



135米

三峡涅槃

华勇 罗磊 撰文

晋毅 摄影



重庆出版社

2003年6月三峡大坝135米蓄水成功，
是当代人类对千古三峡的一次惊心动魄的颠覆。
大坝现已通航、发电，造福人类。

炸城清库 破石惊天

明渠截流 锁断长江

抢救文物 争分夺秒

点击巨闸 总攻135米

长江巨变 高峡平湖

见证长江三峡巨变500天！

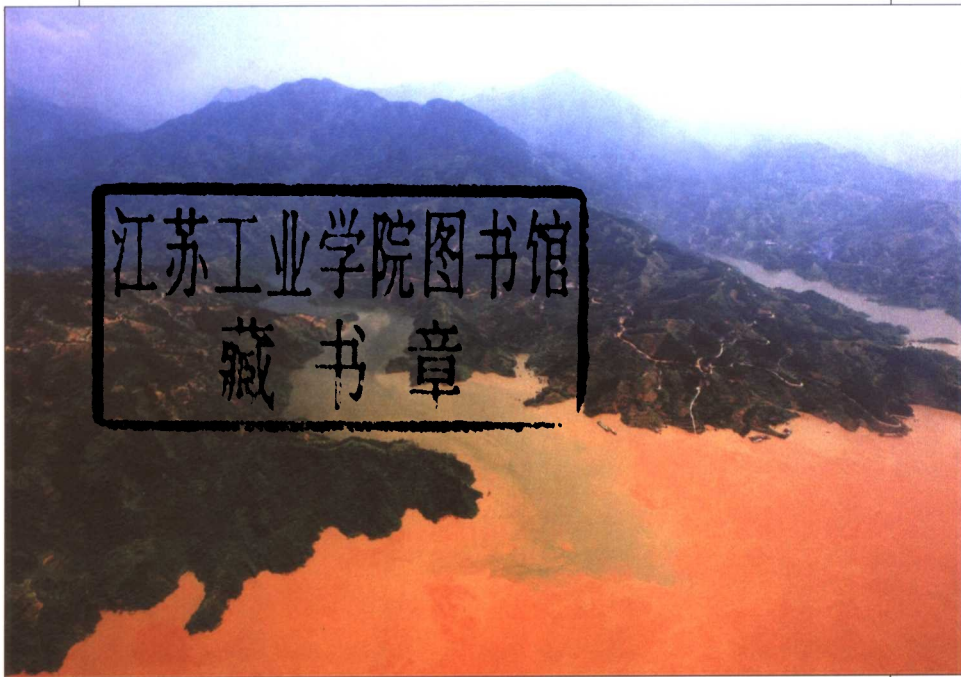
新三峡美景依旧，

独领风骚！

135 米

三 峡 涅 槃

SAN XIA NIE PAN



江苏工业学院图书馆
藏书章

重庆出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

135 米——三峡涅槃 / 华勇, 罗磊著; 晋毅摄. 重庆:
重庆出版社, 2003

ISBN 7-5366-6534-2

I. 1… II. ①华…②罗…③晋…

III. ①新闻采访—作品集—中国—当代②摄影集—中国—现代 IV. ① I253 ② J421

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 119051 号

135米——三峡涅槃

135m SAN XIA NIE PAN

撰 文 华 勇 罗 磊

摄 影 晋 毅

责任编辑 冯 青 缪志恒 邓 莲

出版发行 重庆出版社

地 址 重庆市长江二路 205 号

经 销 新华书店

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 10

印 刷 深圳华新彩印制版有限公司

版 次 2004 年 2 月第 1 版

印 次 2004 年 2 月第 1 次

印 数 1—5000 册

定 价 49.80 元

ISBN 7-5366-6534-2/I · 1170



135米——刻在长江崖岸边醒目的数字，一条大江变迁的重要标志。

它的出现是当代人类对千古三峡的一次惊心动魄的颠覆。随着135米蓄水成功，人们一步一步地将“天堑变通途”，三峡大坝的通航和发电已造福人类。此时，回头望去，从上世纪初伟人对三峡的畅想到今天的梦圆时分，走过了漫长的100多年。这其中的故事曲曲折折，纷纷繁繁，令人感叹不已。

