

矗立在汉口滨江公园的防汛纪念碑上，镌刻着一代伟人毛泽东的题词：庆祝武汉人民战胜了1954年的洪水，还要准备战胜今后可能发生的同样严重的洪水。44年后，同样严重的洪水来了。武汉军民奋起抗击，众志成城——

缚苍龙

’98武汉抗洪抢险纪实

武汉出版社

编委会
名誉主任:

钱运录 王守海

编委会
主任:

韩忠学

编委会
副主任:

叶金生 涂勇 胡国璋

编委:

张述传 李子诚 翟玉勋 熊伟
傅先武 郭伯荣 彭小华 魏锋

主编:

叶金生

副主编:

张述传 彭小华

策划:

黄尚建 顾亦兵

总撰稿:

顾亦兵 林霓涛

撰稿:

黄尚建 顾亦兵 林霓涛 李冬安
吴天勇 胡涛 何建新 毛家明
陈光 余兰生 何志武 徐前进
王南方 杨杰 蔡小兵 邓

摄影:

(按姓氏笔画排列)

王世铭 王伟平 邓宪陵 刘忠谕
刘洪洋 李蔚 李汉车 李长林
宋建春 吴新堤 邱焰 张宁
周国强 周幼勤 金思柳 郭贤乐
姚道满 胡伟鸣 赵彦章 贾连成
顾亦兵 梁超 黄尚建 魏斌
戴文军

目 录

序 言	钱运录 (1)
第一篇 大洪压境 武汉告急	(5)
● 不尽长江，滚滚东去，孕育了中华文明的南支，也留下了一部几千年“人水相搏”的悲壮史诗。公元一九九八年，受异常天文、气候等诸多自然的、人为的因素影响，中国再度暴发世纪大洪水。	(5)
● 武汉的历史，从一定意义上讲，也可以说是一部“人水相依、人水相搏”的历史。’98之夏的武汉，外洪内涝：大洪压顶，百年罕见；暴雨突袭，百年仅见。成灾直接损失高达40余亿元。	(13)
第二篇 紧急行动 指挥若定	(26)
● 武汉安危，中南海牵挂。总书记午夜发出“三个确保”的号令，使保卫大武汉成为’98长江抗洪的一大战略目标。之后，江总书记又亲临武汉，发出“决战决胜”的总动员令。	(26)
● 市委、市政府周密部署，指挥若定，号令如山。市防汛指挥部依法防洪，科学抗洪，镇定有序。全市上下，紧急动员，一应“角色”，各就各位，合力抵御	

洪魔。	(32)
第三篇 众志成城 勇缚苍龙	(38)
●37万大军，92天鏖战，众志成城勇缚苍龙；千里战 线，三大战役，人水相搏惊心动魄。	(38)
第一战役：两线作战——头顶两江水排大渍，脚踩一 盆水抗大洪；堤内4天抽排一座“东湖”， 堤外击退两次洪峰。	(38)
第二战役：控险之战——上、下游大险迭出，一周内 三处溃口；江城堤防险象环生，指挥部三 天三道急令。	(41)
第三战役：“坚持”之战——两江洪峰夹击，狂风雷 雨交加，防汛大军三昼夜不眠不休；两 度高水位，两度高温天，两阶段“水深 火热”。	(46)
●散漫、管涌、裂缝、脱坡……两千险情危及大堤；激 战、会战、夜战、恶战……千百战事化险为夷。	(49)
丹水池阻击战	(50)
谡家矶背“江”一战	(51)
会战肖家祠	(53)
鏖战沙湖闸	(54)
恶战烂泥湖	(56)
抢战赖站闸	(57)
镇守龙王庙	(59)
百战居字号	(60)
力战李家墩闸	(62)
五星涵管抢堵战	(63)
奋战葫芦坝	(65)
夜战黄金口	(67)

