

三峡不是梦

邹爱国
张宿堂 著

- 五百七十亿元投资值得吗
- 上百万大移民将向何处去
- 假如三峡工程遭到核袭击
- 绮丽的三峡风光是否消失
- 纷争激烈不同意见面面观
- 众说纷纭的举世热门话题



中国工人出版社

三 峡 不 是 梦

邹爱国 张宿堂 著



中国工人出版社

(京)新登字145号

三峡不是梦

邹爱国、张宿堂 著

*

中国工人出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京昌平长城印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 7印张150千字

1992年3月第1版 1992年3月第1次印刷

印数：1—10150册

ISBN 7-5008-1113-6/2·92 定价：4.85元

目 录

引 言

- 梦想与现实..... 1

第 一 章 长江，母亲河——摇篮与心患

- 生命的摇篮 心腹大患..... 3
- 治理长江无穷期..... 9

第 二 章 三峡大坝——一个美丽的梦想

- 入梦三峡.....15
- 梦香甜，梦难圆.....17
- 梦想与现实之间.....21

第 三 章 世纪大论证

- 15号文件.....25
- 大机构高层次规模巨大.....27
- 民主化、科学化的大展示.....30

第 四 章 众说纷纭的热门话题

- 纷争起.....35
- 纷争烈.....38
- 不同意见面面谈.....43

第 五 章 中国专家为何迷恋三峡

- 世纪大工程.....49
- 利国利民 效益巨大.....51
- 防洪，三峡不可替代.....55

第六章 570亿元投资国力能承受吗

- 三峡工程需要多少投资…………… 58
- 570 亿元资金从何处来…………… 60
- 570 亿元资金值得吗…………… 62

第七章 “上帝赐给的好坝址”

- 上帝赐给的好坝址…………… 69
- 三斗坪——难得的好坝址…………… 71
- 三峡水库会诱发地震吗…………… 73
- 三峡工程水库库岸是“豆腐渣”吗…………… 75

第八章 百万移民何处去

- 三峡工程移民究竟有多少…………… 78
- 三峡水库淹没特点…………… 80
- 三峡地区容量可以安置移民…………… 83
- 开发性移民方针好…………… 85

第九章 生态环境——利弊之问

- 利弊之间…………… 88

第十章 三峡不是洞庭湖

- 三峡会变成洞庭湖吗…………… 96
- 三峡枢纽的来沙量…………… 97
- 三峡水库可以长期使用…………… 100
- 库区碍航可以解决…………… 103

第十一章 假如三峡遭到核袭击

- 遭到核袭击怎么办…………… 107

第十二章 神女仍无恙 夔门依旧雄

- 壮丽的三峡…………… 112
- 三峡名胜不会消失…………… 114

• 高峡出平湖 当惊世界殊·····	120
第十三章 “建三峡工程，我们有能力”	
• 难题可以解决·····	123
• 基础准备世界少见·····	126
• 令人惊叹的实践精神·····	128
第十四章 三峡在呼吁	
• 贫困而富有的库区·····	130
• 云梦泽的故国——江汉平原·····	135
• 八百里洞庭今安在·····	138
第十五章 葛洲坝启示录	
• 葛洲坝——中国水利建设的新标记·····	143
• 三峡工程的重要组成部分·····	145
• 有益的经验·····	148
第十六章 三峡，汇集世界的目光	
• 萨凡奇方案·····	154
• 中苏专家的合作和分歧·····	157
• 三峡，聚集世界的目光·····	159
尾 声 决策前夕	165
附 三峡工作论证领导小组关于三峡工程论证情 况的汇报	
后 记	

引 言

梦 想 与 现 实

中国人爱做梦，而且梦做得很奇特。

一条滚滚东去的长江，不知引发了多少人的奇想，不知使多少人进入梦境……

相传，大禹治水时，得到神女瑶姬的相助。水患治理后，瑶姬并未离去，她仍伫立在巫山之巅，为行船指点航路，为百姓驱除虎豹，为人间耕云播雨，为治病育种灵芝。

年复一年，瑶姬忘记了西天，也忘记了自己，变成了一座山峰，静静地守立在大江旁，这就是神女峰。老百姓为纪念“神女”，在飞凤峰山麓，修了一座庙，求上帝保一方平安，求长江为民造福。

