

郭同旭著

44.657
GTX

長

江

悲
鳴
曲

长江悲鸣曲

长江悲鸣曲

郭同旭 著

花城出版社

长江悲鸣曲

郭同旭 著

*

花城出版社出版发行

(广州市环市东路水荫路11号)

广东省新华书店经销

中山新华印刷厂印刷

(广东中山火炬开发区逸仙路)

850×1168毫米 32开本 19.5印张 9插页 460,000字

1999年3月第1版 1999年3月第1次印刷

印数1——10,000册

ISBN7—5360—2980—2

I·2535 定价：32.00元

如发现印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换

长江源头
(青海各拉丹
冬雪山)。

孙中山先
生对长江的设
想。





1955 年，毛主席畅游长江。当时江水清澈透明



1966年7月16日，毛主席在武汉畅游长江，高度关注长江的发展前景。

1958年3月，
毛主席乘江峡轮视
察长江。



1958年2月底到3
月初，周恩来率中央、
地方有关负责人及中外
专家100多人查勘三峡
坝址。



1931年特大
洪水，武汉市被
淹。图为武汉中
山路。



在四川，
被砍伐的木头
沿江而下，
铺满整个江面。



长江上游的雅砻江沿岸至少已被砍伐30万立方米木材，相当于5万亩原始森林，生态环境遭到破坏。每降暴雨，山体滑坡会接踵而至，这是雅砻江上游一个巨大山体因森林砍伐后滑坡。

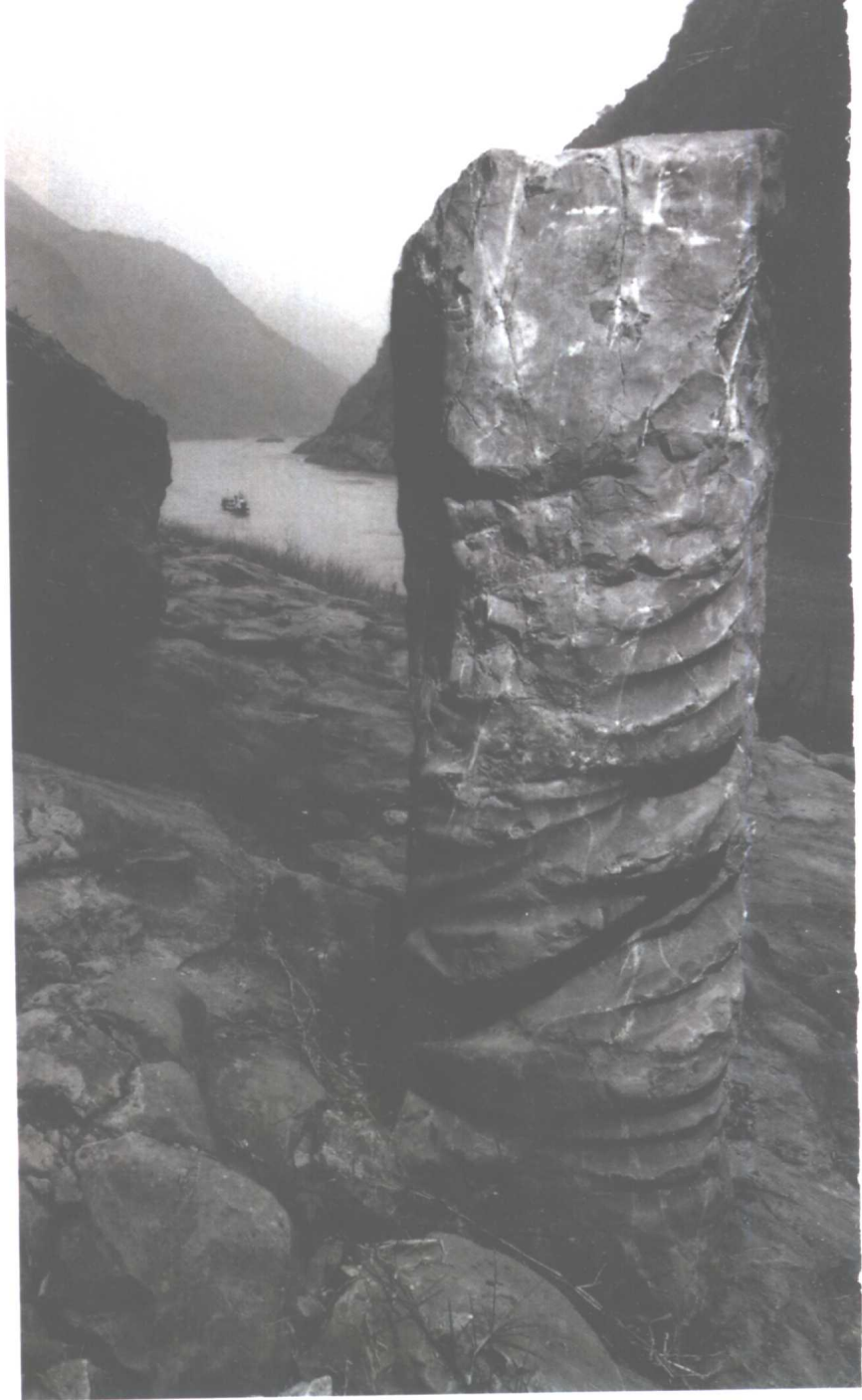
(新华社)



