

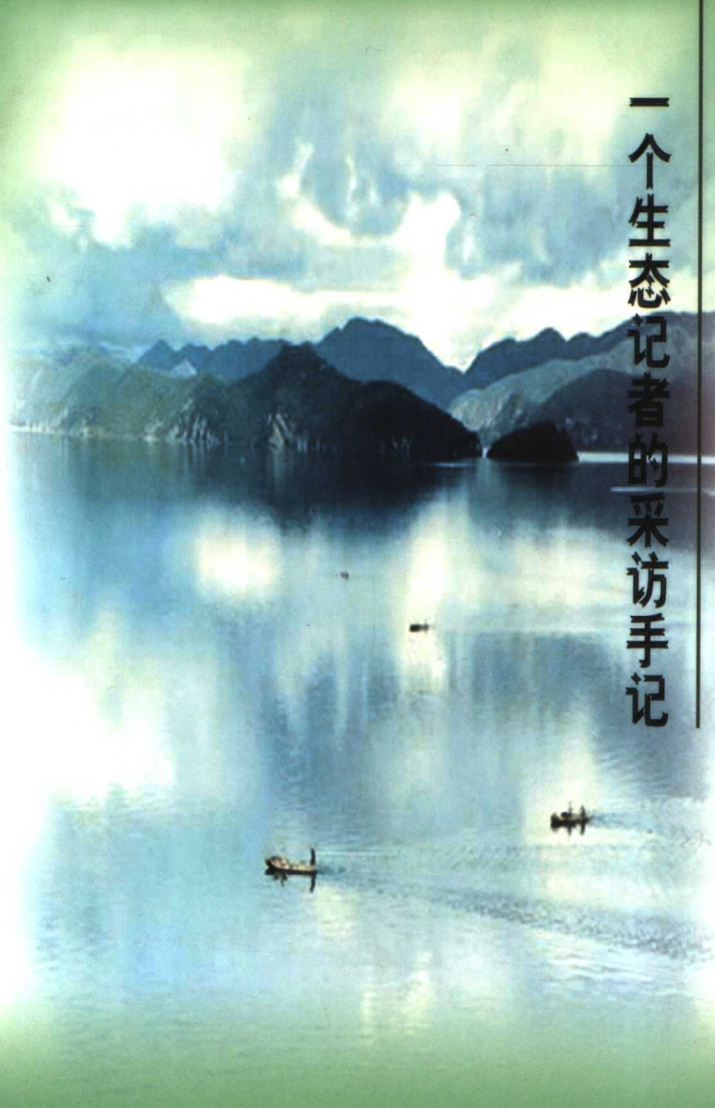
全景式非事件性新闻全程化深度系列报道

西望长江

一个生态记者的采访手记

陈晓霞 著

新华出版社



全景式非事件性新闻全程化深度系列报道

西望长江

——一个生态记者的采访手记

陈晓霞 著

新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

西望长江/陈晓霞 著

北京: 新华出版社, 2006.4

ISBN 7-5011-7457-1

I 西… II 陈… III 新闻报道—作品集—中国—当代 IV I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 032765 号

西望长江——一个生态记者的采访手记

责任编辑: 尚惠敏 王婷

装帧设计: 王维丹 王晓明

出版发行: 新华出版社

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

网 址: <http://www.xinhupub.com>

邮 编: 100043

经 销: 新华书店

照 排: 新华出版社照排中心

印 刷: 北京市柏川印刷厂印刷

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32

印 张: 10.5

字 数: 260 千字

版 次: 2006 年 4 月第一版

印 次: 2006 年 4 月北京第一次印刷

书 号: ISBN 7-5011-7457-1

定 价: 20.00 元

本社购书热线: (010) 63077122 中国新闻书店电话: (010) 63072012

图书如有印装问题, 请与印刷厂联系调换

作者简介

陈晓霞 《成都日报》主任记者，发表各类新闻作品数百万字，担任《成都：活力城市·创业之都》（2005年初出版）总撰稿。

获得全国、省、市等各类荣誉60多项。入选《中国新闻年鉴》2003年卷“新闻人物”；荣获2005年“四川省优秀新闻工作者”称号；两次荣获“成都市首届十优新闻工作者”称号。1997年，作为中国内地唯一一名记者，赴欧洲参加法国戛纳国际电影节（五十周年庆典）采访报道。