然而，这美丽的神话，只是传说中的梦境，没有变成现实。长江依然按照自己的规律流淌着。透过历史的长河，长江不知使多少英雄折腰，使多少诗人倾倒，又使多少百姓胆寒心焦。

梦想毕竟是梦想，不是现实。

岁月流逝，中国人的梦依然做得很美、很美……

在三峡修座电站，发电造福于人民——中国革命先行者

孙中山的这个梦，做的时间颇长，细细算来，距今也有80年了。80年间，神州大地发生了难以想象的变化，然而，这个梦还只是梦。

把梦想变成现实——成了当今中国建设者的历史使命。

三峡工程，在新中国成立初期就提到了党中央、国务院的议事日程。

40年间，争论、论证、上马、下马……不知反复了多少次。到了90年代，最高权力机关——全国人民代表大会终于把这项议程列入审议日程。

1991年12月26日，庄严的人民大会堂。

七届全国人大常委会第二十三次会议正在举行。

在巨大的国徽下，陈慕华副委员长走上讲台……

委员们在倾听，摄影机在转动，录音机在记录。

这是一个历史性的时刻，举世瞩目的三峡工程经过40年的争论，终于走进了最高国家权力机关。

“我们同意三峡工程重新论证的结论：三峡工程对四化建设是必要的，技术上是可行的，经济上是合理的，建比不建好，早建比晚建有利。建议国务院尽早提交全国人民代表大会审议。”

陈慕华的话，是在对三峡进行为期12天的考察后，受25名委员委托而讲的。

掌声响起，这掌声犹如滔滔江水，从委员们心头流过……

三峡工程，这个被人们列为“世界上20个最可怕的大水坝首位”的巨大工程，中华民族几代人的梦想，今天终于走到了现实面前……

第一章

长江，母亲河——摇篮与心患

生命摇篮 心腹大患

“大江来从万山中，山势尽与江流东。”在广袤的960万平方公里土地上，万里长江犹如一条彩带系在中华民族的腰间。她发源于广寒青藏高原那晶莹剔透的冰雪之间，在汇集了无数的支流后，成为华夏大地的主动脉。无数的迂回曲折，无数的高山峻岭，阻挡不了她的奔腾。如同一个执着的追求者，她不断为自己开辟道路。又不断地接纳着大小江河来壮大自己，终于成为世界上最大最长的河流之一。

与黄河一样，长江也是中华民族的摇篮。她以她源源不断的乳汁和宽大的胸怀抚育着成千成万的炎黄子孙。全长6300公里的长江，其流域面积约180万平方公里。这近五分之一的国土，正是中国的精华地区，生息繁衍于此的四分之一的中国人，创造着全国40%的财富。古往今来，无数的文人、骚客以母亲河来赞美这条中华民族的彩带。

然而，祸兮福所倚，福兮祸所伏。有史以来，这生命的

摇篮也同时是中华民族的心腹大患。无尽的长江水在为人们带来丰收和富足的同时，也携带着无边的灾难滚滚东流。

这是一组令人震惊的记录，它真实地记载了长江横溢的洪水给人们造成的苦难。

据史料记载：自汉初至清末2000余年间，长江中下游发生洪灾214次，平均约10年一次，且呈逐渐频繁的趋势。到了清代和民国期间，发展到平均每5年左右即发生一次较大洪灾，汉江中下游干堤则达到了三年两溃的程度。从1153年到现在，长江的特大洪水就达十几次之多。其中宜昌洪峰大于8万立方米/秒的有8次，大于9万立方米/秒的有5次，1870年的洪峰流量更高达10500立方米/秒。这些大大超过河道安全泄量的洪水，造成了大量的农田被淹没，大量的人口死亡。

生活在别处，人们也许无法理解宜昌洪峰大于8万立方米/秒的全部含义。那就让我们来看看历史的描述吧。

——1153年，这是长江历史洪水调查发现的上游最早可以测定水位高程的一次洪水。这一年的大水主要来自沱江、涪江及嘉陵江下游。宜昌站的洪峰流量达92800立方米/秒，7日洪量达475.3亿立方米。史料记载：四川金堂县城“冲毁坏庐舍数千”；“潼川府(三台)江溢，浸城内外民庐”；遂宁“夏大水，庙毁”；合川“癸酉涨江之遗迹，旧有监乐堂馆，宴宾皆于，斯水至毁矣。”湖南常德“水涨，平地丈有五尺”；安徽、太湖大水泛滥；光泽县大雨水涨，“平地十丈余”。