机杨路保卫战	(69)
勇战董家湖	(71)
苦战举水河	(72)
激战淝水河	(73)
东荆河岸风浪急	(75)
斧头湖畔战鼓擂	(77)
驰援薛洲湾	(79)
第四篇 舍生忘死 丰碑永铸	(82)
●洪水就是命令，大堤就是战场。三军将士、武警官兵、公安干警，危难之际显身手，洪涝面前展雄风，成为抵御洪魔的中流砥柱。	(82)
将星在大堤上闪耀	(83)
“抗洪英雄”高建成	(86)
风口浪尖“红一团”	(88)
洪水中的“生命之舟”	(90)
橄榄色的“防浪林”	(92)
战地黄花分外香	(94)
危难之际显身手	(97)
金色盾牌竞风流	(99)
闪光的“路标”	(105)
●军令状、生死牌、临时支部——一个党员一面旗，一个支部一个战斗堡垒。党组织和共产党员成为抗洪大军的主心骨。	(107)
水利人之魂	(107)
舍生忘死排大险	(111)
府环河畔颂英魂	(113)
龙王庙的“党员堤防”	(115)
偏向险处寻	(116)

红梅一枝傲激流·····	(119)
三闯“乌龙洞”·····	(121)
拼将生命护大堤·····	(122)
冲锋陷阵女支书·····	(123)
武惠堤上“老黄忠”·····	(124)
堤防“神医”黄金培·····	(125)
瘦弱硬汉王贤祥·····	(126)
●抗洪保家，匹夫有责。人民群众顶风雨，冒酷暑，搏激流，斗洪魔，舍生忘死护大堤，用血肉铸就千里长堤的坚固基石。·····	(127)
第五篇 万众一心 同舟共济 ·····	(139)
●一次次洪峰，犹如一道道战书。全市上下、各界人士，迎峰而上，争相请缨，全力支援抗洪斗争，形成空前强大的合力。·····	(139)
●众人拾柴火焰高，各方协力洪魔伏。各行各业，各司其职，各负其责，尽心竭力，驰援前线，书写出一份份满意的答卷。·····	(148)
一道坚固的科技屏障·····	(149)
大汛中的“蓝色通道”·····	(152)
“鸿雁”在洪水中高飞·····	(155)
冲不垮的运输线·····	(157)
架起人间的“彩虹”·····	(160)
筑就“健康大堤”·····	(162)
赈灾济民尽天职·····	(167)
一份特殊的“礼物”·····	(169)
世纪大聚焦·····	(172)
●前方可歌可泣，后方的书可表。面对外洪内涝的双重压力，后方将士竭尽全力维护生产、生活和社会秩	

序, 三镇运转如常。·····	(181)
咬定目标不放松·····	(182)
百万农田造新螺·····	(185)
克难历险保供给·····	(187)
营造美好的家园·····	(191)
●水涨情更高, 患难见真诚。三镇涌动捐赠潮, 举国伸出援助手: 一支支慰问队伍, 一份份慰问电, 一笔笔捐赠款物, 情深意切! ·····	(196)
第六篇 根治水患 任重道远 ·····	(208)
●与水争地、与水争林、与水争胜, 这种反自然、反科学的恶攫强取, 最终得到了自然界的无情报复, 留给人们无尽的水患忧思。痛定思痛, 痛定思改, 犹未晚矣! ·····	(208)
●标本兼治, 给洪水让出空间, 还长江以生态平衡、山青水绿, 相信长江也会像莱茵河一样重新“自然化”, 让我们的子子孙孙走出洪水威胁的阴影, 构建人与长江的永久和谐。·····	(213)
附录	
夺取长江抗洪抢险决战的最后胜利 ····· 江泽民	(221)
发扬抗洪精神重建家园发展经济 ····· 江泽民	(226)
在全国抗洪抢险总结表彰大会上的讲话 ····· 江泽民	(236)
在全军抗洪抢险庆功表彰大会上的讲话 ····· 江泽民	(246)
钱运录同志在湖北军民抗洪抢险战地誓师大会武汉分会场上的讲话·····	(253)
钱运录在武汉市抗洪抢险总结表彰大会上的讲话·····	(255)
中共武汉市委、武汉市人民政府及防汛指挥的紧急通知 (17 个) ·····	(260)

武汉市防汛指挥部的命令 (9 个)	(281)
中共武汉市委武汉市人民政府武汉警备区关于表彰抗 洪抢险先进集体和先进个人的决定及名单	(290)
武汉市受国家有关单位和湖北省表彰的防汛抗洪先进 集体和个人	(322)
'98 武汉防汛抗洪大事记	(324)
1954、1983、1996、1998 年武汉关逐日 8 时水位表 ...	(348)
后记	(352)

