蓄滞”的方针；山东

人士认为应提下游治理方针,建议仍用1969年三门峡四省会议和1971年治黄工作座谈会提出的“拦、排、放相结合”的提法较为妥当。关于防御花园口站每秒3万立方米洪水的措施和对策,到会人士认为处理每秒3万立方米特大洪水,使用北金堤滞洪区是必要的。但河南人士提出,对策有了,措施不够落实。要求在规划中做过细研究,针对滞洪区存在的问题,逐个提出解决办法。

既为“黄河下游治理规划座谈会”,顾名思义,即是一次对黄河下游部分全面整治并对未来提出战略性设想的一次会议。那么不久前,仅隔一年,出现的断流如此重大的事件是不是也列入了这次会议的讨论范围,我们已无从知晓,但座谈会纪要内出现频率最高的词是“防洪”而“断流”却只字未提,却明白无误地告诉我们一个事实,即在当时的形势下,黄河断流没有被有关职能部门重视或曰高度重视!

发生在1972年初春的那个本该引起举国上下极大关注的黄河首次断流的大事件,似乎被淹没在当时所谓的一片大好形势中了。

“据了解,黄河从1972年开始出现断流。”这是新华社1997年9月29日一则电讯稿中一句话。相信许许多多的中国民众是通过这则电讯稿中的一句不起眼的话,才知道黄河历史上首次断流的准确时间的。我们也从中找到了权威的依据。

公元1997年9月3日,这是一个应该永远记住的日子。

这一天的下午11时,黄河上重要的水文观测站利津站再次断流,这是这一年利津站出现的第8次断流,也是黄河历史上第一次出现的汛期断流。

该是迟早发生的事,报应啊!一位生于黄河边并称死后要将骨灰撒入黄河的一位老者,泪流满脸地如是说。

据分析，此次黄河断流呈如下特点，一是断流时间早。涿口、利津两水文观测站这年首次断流时间2月7日，为历史断流日期最早年份。二是黄河主汛期发生洪峰后再次断流这是从来没有过的。三是打破了历史上黄河9月份不断流的纪录。四是黄河下游夹河滩、高村、孙口、涿口、利津水文站断流时间为有记载以来最长。五是断流河段距离长。六是全河段主汛期恢复过流时间最晚。

关于造成这次黄河下游断流的主要原因，部分专家认为，一是降雨量少。据有关资料分析，这年黄河流域降雨量与多年同期相比，1至5月份兰州以上地区偏少25%，山陕区间、经渭洛河段各偏少20%，三花区间偏少25%，特别是6月份，黄河中下游大部分地区的降雨为常年的二至五成。二是来水量少。据统计，1至8月份，径流量与多年同期相比，头道拐偏少47.4%；潼关偏少50%，花园口偏少55%。整个7月份黄河一级支流沁河无水，汾河、伊河、大汶河也都发生断流。三是引黄水量增加，这年黄河下游沿岸遭遇特大干旱，为了缓解旱情，沿黄各省大量引水，截止8月底，累计引黄水量73.69亿立方米，引走了占花园口径流量66%的水量。

从1972年至1996年的25年中，黄河下游有19年发生断流，累计断流57次，共682天，平均每年断流36天。进入90年代，断流尤为严重。1997年，黄河下游利津河段2月7日首次断流，断流河段曾一度上延至河南省开封市柳园口河段，断流长度700多公里。

1997年9月发生在黄河下游历史上首次汛期断流的严重事件，引起了中国最高领导层的关注。9月29日，国务院一位副总理邀请有关方面专家举行座谈会，商讨黄河断流的对策措施。这位副总理在会上称，近些年来，黄河断流日趋严重，给黄河流域

的工农业生产和人民生活带来很大困难。如何解决黄河断流缺水问题，已成为我们面临的一个重大课题。

在座谈会上，20多位水利、生态专家，分析了黄河断流的情况和原因，以及对经济社会发展、人民生活造成的困难，提出了解决这一问题的对策建议。专家们认为，造成黄河断流既有自然因素，也有人为因素（应该是首要的），主要原因是：来水量减少，而用水量大幅度增加；生产生活用水浪费严重；对黄河流域水资源缺乏科学、有效的调度管理；水污染也是加剧供水矛盾的原因之一。

听取了各位专家的发言后，这位副总理指出，黄河是中华民族摇篮，是中国西北和华北地区的主要水源，担负着流域内及下游沿黄地区约1.4亿人口、2.4亿亩耕地、50多座大中城市、晋陕宁蒙接壤的能源基地和中原、胜利两大油田的供水任务，为沿黄经济和社会发展做出了重大贡献。他强调，对黄河断流所带来的困难和问题，一定要有充分的估计和清醒的认识。

这位副总理还强调指出，黄河断流虽然出现在下游并表现为季节性现象，但其实质是大自然向我们发出警告：黄河水资源供需已失去平衡，经济社会发展与环境、资源的矛盾正在激化，如不采取切实有效的对策，黄河流域的供水危机将日益加大加重，后果不堪设想，务必要引起警觉，下定决心，采取果断措施，切实加以解决。

黄河出现的频繁断流，也引起了国家防总和水利部的关注。黄河水利委员会亦极为重视，将其列入重要的议事日程，并要求有关部门要进一步加强用水管理，搞好水量调度，采取得力措施，尽快缓解黄河河口地区的用水困境。