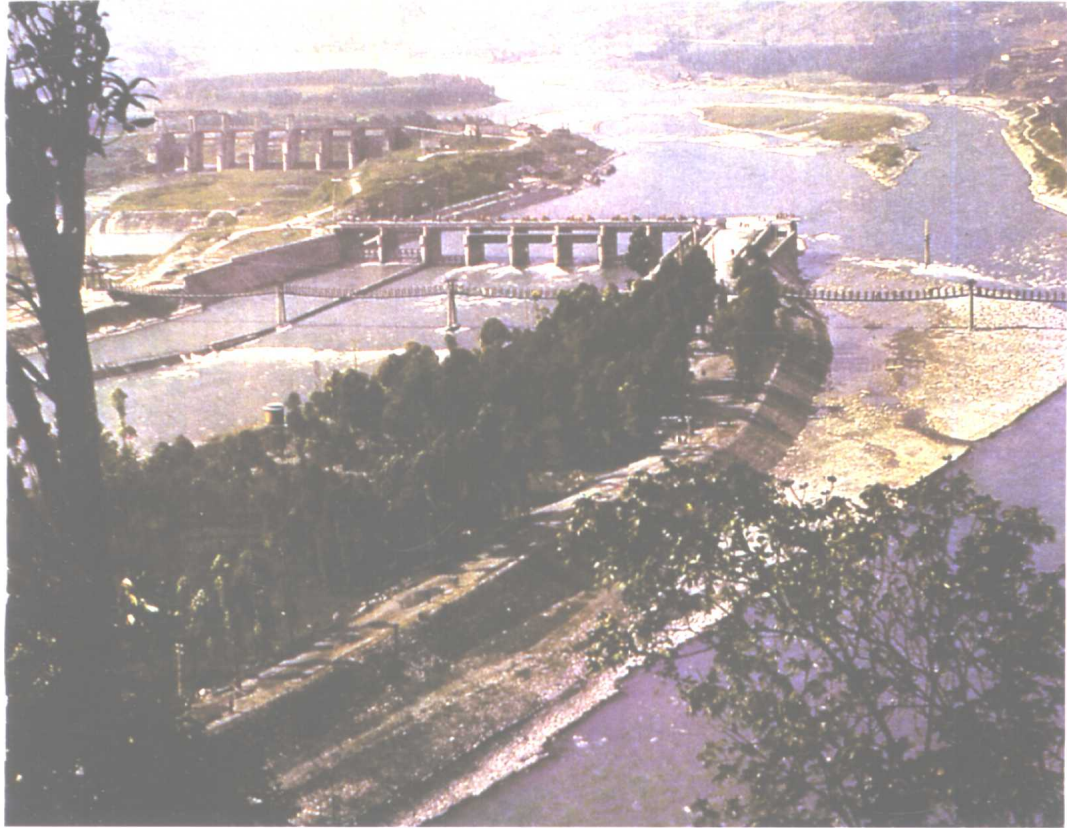
四川新龙县一片森林被砍伐后，裸露的山体直接经受着暴雨的冲刷。

(新华社)