在三峡大坝蓄水最后冲刺的时间里，一群年轻人以澎湃的豪情，高度的职业感，在2002年1月奉节的“三峡第一爆”到2003年6月完成135米蓄水的大约500天里，采用贴身紧逼的战术，转战在三峡的工地上，用他们手中的笔和相机真实地记录下这千古长江三峡从浴火中涅槃的全过程，他们不愧是三峡巨变的见证人，他们的行动是非常有意义的。

135米蓄水是三峡工程实现的第一个目标，接下去还有175米蓄水——一个让人期待的，完全意义上的“高峡平湖”美景。三峡新景色是我们早就想做的一个选题，然而在选题的前期工作中，我们突然发现最让人震撼和感动的是实现这一目标的过程。这过程使我们充分领略到了一种强悍的力量，一种磅礴的气势，一种美的壮举，我们意识到三峡大坝135米蓄水无疑是最具有划时代意义的。于是我们策划了这一图书选题，并以极大的热情与作者们——那几个有幸见证这一历史时刻的年轻人一起去完善完成它。我们力求把人类向大自然的挑战时所表现出的勇气、智慧和顽强展现出来，同时也让读者从书中感受和欣赏到这一壮举中人类与自然达到的一种平衡，在与自然和谐相处后所共同创造的美景。我们也谨以此书：

告慰为三峡工程呕心沥血的先辈！

向三峡工程的建设者致敬！

向为国家、舍小家的库区百姓致敬！

—— 编者



我们用眼和心记录三峡的变迁之美 (序)

地质学界在探究三峡成因时，一直追溯到了七千万年前的燕山运动和二千万年前的喜马拉雅运动。学者们说，在这两次天崩地裂的造山运动之前，长江三峡本是一片明静的湖泊。由此我们恍然大悟：原来三峡是在变迁中美丽着！于是，公元1996至2003年间——在三峡有生以来又一次回归到湖泊的伟大变迁中，我们稍显迟缓、却又极其荣幸地扑进了她的怀抱，用眼和心记录着这世间极致的变迁之美。

记得1997年11月，记者华勇第一次踏进三峡工程大江截流的战场。江流蜿蜒的三斗坪看上去一马平川风光无限，让这20多岁的血性青年胸中豪情奔涌。短短几天，他用双脚量遍了截流龙口内外的每一寸土地。不分昼夜、不知疲劳地在新闻稿纸上倾吐着的胸中块垒，全是对未来“高峡平湖”的美好憧憬。2003年6月，当年的小青年已过了“而立”之年，他又一次来到了三斗坪——曾经的平川已然天翻地覆：眼下是巍巍大坝喷吐白浪，背后是千里峡江渐成平湖；左边是巨闸启闭通江达海，前方是水轮转动电输神州……我赶紧翻出他6年前泛黄的稿纸，那一行行、一页页、多达几万字的潦草字迹，难道就是在预告今天这眼前模样？

2002年1月，我和摄影记者晋毅第一次闯进此生倾慕已久的三峡腹地，来到了爆破前夜的诗城奉节。白帝城矗立长江急流之畔依然高耸云间，瞿塘峡摩崖石刻也还紧扼峡口依然沉默无语，繁华千年的老城房舍相连、人声鼎沸依然繁华。晋毅把这一切都收进了他的镜头中，他跟我打赌说，过不了多久，你就只能到我这儿看三峡原貌了（指照片）。环顾诗城是那么的沉着冷静，我不信他的话，甚至当永安镇政府大楼和西坪火电厂高烟囱烟消云散后我也不信。10

个月过去了，我俩再来奉节，老城真的不见了，只留下一片废墟。晋毅早忘了当初的打赌，挎着相机没日没夜地出没在摩崖石刻新旧地址、还有老城的瓦砾与尘土间。我每天晚上敲击完有关诗城变迁的文字后，总会傻乎乎地念叨上这么一句：我输了，但我们看到了历史。