——1860年，宜昌站洪峰量达92500立方米/秒，7日洪量达473.3亿立方米。造成这一年洪水的暴雨中心分别在金沙

江下游、屏山一带及三峡区间。屏山：5月27日水大涨涌入城中，城厢内外浸淫渐没，大小船只悉由街心往来运载，6月半间街上方陆续退出；丰都：6月江溢入城塌200丈；云阳：南门坏垣数十丈；巫山：大水入城，街市多半倾圮；巴东：江水骤涨民居淹及屋梁；秭归：6月大水江岸漂没民居无算；宜昌：平地水深六七尺，其不没者府署试院而已，鸡犬无声，鱼虾入室；长阳：平地水深6尺沿江冲没田舍无算；宜都：漂人畜无算；枝江：民舍漂没殆尽，其不没者唯福传、金鸡两山而已，城决，东西北三面坍塌；江陵：水高于城2尺许，民楼屋脊浸数昼夜；公安：水高于城一丈多，江湖连成一片。沿江两岸居民物产牲畜漂泊不计其数，居民受损更大。

——1870年，宜昌站洪峰流量高达10500立方米/秒，枝城更达11000立方米/秒。超过长江多年平均流量近四倍。7日洪量达536.6亿立方米。这是长江干流渝宜段800年来最大的一次洪水，洪水主要来自嘉陵江流域，是长时间特大暴雨形成。主要暴雨区在大巴山及其附近地区，嘉陵江中下游、其支流渠江与三峡地区均笼罩于暴雨之下。经查勘，发现关于当年洪水的题刻90余处，指认洪痕250多处。这次特大洪水的受灾范围，从四川盆地到两湖平原区，以及长江下游部分地区，粗略估计约3万多平方公里。重庆：大雨10日，人畜物漂流达7日之久；丰都：六月大水，全城淹没无存，水高于城数丈；忠县，沿江民房漂没殆尽；奉节：城中不没者仅城北一隅，水退后城中淤泥高数尺；巫山：大雨七天七夜，大水半月不退；宜昌：郡城内外概被淹没，尽成泽国；宜昌以下，圩堤多被洪水冲决。在松滋县庞家湾黄家埠堤

溃，形成了今日之松滋河泄水通道。湖南有20多个州县受灾。湖北从宜昌沿江而下，各州县均因各堤漫溃，田亩淹没，人民迁徙，惨不忍睹。历史上曾有“重现云梦泽”、“人为鱼鳖”的记载。至于江西、安徽等地也均有严重灾情。现在，人们习惯把这一年的洪水称之为“千年一遇”。

——1931年，宜昌站洪峰64700立方米/秒，汉口水位达28.28米。这年7月下旬，长江中下游区梅雨结束后，长江上游又出现了3次较大的暴雨过程。8月岷江中下游、沱江下游、嘉陵江中游及汉江上游均普降大雨。这一年的水灾是长江有水情记载以来最严重的一次。长江中下游地区，沿江两岸堤防大都溃决，受灾最为惨重。全流域较大干、支、民堤溃口达354处。湖北全省69个县有45个县水灾，重灾39个县，滔滔江河，一片汪洋。武汉三镇皆受水淹，汉口闹市行船，百业俱废，京汉铁路停运。受灾最严重地区为湖北洪湖以北之沔阳、汉川、汉口、黄冈、鄂城等县。湖南为洞庭湖四水尾闾之湘阴、益阳、常德、津市等地；江西为鄱阳湖南半部之南昌、余干、鄱阳等地；安徽自干流北岸之怀宁、桐城至铜陵、芜湖，两岸尽遭淹没，津浦铁路停运54天。至于次重灾区则沿江两岸比比皆是。据已有资料统计，长江流域受灾人口达2887多万人，死亡人口18.5万多人，受灾田亩5661万多亩，损毁房屋1780万多间，其它损失，按当时币制银元计为13.8亿多元。当年路透社的报道是这样说的：“1931年，扬子江泛滥，……这真是在最近一世纪历史上所未曾有过的惨剧！”

——1935年，宜昌站洪峰56900立方米/秒，枝城站洪峰流量约70000立方米/秒。这一年的洪水，是一次区域性的特

大洪水，主要由这年7月上旬发生于鄂西和湘西北山地的一场特大暴雨形成的，降雨面积达12万平方公里，5天降雨量约达600亿立方米。据当时的国民党政府统计，淹没耕地2200万亩，受灾人口1000万人，死亡人口达14.2万人。灾情最重是汉江中下游和澧水下游。汉江遥堤决口，其中下游一夜之间淹死8万人，长江与汉水环抱的江汉平原尽成泽国，一片汪洋。武汉三镇被浸泡达130多天。洪灾惨象，令人胆战心悸。