11月21日6时，断流220天的黄河利津水文站迎来了1997年第12次过流。这次非自然性过流是国家防总、黄河防总以及沿

黄省区为河口地区紧急调送生活用水的结果。国家防总 11 月 8 日发出向河口调水的紧急通知，要求甘肃、宁夏、内蒙古、陕西和山西工农业引黄水量自 8 日起压缩 50%；刘家峡水库加大 11 月中旬的下泄水量；三门峡水库 10 日起开始补水，按每秒 250 立方米下泄，直至放空；河南省三门峡以下农业用水口门全部关闭，工业及城市生产用水总量不得超过每秒 20 立方米；山东东平湖退水渠开挖要求 15 日前完成，配合三门峡向河口补水。黄河水利委员会同时派出 5 个工作组检查督促调水情况。

至此，黄河河口地区 1997 年岁末紧急的用水困境暂时得到了缓解。然而，这仅仅只是暂时的缓解，来年、后年及以后的断流又该怎么办？

有关人士为我们分析道，黄河是一个社会型水系，受人类活动影响较大。总体来看，黄河并不是一条本身水量少的河流，不应出现断流。造成断流的原因，主要是人们对水资源的不合理使用以及流域生态环境的严重恶化。

对此，国家环保局副局长王玉庆亦强调，黄河断流与流域生态平衡严重失调、自然资源不合理开发密切相关，有深刻的生态环境恶化背景。目前沿黄人口增加，经济迅速崛起。资源高强度开发使黄河流域植被覆盖率降低，水土流失得不到有效治理。恢复流域生态平衡，已成为中国经济与环境协调发展中急需解决的大问题。

世纪之交，可持续发展成为时代的最强音。如果说长江、珠江是经济发展的前哨，那么黄河则是下世纪中国可持续发展的重要后盾。水和土地一样，是关键性的发展资源，黄河断流而不能持续入海了，黄河上下还能持续发展么？

千百年来，滚滚不尽的黄河哺育了一代又一代的炎黄子孙，成

为中华民族的摇篮。然而，近年来，这条伟大的河流却频频发出警报，断流现象愈来愈严重。有专家惊人预测，到2000年以后，黄河将会年年断流，或至少出现10年断流8次、9次的严重局面，其最长历时将高达140天至200天，即黄河上重要的利津水文观测站断面将有半年左右的时间处于干涸状态。照此推测，黄河不仅将沦为季节河，并将可能最终成为内陆河，中国也将由此失去一条伟大的入海大河。

但愿这仅仅是推测而已。

1997年春天的一个阳光灿烂的星期天，一位生于江南却视兰州为第二故乡的年轻人携妻女在黄河边散步。那段时间，黄河边成为兰州人休闲玩耍的一个理想场所，因为这一年黄河的水量极少，少到往日的急水变成了淙淙细流。大片的河床裸露了出来，那儿便成为人们放风筝、游戏的好地方。

那个晴朗的星期天，当人们肆无忌惮地在裸露的母亲河的胸脯上尽情地跳跃、奔跑和喧闹时，这位年轻人的心震颤了，他仿佛听到裸露的母亲河发出的痛苦的呻吟，他为一条伟大河流的今天而悲恸。

“黄河西来决昆仑，咆哮万里触龙门。”我们的子孙后代还能有幸见到此番壮美的景象么？也许，此情此景再也难以重现了。

黄河流量日益减少乃至季节性地断流，除了引起滩区土壤沙化外，在地面植被保护不当的情况下，黄河下游河道还有可能变成一条巨大的沙带，使昔日黄河故道“风动飞沙扬，十种九不收”的局面再现。

“黄河断流将使沿岸出现沙漠化，后果不堪设想。”这是中国文物研究所著名沙漠考古学家景爱发出的警告。

景爱称，黄河所挟带的泥沙每年达16亿吨，而在黄河将断流之际，河水流速大大减慢，使河道中的泥沙大增，黄河断流后，下

游河床泥沙暴露于地表，成为沿岸地区沙漠化的巨大隐患。黄河下游虽属半湿润地区，降雨量并不低，但在季节分配上很不平衡，冬春降水量只占全年降水量的10%至15%。冬春季节正是大风季节，黄河河道中的泥沙以粉沙、细沙为主，很容易被吹上河岸。况且黄河河床约高出两岸平原达10余米，这种地形极有利于河床中的流沙扩散。因此，黄河下游沿岸土地的沙漠化已是一触即发之势。而沙漠化一旦发生，即会出现高大的流动、半流动沙丘，很难改造。

这位曾多次进入中国各沙漠和沙漠化地区进行科学考察的考古专家忧心忡忡地说，历史上黄河下游每次决口泛滥，造成豫北、豫东、冀南、皖北、鲁西大面积的黄泛区，河水挟带的泥沙不仅吞没了大片土地，甚至将北宋都城汴梁、东鹿等古城深埋于地下6至10米处，十分骇人听闻。1938年，国民党军炸开郑州花园口黄河大堤，到1946年大堤重新合拢，9年中黄河水将100亿吨泥沙挟带上岸，在5.4万平方公里的黄泛区土地上堆积了3至5米厚的黄沙。在风蚀作用下，很快出现了流动沙丘和半流动沙丘，尤以豫北、豫东最为严重。土地沙漠化导致大批农民失去土地，变成流民。新中国成立后，各级政府发动人民群众以极大气力治沙，这些地区的沙漠化才出现缓解。河南兰考县即其中典型一例。

景爱还以内蒙古西部的额济纳河、东部的西辽河、新疆塔里木河为例。近几十年来，这些河流由于上中游用水量无计划地急剧增加，加之盲目地修建水库，令下游干涸断流，致使沿岸植被衰退，河床中的流沙被季风刮上岸，形成大片的流动沙丘，上演了一出“绿洲变沙漠”的悲剧。

祈祷上苍，但愿“绿洲变沙漠”的悲剧不要在黄河沿岸重演。

另外，黄河水流的高含沙量，就下游河道淤积而言，是有害的，但在河口地区泥沙填海造陆，创造了辽阔肥沃的土地，给当