今年五六月间，中华民族“高峡平湖”的梦想一下子启动了圆梦的程序，我们三人慌得不得了，生怕错过了“善始善终”的机会，于是开上一辆越野车，在5月底一个阴雨绵绵的早晨离开重庆，亡命似的往三峡跑。从早到晚，越野车在起伏的峡江山峦中颠簸着狂奔，我们一路看过去，满怀惜别惆怅喃喃自语着：“那是云阳张飞庙，那是奉节白帝城……”5月28日下午，车过巫山，我们在江边神女市场等车渡，尽管市场已夷为平地，但离江水还远。6月4日，当我们紧追长江回水回到巫山，神女市场已沉到了水下，巫山老城全面进水，这前后才几天工夫！我们在重峦叠嶂中熬夜飞车时就开始构思这样的文字——我诚何幸，我又何福，能在有生之年如此短暂的几天里，接连目睹了千古三峡千古变迁的千古瞬间？

感谢先贤发明了文字，感谢科学家发明了照相机，感谢赋予了我们全部运气、激情和灵感的冥冥上苍。八年来，我们就凭借着这些东西与三峡融为了一体。三峡用“高峡出平湖”的涅槃从美丽回归美丽，我们则用这些眼睛与心灵化成的图片和文字，从梦想走进光荣。

罗 磊

2003.10.30 于重庆



目 录

MULU

序：我们用眼和心记录三峡的变迁之美

炸城清库 破石惊天 1

三峡第一爆 1

中国第一爆 8

别了！二千三百个春秋的诗与传奇 14

明渠截流 锁断长江 24

截流行动！铁骑三百锁大江 24

40分钟！“腰斩”滔滔长江 31

他们见证了永远的截流 40

抢救文物 争分夺秒 44

瞿塘摩崖石刻“搬家”秘闻 44

白帝古城“拨云见日” 52

“请将军移驾！” 58

滠阳堆“割肉”10吨进山城 62

无铭汉阙与丁房汉阙 65

探秘云阳巴人战国墓发掘现场 70

拯救云阳天然石林 75

诗仙“朝辞白帝”处 80

别了！“兵书悬棺” 84

“水下白鹤”七年重生 86

点击巨闸 总攻135米 90

直击：川江断航瞬间 90

关闸蓄水！鼠标点开百年圆梦之旅 98

美丽的雨夜——圆梦时分 103

千吨轮爬上20层“高楼” 109

天堑变通途 114

长江巨变 高峡平湖 120

目送石刻渐沉江底 120

拜访摩崖石刻“新家” 126

千古峡江名胜 静候江水“拥抱” 129

乡亲 乡情 乡恋 134

云雨巫山！千年老城难说再见 140

云阳张飞庙新址新貌 142

宁河——难舍的家园 147

后记 152

炸城清库 破石惊天

三峡第一爆

2002.01.08 奉节

谁会想到，“高峡出平湖”的梦想会由地处三峡库区腹心的奉节开始，一步步走向现实？2003年，三峡大坝将开始135米蓄水，而面积巨大的三峡水库库底清理工作已迫在眉睫。千年诗城奉节迎来了135米蓄水清库的首次爆破行动，而在随后的一年多时间里，三峡库区135米水位以下的所有老旧县城均将清理拆除。

2002年1月8日，作为三峡水库“清库行动”首战之地的奉节县宣布：将于1月20日采用

奉节县永安镇政府大楼炸响“三峡第一爆”



为了三峡的明天，奉节人亲手拆毁了自己祖祖辈辈居住的家园



爆破前的准备工作



定向爆破方式，拆除该县城关永安镇政府大楼和西坪火电厂。中央电视台已派出60余人的庞大摄制组抵达奉节，计划于爆破当天向全世界直播“三峡第一爆”的精彩实况。

定向爆破拆除四大建筑

据了解，“三峡第一爆”锁定拆除的建筑共4栋，分别为永安镇政府大楼、西坪火电厂、县教委大楼及县自来水公司大楼。由于这4栋大楼几乎都处于县城建筑密集区内，定向爆破难度风险空前。承担“三峡第一爆”的解放军南京工程兵工程学院爆破专家称，镇政府大楼为L形