拔绳桩这种三峡特有的石柱，是前人逆水行舟拉纤抢滩时，为将船拉上险滩而设立的。柱上纤绳磨出的一道道石痕，是三峡纤夫与险滩恶浪抗争的写照。（宋刚明 摄）



秦代蜀郡太守李冰修成的都江堰（四川灌县岷江），成为中国水利史上第一座丰碑



1998年7月5日 江西遭受特大洪灾 干部群众抗灾自救

6月中旬以来，江西省连降大到暴雨，江、河、湖水位全面超过警戒线，水库暴涨，内涝严重。全省150万军民奋起抗灾，力争把洪水造成的损失减少到最低限度。

这是德安县河东乡石桥村被水冲垮的农舍。（传真照片 新华社记者宁振平 摄）



1998年8月11日
朱镕基视察九江
长江大堤

8月9日，中共中央政治局常委、国务院总理朱镕基视察江西九江长江大堤发生重大险情段，并向抗洪抢险的全体人员致以亲切慰问（传真照片新华社记者章武摄）

1998年8月6日
洪水中的百姓

这段时间，长江水位居高不下，洪水泛滥，沿江百万军民日夜奋战，千里江堤仍险情不断，一些民垸溃堤，造成人员伤亡，人民群众家庭财产损失严重。8月5日，一位九江市江洲镇居民坐在堤上望着江洋一片的家园痛哭不止。

（传真照片 新华社记者章武 摄）



序 章 人类与水

据说，宇航员在茫无际涯的广漠空宇中看见惟一能使人类栖足的星体是一只淡蓝色的水球。

据说，人类目前休养生息的这颗星球，20 亿年前没有高山，没有平原，甚至没有一丝儿尘土；

据说，天风浪浪，海水苍苍，有形或无形生命原体在枯寂的等待中，一望便是十几亿斯年。

让我们通过时间隧道，来到距今 4.3~3.95 亿年前的志留纪年代，我们开始看见巨大的水球上有了土壤，有了地台，有了浅丘，以后陆陆续续有了微生物、生物……

生命终于从水中浮现了出来！

在茫茫水天中孕育了十几亿斯年的生命，无论是原核生物真核生物还是原始灵长类动物；无论是腊玛古猿南方古猿还是早期智人现代智人，乃至今天的达官山民、富翁寒士、男女老少、黑须黄发，举凡种种；人类的每一种族、每一阶层，无一不具有对水的巨大依赖。

世间万物没有任何一个物种离得开水。

人类亦然。

一个有趣的科学测定告诉我们：蔬菜、水果里大约 90% 是水，鱼的身体中 80% 是水，一个成年人体内的含水量占整个体重的 60%~70%，一个人每一昼夜需要补充 2500 毫升水才能维持生

命！

再看看人类文明吧——

剖开人类远古文明的厚重堆积层，我们可以解读到，人类的最初文明是以灌溉农业为基础的。最具说服力的例证是，举世公认的四大大文明古国没有一个不是出现在大河流域周遭。

人类自身需求需要水，人类需要发展自己更离不开水。于是，聪明的人类逐水草而居，与水结成了休戚与共的密友。

人类步入文明进程以来第一个结识的朋友是宽厚仁慈的，是慷慨博大的。

尽管原本浑圆的“水球”后来出现了陆地和山脉，但是，它以几十亿年的伟大积蓄，给了人类足够量的发展储备。如果人类这位朋友也是宽厚仁慈的话，这些储备足足可以任意潇洒几十亿年！