——1954年，长江流域发生了近百年来罕见的特大暴雨洪水，宜昌站洪峰流量达66800立方米/秒，武汉水位达历史最高纪录：29.73米，自枝江至镇江各地水位，均超过有记载以来的历史最高水位。这次洪水的特点是：暴雨过程频繁，持续时间特长，降雨强度大，笼罩面积广，上游与中下游雨季重叠；干支流洪峰累聚，洪水过程全面遭遇。为了确保荆江大堤和武汉市的安全，进行了一系列的分洪、蓄洪和防洪措施，实际分洪、溃口水量高达1100亿立方米。虽经沿江各地军民的努力，除荆江大堤、武汉市堤免于溃决外，许多干、支堤和圩垸大多决口成灾，此外还有荆江分洪区以及临时扒口分洪所造成的淹没。长江、汉江干堤发生险情14183处，溃口61处、扒口13处，全长8617米。全流域受灾面积5900万亩，受灾人口1888万人，死亡34684人，在受灾面积中有2400万亩已先受涝灾，洪涝时间达数月之久。

——1981年，长江上游四川盆地的沱江、嘉陵江发生特大洪水，洪水灾害的范围之广，程度之严重，为历史所罕见。雨区分布在雅砻江下游，岷江中游和青衣江、沱江、嘉陵江及其支流涪江、渠江等地区。6天雨量大于100毫米的笼罩面积

达17万平方公里，大于300毫米的笼罩面积近2万平方公里，暴雨超过400毫米的面积为2600平方公里。当年，人们对这场暴雨有过这样样的描述：雷大，雨大，相隔两三百米远都看不见人影；雨像瓢泼桶注一样，把盆子拿出去，一两分钟就一满盆。这一年宜昌站洪峰70800方米/秒。四川省14地市的119个县市区，3549个公社，15305个生产队受灾，受灾人口达1584万人。淹没严重的有北碚、成都、龙泉驿、内江、富顺、丰都、涪陵、万县、遂宁、剑阁、盐亭、南充等12个城镇。受淹农田1311万亩，冲走粮食5亿斤，因此次洪灾减产26.7亿斤；死亡888人，伤13010人；死亡牲畜13.8万头；淹没房屋223.7万间，其中倒塌139万间；冲毁小型水库15座；成渝、宝成、成昆铁路多处塌方，中断运输10天到20天；80条公路干线和482条县以上的公路全部中断。经济损失约20亿元。

这仅仅是人们熟悉的几次大的洪水灾害，还有一次洪水人们知之不多。1949年，就在中国人民解放军百万雄师浩浩荡荡横渡长江后不久，长江即发生了大洪水，人们担心这将影响中国人民的解放事业，然而这次发生了一个奇迹：正当荆江大堤因无力承受洪水的压力，眼见就要坍塌溃决之时，天晴了，雨住了，洪水水位在最后一刹那开始降落。这次洪水造成2721万亩农田受灾，受灾人口810万人，死亡5.7万人。

千万年来，长江洪水造成的灾害损失，人们无法用数字来统计，因为这无疑是一个天文数字。对于这一切，最有切身体会的莫过于生息繁衍于长江两岸的人们。而长江洪水这一心腹大患，无一例外地为历朝历代中国的领导者所牵肠挂肚。

洪水使人们看到了长江的有形之害，而另外一个无形的损失来自川江的险滩和暗礁。作为黄金水道的长江，尽管其长号称万里，但可供大型船队通行的距离则不到五分之一。自古道：险不过川江。从重庆到宜昌的1000多里的川江，历史上一直是出入蜀国的一条重要通道。但由于这段水道险滩如麻，暗礁密布，不知有多少“浪里白条”在此命丧黄泉。许许多多客商不得不弃水路走旱路。

1900年12月27日，一艘名为“瑞生”号的德国商船在崆岭滩的“对我来”礁石处撞礁沉没，成为川江近代史上第一起重大海损事故。此后数年再无轮船敢进三峡。历史上，川江全线多种碍航险滩共约300余处，平均3公里一处，其中主要险滩37处。同时，由于落差大，水流急，不少地方，轮船需借助绞滩和纤过滩。此外，川江还有单行线河段46处，总长达138公里。