框架砖混建筑，一面高5层，另一面高6层，整幢楼高21米，建筑面积2100平方米；火电厂爆破目标为厂房带烟囱，总建筑面积达13000平方米，尤其是烟囱高度为50余米，爆破难度极大；教委大楼及自来水公司大楼均为5层高，总建筑面积达4000平方米。“三峡第一爆”指挥部工程师邓平介绍说，永安镇政府大楼四面均为商铺大楼，甚至还有一个幼儿园也在附近，离爆破大楼最近的建筑港监大楼仅5米。为确保万无一失，由30余名精兵强将组成的“三峡第一爆”指挥部，从去年3月起就进驻奉节县城，实地考察反复论证，拿出了定向爆破设计方案。由于目前爆破方案还处于保密阶段，专家们没有透露相关的细节，只称对此次全国人民关注的“三峡第一爆”有绝对把握。

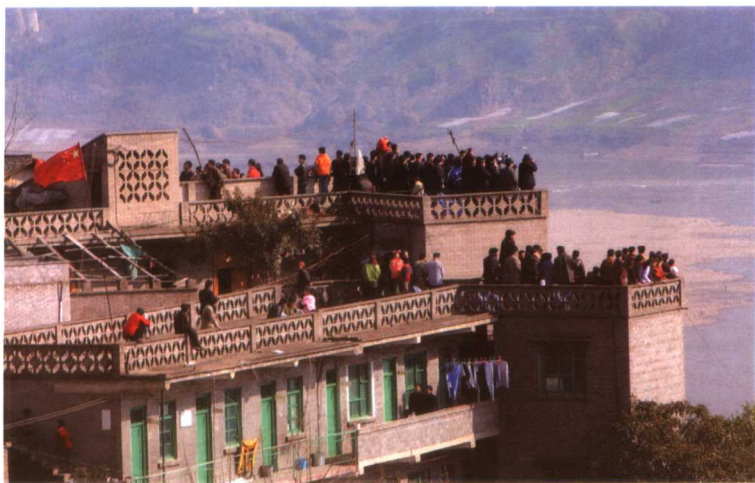
现场全是打满药孔的楼柱

8日下午，经过特许，我们穿过警戒线进入了正在测量打孔的永安镇政府大楼。只见整幢大楼的一些水泥柱及墙体上，已经按预定设计打好了部分装药孔，这些直径、深度均严格控制的装药孔像蜂窝一样密布在墙上。作为定向爆破高手，工程兵工程学院的爆破专家对炸药药量的计算非常精确，有的甚至以毫克为计量单位，这样精细的目的就是为了控制飞石。

当我们赶到火电厂爆破现场已是下午3时许，施工现场仍是一片紧张忙碌，技术人员头戴

西坪火电厂的烟囱布满了炮眼与导线，爆破手正在装填炸药，为它准备悲壮的“告别仪式”





爆破现场四周的楼上站满奉节老城的居民，也许就是从这一刻起，人们才突然意识到真的“要走了”



欢呼雀跃的孩子们并不知道爆破意味着什么……

安全帽在尘土飞扬中细心地测量装药孔深度。打孔风镐不时发出震耳欲聋的钻孔声……最后往钻孔内装药将在19日进行，已进入倒计时的“三峡第一爆”将准时启爆。

模拟演示爆破瞬间

按照设计，“三峡第一爆”的爆破目标将会怎样倒下呢？爆破专家特意给我们作了精彩演示：属于极其危险的“贴身”爆破的永安镇政府大楼因为是L形建筑，四周紧靠的全是居民楼、办公楼及商铺，只在L形的内侧有一小块空地，大楼倒塌的主要“落脚点”就在此处。据称，爆破时大楼会朝北偏东方向倒下，采用的是延时起爆技术，也就是说从第一声爆炸到最后结束，