清清家产，整个地球的水资源 14.6 亿立方公里！这是一个多么巨大的数字！

或许人类目前还需要不了许多，或许地球还需要对人类这个朋友给予足够的考验和警惕，地球将这笔偌大的资源中的 13.7 亿立方公里放在海洋里，只象征性的从口袋里掏出百分之一，放在其他地方，可以供人类有节制的使用。其中地壳中 6000 万立方公里，湖泊中 750 万立方公里，土壤中 65 万立方公里，大气中 14 万立方公里，河流中 1.2 万立方公里。

一笔多么巨大的财产！

在这笔巨大得不知凡几的财产面前，多欲亏义，人类开始像纨绔子弟一样周章失措起来。开始毫无节制的消耗，开始漫无目的的浪费，甚至开始横蛮粗暴的劫掠！

有人估计，人类历史上每人每天的耗水量为：

古罗马时代 12 升～18 升；

19 世纪上升至 40 升~60 升；

20 世纪末，人均每天耗用水量又上升了 10 倍！

人类自身无节制地生育对于有限的水资源来说更是一个巨大的灾难——

公元初，地球上的居民大约只有 2 亿。经过 1000 年以后，才增至 2.75 亿。以后 100 多年脚步迈快了：公元 1850 年增至 10 亿，1930 年增至 20 亿，1960 年猛增至 30 亿，1976 年骤增至 40 亿，1986 年剧增至 46 亿，估计 2000 年，地球上人口将突飞猛进增至 60 多亿！

人均消耗增加了，加之人口也漫无边际地增加，地球的负荷日趋沉重。

下边记录的一个资料似乎更能说明问题：

1900 年全世界只耗水 400 立方公里。其中居民用水 20 立方公里，工业和农业用水量分别为 30 立方公里和 350 立方公里。此一时期，全世界基本无大型水库蓄水；

到了 1940 年，全世界共耗水 822 立方公里。其中居民用水为 40 立方公里，工业和农业用水量分别是 120 立方公里和 660 立方公里。此一时期全世界仅有两座大型水库；

又过了 35 年，1975 年全世界总耗水量猛增至 2966 立方公里。其中居民用水为 147 立方公里，工业、农业用水量分别为 633 立方公里和 2074 立方公里。此时全世界共有 112 座大型水库蓄水；

本世界末怎么样呢？推专家测算，2000 年全世界总耗水量将剧增至 5980~6000 立方公里。其中居民用水为 440 立方公里，工业、农业用水量为 1900~2000 立方公里和 3400~3500 立方公里，世纪末全球的大型水库也将增至 240~250 座。

“水球”开始皱眉头了。

开始警告人们：请珍爱水吧，就算是百分之零点几的慷慨赠予，也是地球心底溢出的血液呀！

有一位名叫歌德的德国诗人说过：“毫无节约的活动，无论属于什么性质，最后必将一败涂地。”

人类对于地球资源的耗散性蹂躏和持续性掠夺，引起了一位名叫恩格斯的大胡子日耳曼人的高度警觉。在他与另一位日耳曼友人写完《共产党宣言》之后，诚挚地告诫人们：

“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们！”

自然界的报复挥出的一只拳头首先是旱。

旱灾是世界上较具普遍性的灾害，全球陆地面积的 25% 年平均降雨量小于 250mm，属于干旱地区。这些地区包括非洲撒哈拉沙漠边缘、中东、西亚、北美西部以及澳大利亚大部分地区。

本世纪末，印度 1911 年、1973 年、1980 年几次大旱，非洲撒哈拉以南的热带草原“萨赫勒”地区，1913 年、1973 年大旱，美国 1934 年、1988 年大旱等都是损失巨大的世纪之旱。特别是 20 世纪 80 年代肆虐非洲 34 个国家的大旱，受灾人口达 1.5 亿之巨！1000 多万人离乡背井，100 多万人渴死饿死，其悲惨境况撼人心魄！

中国由于幅员广阔，大部分地区受季风和地形影响，降水量在地区和时间上分布很不均衡，旱象受灾面积大且频繁，灾情亦相当严重。

据有关历史资料统计，中国自公元前 206～公元 1949 年这 2155 年间，曾发生较大旱灾 1056 次。较严重的旱情如 1640 年大旱，不同地区持续 4～6 年长时间受旱，旱区“树枝草皮食尽，人相食”；1628 年～1644 年，是有史以来持续时间最长的旱灾，涉及陕、晋、冀、鲁、豫、苏等省；1785 年 13 省区受旱，“草根树