序 言

矗立在汉口滨江公园的防汛纪念碑上，镌刻着一代伟人毛泽东同志的题词：庆贺武汉人民战胜了1954年的洪水，还要准备战胜今后可能发生的同样严重的洪水。

44年后，同样严重的洪水来了。这是又一次长江全流域性世纪大洪水，洪水来势之猛，水位之高，洪峰之多，持续时间之长，形势之险恶，均为历史所罕见。面对洪水压顶的威胁，全市党政军民在以江泽民同志为核心的党中央坚强领导下，在省委、省政府的直接领导下，众志成城缚苍龙，万众

一心保家园，与洪水展开了一场生死大决战！经过连续 80 多天的团结奋战，先后击退了长江 8 次洪峰，保住了全部长江干堤、汉江大堤和连江支堤的安全，保住了武汉城市安全和重要交通干线，保护了人民生命财产的安全，实现了江泽民总书记提出的“三个确保”目标，取得了抗洪斗争的全面胜利，为保全国、全省的大局作出了重要贡献，在武汉抗洪史上书写了史无前列的辉煌篇章！

胜利来之不易。总结这场斗争的成功经验，我们不能忘记党中央、国务院的坚强领导、正确决策和周密部署，江泽民总书记在关键时刻提出的“三个确保”的战略方针，为我们夺取抗洪斗争全面胜利提供了最根本的保证；我们不能忘记人民解放军和武警官兵奋勇争先，承担了大量急难险重的抗洪任务，充分发挥了特别能战斗的突击队作用，成为抗洪抢险的“中流砥柱”；我们不能忘记广大人民群众舍小家、保大家，立“军令状”、树“生死牌”，团结一心、严防死守，充分发挥了抗洪的主力军作用，成为千里长堤的真正“基石”；我们不能忘记各级党组织、领导干部和广大共产党员日夜奋战在抗洪第一线，他们率先垂范、身先士卒，充分发挥了战斗堡垒作用和先锋模范作用，成为抗洪

抢险的“主心骨”；我们不能忘记全市上下坚持以防汛抗洪为己任，各行各业通力合作，社会各方协同作战，形成了战胜洪水的强大合力。这充分说明，中国共产党是伟大的党，社会主义制度是中国人民的正确选择，人民解放军是保卫国家和人民的钢铁长城，武汉人民是英雄的人民！

武汉党政军民不仅用强劲的音符谱写了惊心动魄的抗洪曲，也用团结奋斗、决战决胜的意志和信念，构筑了一道坚不可摧的“精神大堤”，向世人展示着全市上下党心、军心、民心的大凝聚！这个“大堤”就是江泽民总书记精辟阐述的“万众一心、众志成城，不怕困难、顽强拼搏，坚韧不拔、敢于胜利”的伟大抗洪精神。这种精神是全市军民英勇抗洪实践的生动写照，也是广大军民用血汗熔铸成的宝贵财富。正是凭着伟大的抗洪精神，全市军民降服了一次又一次洪魔，使长堤巍然屹立，城市秩序井然，人民安居乐业。抗洪精神，是爱国主义、集体主义、社会主义精神的生动体现，是中华民族精神在当代中国的集中体现和弘扬光大。这是一笔值得百倍珍惜的巨大精神财富。

由中共武汉市委宣传部、市防汛指挥部办公室、市水利局、长江日报社、武汉晚报社、武汉出

版社联合编辑的《缚苍龙——'98 武汉抗洪抢险纪实》一书，真实记录了'98 武汉防汛抗洪抢险的光辉历程，生动再现了一幕幕惊心动魄的抢险战斗场面，热情讴歌了抗洪将士可歌可泣的英雄事迹，大力弘扬了伟大的抗洪精神。我相信，本书的出版发行，将进一步激励全市党政军民紧密地团结在以江泽民同志为核心的党中央周围，高举邓小平理论的伟大旗帜，大力弘扬伟大的抗洪精神，把武汉的改革开放和现代化建设事业不断推向前进！

钱运来

1998 年 11 月

第一篇 大洪压境 武汉告急

暴雨、洪峰、汛情、灾情……’98 中国大洪水呈南北夹击之势，从长江两岸到汉江、嫩江、松花江畔，龙王怒吼，恶浪涛涛，洪魔肆虐。中国如何应对这场大洪水？举世瞩目。武汉这座历史上屡遭水患的特大城市，更成为全球关注的焦点、整个中国形象的缩影。