中间会有一个约3秒左右的时间差。届时现场会听到一串爆炸声，随后大楼一头向内倾倒，紧接着另一头也一头栽下。高达50余米的火电厂烟囱的爆破也十分精彩，按照设计烟囱应倒向一块30米长的空地内，当起爆后烟囱会在空中向下倒的过程中被炸成几段，以确保不会是整个长达50米的烟囱整体砸向地面。爆破专家透露，此次爆破均采用非电导雷管起爆技术，安全程度极高。

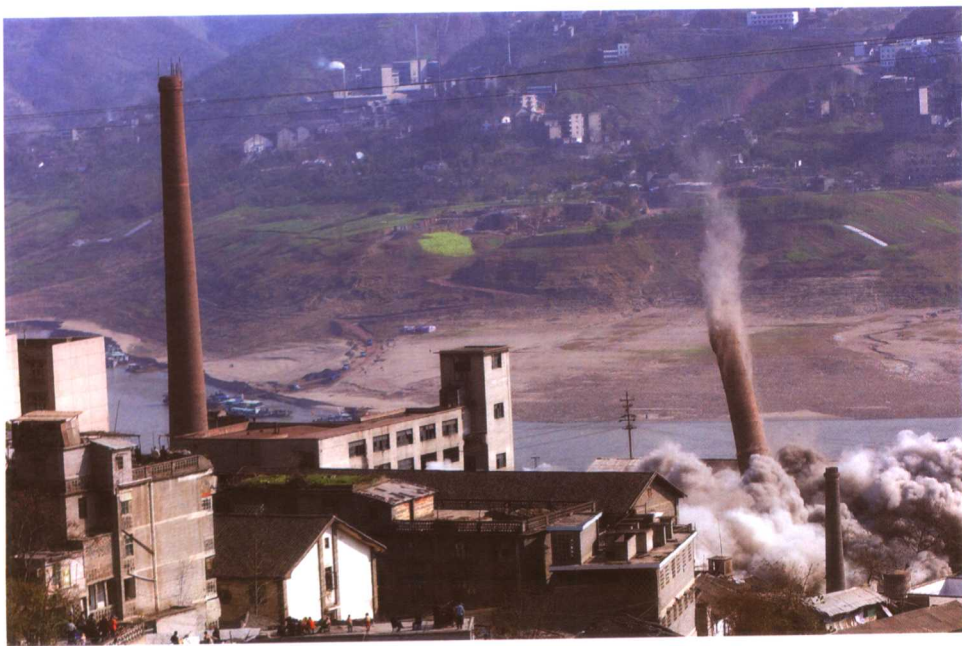
据奉节县有关方面介绍，由于“三峡第一爆”原计划同时爆破4处建筑，而奉节方面现场警戒警力不够，因此20日将先期爆破永安镇政府大楼及西坪火电厂，剩下的教委大楼及自来水公司大楼则暂缓爆破。

5秒搞定“三峡第一爆”

2002年1月20日，数百名来自全国各地的媒体记者和成千上万的奉节居民，聚集在千年老城的各个角落，跟着爆破总指挥薛峰松一起默诵起了“5、4、3、2、1”的倒计时口令，千年诗城的涅槃开始了。

这历史的一瞬间，前后只有短短的5秒钟。

西坪火电厂烟囱爆破，50米高的烟囱瞬间倒向大地



这天下午的1时40分，倒计时完毕，南京工程兵工程学院大校薛峰松断然下令：“起爆！”中校工程师陈玉沉着按下了启爆器。伴着六声巨响，建成才11年的永安镇政府办公楼底部“轰”地腾起几股四射的烟柱。一切都像爆破专家测算的那样，L形框架砖混大楼的一侧先向内倾倒，紧接着另一侧也一头栽下，眨眼工夫，整幢大楼都朝北偏东方向倒在了“L”内侧的一小块空地上，浓浓烟雾和粉尘像蘑菇云一样快速升腾，并向四周迅猛扩散。瞬间，五六十米开外已不能分辨东西南北。烟尘逐渐散开后，刚才还巍然矗立的楼房，已变作了满地瓦砾和根根顽强伸出