皮，搜拾殆尽，流民载道，饿殍盈野，死者枕藉”；1876年～1879年，晋、冀、鲁、豫等省一次大旱就饿死1300万人；20世纪以来，1920年陕、晋、豫、冀、鲁五省大旱，灾民2000多万，死亡50余万人；1928年华北、西北、西南等13省535个县遭旱魔侵扰，灾民达3亿以上；1942年大旱，仅河南一省因旱饿死、病死者至少在300万人以上。其中陕西省死亡人口最巨，达250万人之多！

旱，炙烤着大地。

旱，炙烤着人类。

大自然报复人类的一只拳头是旱，另一只拳头则是涝。

涝之成因较复杂，既有自然的，也有人为的；既有全流域的，也有水系某一局部的。总而言之，全球约三分之二的地区都存在不同类型不同成因的洪涝灾害。以地区计，地处南亚、东亚、非洲中部、澳大利亚北部、北美以及欧洲西部一些国家受灾严重；以江河而论，黄河、密西西比河、长江、恒河、淮河、海河、印度河等水脉的洪涝频率较高，灾情最重。其中，印度和孟加拉国几乎全境都可能发生水灾，尤其是恒河流域和布拉马普特河上游，洪涝的脚步迈得更勤、更大。

1943年，洪水绝不因为二战尚未结束而停止猛兽般的咆哮。这年8月，包括现在的孟加拉国和印度西孟加拉邦在内的孟加拉地区暴雨倾盆，连续不断，再加上此一时间里，喜马拉雅山地降雨量明显多于常年，导致恒河水位猛涨，造成这一地区103平方公里变成一片汪洋。粮食绝收，房屋被毁，饥民四布，惨状赫然！第二年洪凶再袭，且变本加厉，与风暴灾害合谋，分兵两路，南北夹击，两年累计饿死300多万人！

还是这个多灾多难的地区，1988年遭受了近百年来最严重的一次暴雨型水灾。据不完全统计，孟加拉国该次水灾，共有300多万栋房屋、2300座桥梁、7万多公里公路被全部摧毁。全国1亿

多人口就有 5000 多万灾民，其中 3000 多万人失去家园，近百万人不是被水淹死，就是在以后不久的时间里活活饿死！

中国也是水灾多发国和重灾区之一，全国有 10% 的土地饱受洪水的威胁与侵扰。管子早在两千多年前就望洪魔而生浩叹：“善为国者必先除五害，五害之属，水最为大！”

中国江河水患尤以我们的母亲河黄河为最。据有关文献资料记载，从先秦时期到新中国成立，黄河决口就高达 1500 多次，平均每三年决口两次。大改道 26 次，灾情严重时，北面祸累天津，南边殃及江淮，灾区面积 25 万平方公里！1933 年黄河下游大堤决口 54 处，淹地 1650 万亩，360 多万人受灾，1.8 万人死亡。黄河历史上最严重的自然决口当属 1117 年的宋徽宗七年黄河决口，仅河间、沧县两地被淹死的居民就在 100 万人以上！

这就是水！

这就是既能载舟又能覆舟的水！

这就是“祸与福相贯，生与死为邻”的水！

时而碧波漾岸，时而浊浪侵堤；时而江澄如练，时而河猛如虎；时而泻如漱玉，时而奔若鹰隼；时而庄蝶入梦，时而啼鹃惊魂！

这就是爱恨交加、悲喜俱在的水。

这就是说不清道不明少不了容不下的水。

这就是既是液态又可固态还可气态，居无形流无状来无踪去无影的水。

我的可怜可叹可悲的自水中诞生在水边成长的聪明人类啊，面对这一湖秋波一江春涛一溪碧泉一河浊浪一海烟水一洋鲸潮，你又该作怎样的回顾与瞻望？又该作怎样的思索与探索？又该作怎样的屈服与征服呢？