●不尽长江，滚滚东去，孕育了中华文明的南支，也留下了一部几千年“人水相搏”的悲壮史诗。公元一九九八年，受异常天文、气候等诸多自然的、人为的因素影响，中国再度暴发世纪大洪水。

长江流域幅员辽阔，支流众多，地处东亚副热带季风气候区，四季分明，日照充足，年平均降雨量约为 1,100mm，雨量充沛，宜耕宜牧宜渔，也为邻水而居的先民们提供了舟楫之便。当时人类生产力低下，人们只能“缘水而行，傍水而居”，凭籍水资源开辟生活之源。因而，早在新石器时代早、中期，先民们就在这水网之域拓荒耕作，建村筑城，繁衍生息，用石制器具，

拓展远古文明，创造了与黄河文化并向璀灿的长江文化。

大自然有着截然不同的两面性。滔滔长江，也犹如桀骜不驯的苍龙，不时吞噬着两岸的田园、生灵，千年水患，人水相搏，悲壮惨烈。

据史料记载，自公元前 185 年至今，长江流域受异常天文、气候影响，发生较大洪水灾害 22 次，其中有据可查的特大洪水灾害 6 次。

1153 年（南宋高宗绍兴二十三年）特大洪水，是长江上游发现的最早有石刻记录的大洪水，也是世界上最早的成灾洪水记录。1788 年特大洪水，使荆江大堤严重溃决，荆州城内水深一丈七。1860 年特大洪水，枝城站洪峰流量达到每秒 110,000 立方米。1870 年特大洪水，从四川盆地到长江中游平原湖区，30,000 平方公里的地区遭淹没。1931 年特大洪水，是本世纪以来受灾范围最广、灾情最重的一次水灾。长江全流域受灾人口 4,300 万，死亡 36 万人。1954 年特大洪水，是长江流域近百年来罕见的全流域性特大洪水，枝城以下 1,800 公里河段的最高水位全面超过历史最高纪录。

自 1954 年以来的 40 余年间，虽然长江每年大汛小汛不断，但终未形成全流域性的大洪水。1998 年的异常天文、气候，打破了近半个世纪的相对平静，长江再度暴发全流域性大洪水。

谈起'98 大洪水，似乎许多人都有始料不及之感。但翻阅 90 年代以来的有关资料，却发现这次大洪水居然已在专家们的预料之中。

1992 年出版的《湖北省自然灾害防御对策》指出：大约在 90 年代后期，湖北将出现一次大洪涝。

1996 年 4 月提交给《长江流域资源与环境》的一篇论文指出：1997 年及其前后长江流域很可能出现一次特大洪水。

这两次不约而同的预测，使用的依据都是——太阳黑子活动

周期。

大洪水的发生具有一定的周期性，这一点已经成为人们的共识。千百年来，人们一直在寻找这种周期所遵循的规律。

早在 1926 年，我国著名气象学家竺可桢就发现：长江流域的雨量与太阳黑子的活动周期有一定的相关性。

所谓太阳黑子活动，就是指太阳黑子的大小和数量随时间发生变化的过程。太阳黑子相对数量越大，表明太阳黑子的活动越强，反之则表明太阳黑子的活动越弱。科学观测表明，太阳黑子活动的强弱变化周期约为 11 年。

太阳黑子活动最强的年份称为峰年，最弱的年份称为谷年。1840 年以来，长江流域 20 年一遇的大洪水，一般都集中在太阳黑子活动的峰年或谷年及其前后。1998 年是太阳黑子活动的又一个谷年。

除了上述的强弱变化周期以外，太阳黑子活动还有一个 22 年的磁周期变化。在这个过程中，前导黑子的磁极性从正极转变为负极，再从负极转变为正极。一百多年来，在太阳黑子活动磁周期的转变年，长江流域都发生了峰高量大、灾情严重的特大洪水，其中尤以 1931 年和 1954 年最为突出。1998 年又是太阳前导黑子的磁极性由负极到正极的转变年。

无论 11 年的强弱变化周期还是 22 年的磁周期，1998 年太阳黑子活动都处在一个转折点上。一些专家正是以此为依据对这次特大洪水进行了预测。

太阳是离地球最近的恒星，太阳黑子活动深刻地影响着地球自然界。太阳黑子周期与地球的洪水周期之间，究竟存在着什么样的内在联系，目前尚在研究之中。但从洪水发生的周期性来看，此次大洪水有一定的必然性。