穿过爆破后
烟尘笼罩的废
墟，紧张、兴
奋……



爆破前的永
安镇政府大楼



火电厂的退休老职工目睹即将爆炸的厂房流下感伤与眷恋的泪水

地面的钢筋！这一爆，用了2.5秒的时间。

45分钟后，西面2公里开外的西坪火电厂再次上演爆破好戏。又是2.5秒、六声巨响，建筑面积13000平方米的两栋旧厂房和一个高达50余米的烟囱“灰飞烟灭”。整体高达50米的烟囱并没有直接砸向地面——离地1.5米的烟囱基座先已被掏空，上半截约40余米的部分在起爆后向下倒的过程中被“咔嚓”炸成几段，朝着预定的东南方向一块30米长的空地精确倒下，烟囱倒下后，与之相隔不到50厘米的蓄水池台面竟无丝毫损伤！

工程师陈玉抽空告诉我们：“两次爆炸共用了168公斤炸药！”

来回奔跑两地看热闹的张远生是奉节白帝村的小学老师，他无比喜悦地告诉我们：“伴着旧县城的逐渐消失，崛起的将是一个更加美好的新奉节！”

中国第一爆

2002.11.04 奉节

上午10时50分，在无数夹杂着伤感、喜悦还有紧张的目光注视下，“中国第一爆”如期降临奉节老城永安镇，不到8秒钟便以一串连环爆将10幢高楼踹倒在地。尽管由于技术原因尚有半幢楼歪歪斜斜地“不肯就范”，但大爆破仍然取得了圆满成功。我们就站在距离爆心仅300米的地方，为千年诗城痛饮下一杯壮行酒。

10幢楼打下3万多个炮眼

在重庆库区4座全淹县城中，奉节的地理环境最为特殊，一条长达数十公里的滑坡地质带纵贯县境，使得该县新县城选址历经了13年三易其址的一个漫长过程，移民搬迁进度大为滞后。

2002年10月是重庆市要求二期移民清库的最后期限，其他各县早已完成了计划任务，可奉节老城135米淹没线下，还有总面积6万余平方米的10幢高楼尚未清除。奉节被迫再次选择了爆破炸城的方式。

这10幢楼全是8层以上的高楼，集中



↖ 古奉节城图

← 爆破前的奉节老城



爆破专家正在连接爆破线。这张“蜘蛛网”将启动奉节老城浴火重生的序幕

在以邵家巷居民区为中心，东西长200余米、南北宽100余米的狭小范围内，共需打炮眼3万多个，安装雷管2万发、炸药800公斤。11月2日上午8时起，解放军南京工程兵工程学院100多名技术人员就开始进场安装雷管炸药。高14层的奉节县标志性建筑——建设银行综合大楼底部3层已被全部掏空，8000多个炮眼里装进了200多公斤炸药。据介绍，起爆时间是11月4日上午10时50分，8秒钟内将响起18声巨响，大爆破将从东侧的邵家巷4幢居民楼开始，延伸到西侧的4号工地大楼、建行综合大楼，再回到东侧的县妇幼保健院和医药公司大楼，呈一条“U”形连环爆炸带。

查遍建国以来的城市建筑爆破工程史，一次性爆破如此大面积建筑的爆破作业绝无仅有——2002年11月4日的奉节大爆破堪称“中国第一爆”！

08:00 清场

2万多平方米的爆破区被划分为8个爆点，直到前一天尚滞留有数百名清运废墟的民工。早晨8时，奉节警方出动200多名民警、民兵进行全面清场，反复搜索了8个爆点及周边200米以内区域。头戴钢盔、如临大敌的警员踩着尖利的碎石瓦砾，推开每一间工棚将滞留的民工带出