建国后，国家对川江进行了全面整治，使得航运条件有了较大改善。但由于客观和主观的原因，川江航道还不能满足国民经济发展的需要。现在，重庆至宜昌660公里的航道仍有碍航滩险139处，单行控制段46处，绞滩站十几处，下水通过能力仅1000万吨，且运输成本较高。

几十年来，人们一直希望早一天结束“一江春水白白向东流”的局面。

治理长江无穷期

为了解除长江洪水这一中华民族的心腹大患，千百年来无数的炎黄子孙以自己的心血和汗水前赴后继，旨在化长江

之害为利。

大禹，这位中国古代的治水英雄，在治理长江中留下了无数的传说，但他根本不可能以自己神奇之力根治长江的水患。倒是在公元345年，担任荆州刺史的桓温开始干了一件踏踏实实的事，他下令修建长江大堤，以抵御长江肆虐的洪水。这条大堤就是今日位于长江中游荆江大堤的前身。在随后的1000多年间，荆江大堤随着时间的流逝在不断延伸。到了1954年，这条如同卫士一般守护着富饶的江汉平原的大堤终于全部完工，全长182.35公里。

解放后，为了根本改善长江防洪的险峻局面，人民政府开始了对长江的全面治理。50年代初，长江水利委员会根据长江洪水特性和中下游平原地区湖泊洼地多的特点，提出了治江的防洪战略措施，即：分阶段的培修堤防、建设平原分蓄洪区、修建水库。

堤防是任何一条江河最基本的防洪工程。解放后，特别是1954年大水后，沿江各省市年年都把修堤防汛工作放在首位。通过堵支并流，并圩并垸，适当缩短了堤线，对长江中下游3600公里的干堤和3万公里的支民堤按规划防洪水位都不断进行了加高，整险加固，填塘固基，共完成土石方达40余亿立方米。

万里长江，险在荆江。荆江大堤的建设在长江堤防建设中始终居于首位。从1949年到1983年，仅国家投资即达2.18亿元，累计完成土方9000多万立方米，石方596万立方米，消灭隐患10万多处，大堤普遍加高1.5米到2米，堤顶增宽3米，达到10—12米。通过这些综合加固措施，大堤素质有了较大改善，抗洪能力有所提高。

长江中下游平原在未形成防洪体系时，洪水所挟带的泥沙大部淤积在沿江两岸。有堤防后，多年演变的结果除几个与长江直接连通的大湖外，有许多湖泊变成了江湖隔绝的内陆湖，利用这些湖泊洼地，在洪水期调蓄一部分超过河道安全泄量的洪水，是长江防洪的规划措施之一。1950年洞庭湖大通湖蓄洪垦殖区率先建成，1952年国家在荆江地区修建了可容纳54亿立方米洪水的荆江分洪区，这个分洪区在1954年长江特大洪水来临之时发挥了很大作用。这之后国家又陆续规划选择了一些条件合适、分蓄洪能力较大的湖泊洼地作为蓄洪区，包括：城陵矶附近的江北洪湖、江南洞庭湖分蓄洪区、武汉附近湖泊分蓄洪区、湖口附近的江南鄱阳湖、江北华阳湖泊分蓄洪区。这些分蓄洪区有效蓄洪量约为590亿立方米。在建国以后的历次大水中，由于这些蓄洪区的作用，虽然局部造成了损失，但避免了长江洪水的灭顶之灾。

自第二个五年计划起，随着国家经济建设的发展，长江支流上开始兴建了一些综合利用的水利枢纽，这些水库为本支流的防洪预留了一定的防洪库容，对长江干流防洪也有一定作用。据不完全统计，40多年来，长江流域共兴建了100多座大型水库。

与此同时，长江河道也得以全面整治。长江中下游由于河道不稳定产生的崩岸，严重威胁长江大堤的防洪安全。1949年，荆江大堤祁家渊险工在汛期发生崩岸，堤身挫裂，几乎招致大堤溃决。40年来护岸工程建设一直没有停止过，累计完成抛石量达5850多万立方米，沉排390万立方米，护岸长度1149公里，占崩岸长度的75.7%。蜿蜒的下荆江河段，也严重地阻碍了行洪通畅。从藕池口至城陵矶长江河段为