海洋学家和气候学家也特别注意到，1997 年热带海洋上出现的厄尔尼诺现象在一个月内转变为了拉尼娜现象。

中科院院士巢纪平指出：这次拉尼娜现象是有纪录以来发展最快的一次，此前的厄尔尼诺现象则是百年来最强烈的一次。长江流域天气异常，最终洪涝成灾，与这对“兄妹”的所作所为密切相关。

在西班牙语中，厄尔尼诺是“圣婴”的意思，拉尼娜是“圣女”的意思。作为太平洋上两种异常现象的代名词，前者指赤道中东太平洋的表层海水温度连续6个月高于多年平均值 0.5°C 以上；后者则正好相反，指这一带海水连续6个月低于多年平均值 0.5°C 。这两种异常现象在发生时一先一后。所以科学家也称其为“一对孪生兄妹”。

1997年暴发的厄尔尼诺现象，是百年来最强的一次。大范围的海水温度比正常年份高出 3°C ，部分地区甚至高出约 7°C 。太平洋副热带高压因此而变得非常强大。

在一般年份，随着夏季的结束，副热带高压就应该逐步退出中国大陆。可是1997至1998年的冬春之交，它不但没有南退，反而北抬、西进。北方冷空气南下之后，华南和江南就变成了冷暖气流的战场。

这样一来，本是少雨季节的洞庭湖和鄱阳湖水系，长期笼罩在阴雨之中。受此影响，长江干流出现枯水不枯的异常现象。武汉关1月最高水位达到18.93米，为1865年以来的同期最高水位，比历年均值高出4.52米。即使1月份的最低水位，也比历年的平均值高出3.47米。

进入3月，江南地区继续出现长时间大范围降雨过程，湘江和赣江出现了超警戒的洪水位。武汉关水位从3月8日起猛涨，在9日和10日间涨幅达到0.97米，实属罕见。

4月初，长江流域仍然时有阴雨天气，长江水位于中旬达到与1954年同期相当水位。

5月中下旬，长江水位再次迅速趋高，18日武汉关水位达到

21.93 米。

6 月，武汉关水位从 25.00 米的设防水位到 26.30 米的警戒水位，只用了 39 小时，为各大水年中历时最短的一次。

岁末年初打下底水，春夏之交提前入汛。汛情虽然非常严峻，但若按这样的形势发展下去，1998 年长江流域还不至于出现后来的特大洪水。因为不断加强的副热带高压如果继续北抬，7 月份时就应该把雨带推进到黄河流域，长江流域的天气则趋于正常。

然而令人意想不到的事情出现了。此时的厄尔尼诺已经衰退，有记录以来发展最快的拉尼娜出现了。

在一个月內，赤道中、东太平洋表层海水的温度下降了 7~8℃，低于多年平均值 2~3℃。随着南方空气变冷下沉，7 月 10 日已推移到北纬 30 度的副热带高压，又突然南退到北纬 18 度。这种从未有过的现象使长江流域再度暴雨成灾。

7 月 21 日凌晨开始，武汉地区连续出现特大暴雨和大暴雨。在不到 40 个小时的时间内，东西湖气象观测点的累计降水量就达到 457.9 毫米。降水强度之大，为百年之最。

事实上，这还只是气象观测点上的降水情况，而城区很多地方的实际降水量，都远远超过了这个数字。据市政部门的排水泵站观测，这期间，汉阳鹦鹉洲累计降水高达 644 毫米，汉口复兴村的累计降水量也达到了 484 毫米。

由于雨带重新回到长江流域，7 月 23 日武汉关送走第二次洪峰后，水位未见下落。7 月 29 日，第三次洪峰通过以后，武汉关水位也只回落了 2 厘米，6 小时后便以更大的幅度继续上涨。厄尔尼诺—拉尼娜本来就是地球上的异常现象，今年这对“兄妹”又更加神出鬼没。而且资料表明，并不是每一次厄尔尼诺都尾随一次拉尼娜现象。从 50 年代至今共发生了 14 次厄尔尼诺，但拉尼娜只有 9 次。探究这一现象，可以发现今年的大洪水