卷首语

20 世纪的 1998 年，长江全流域发生了空前的大洪水。翻卷的浊浪，定格成中华民族凝重的历史一页，遗留给国人永远的伤痛。这是人与自然不和谐相处的直接结果。大自然无情的惩罚，让我们将恣意的索取以千万倍的代价付出。当我们从混沌中惊醒，面壁反省时，以从未有过的理智，正视着人之于自然之漠视；以从未有过的浓情，品味着自然之于人之恩泽；以从未有过的深刻，感悟着人与自然和谐相处之真谛；以从未有过的柔情，抚慰着山水草木、飞禽走兽之创伤。当“绿”成为山之盛装、河之项链，人与自然也渐行渐近，进行着日趋完美的融合。

面对'98 大洪水，党和国家一系列重大国策出台。“生态”，成为西部大开发的内核；“可持续发展”成为中国现代化进程的主线；“改善中华民族生存环境，再造祖国秀美山川”成为前无古人、举世瞩目的伟大壮举。

气势磅礴的“十五”交响乐已划上最后一个音符，深邃高远的“十一五”前奏曲正萦绕而起。国人心潮澎湃、憧憬无限，继续以实践之果、现实之景诠释和图解着“以人为本，全面、协调、可持续发展”的科学发展观，“和谐社会”的壮美画卷正在祖国大地上舒展开来。

倚“门”而立，翘首回望，过去竟是那样的精彩和厚重。“十五”期间，中国科学院、科技部投放在西部和四川省的系列

生态建设项目，已是硕果累累。在长江上游沧桑巨变的历史进程中，无不闪耀着科学的光芒。是科学的力量，力挽长江之狂澜；是科学的魅力，彩绘山川之秀美，创造人与自然和谐之意境。

2002年5月的一次采访，让我走进广袤的生态世界。在蔚蓝的天空、碧绿的山水间，我近距离地接触到令人高山仰止的科学家群体。他们震撼了我：几十年如一日，默默地与长江相伴、与大山为伍、与自然相依相偎，用几代人的青春乃至生命，构筑起“长江上游生态屏障”建设的牢固基石；他们改变了我：未来的事业，将以绿色为主调，用真实的文字再现真实的他们，让人们记住他们，让历史留存他们。

序

“十一五”的大幕已经拉开。在党中央提出的以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观和全面建设小康社会伟大目标的指引下，我国经济社会发展即将进入一个崭新的历史时期，构建社会主义和谐社会的重大战略举措进入实质性的攻坚破难阶段。在这样的宏观背景下，西部生态建设和环境保护的成败，将直接维系着国家的生态安全和经济、社会的可持续发展，更直接关系到全面建设小康社会目标的实现。党中央、国务院高瞻远瞩，在上个世纪末作出实施西部大开发战略决策，并将改善生态环境作为国家的一项基本国策。

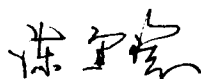
长江是我国第一大河流，全流域涉及 11 个省、自治区和直辖市。长江的荣衰，直接影响整个流域及至我国经济社会可持续发展和全面建设小康社会目标的实现。1998 年长江全流域大洪水，给我国带来了难以估量的损失。这是一场生态灾难，其源头就在长江上游。也就是在 1998 年，党中央、国务院采取果断措施，及时启动了“天然林保护”和“退耕还林（还草）”试点工程（以下简称“两大工程”），《全国生态环境建设规划》也将长江上游列为全国重点生态建设区。六年多来，长江上游地区经济社会的发展取得长足进步，生态建设也是捷报频传。

生态建设是一项十分庞大的工程，需要全社会的支持，其中必不可少的是新闻媒体的宣传。近年来，越来越多的媒体开始关注长江上游的生态建设，其中《成都日报》表现得尤为突出。四年前，《成都日报》的记者陈晓霞同志在一个偶然的加入到了生态建设的报道行列中，并从此成为长江上游生态建设的坚定

支持者与参与者。四年来，陈晓霞同志本着高度的责任感和对生态事业的巨大热情，聚焦长江上游生态建设，持续对长江上游生态屏障建设给予深度关注和追踪报道，并积极宣传了以刘照光同志为代表的一批科学家的先进事迹。《成都日报》以强烈的忧患意识和使命感，辟出大量版面，登载了这些颇具权威性、信息量十分丰富的生态建设专题报道，不懈地为长江上游生态屏障建设、为西部大开发、为国家生态建设鼓与呼，引起了社会各界的广泛关注，也赢得了从事生态建设研究的科学家们的尊敬。

《西望长江》生态深度报道新闻作品集的出版，可说是正逢其时。在“十一五”期间，国家将更加关注生态建设和环境保护，人与自然的和谐也已成为全民族的共同呼声。普及先进的生态文化不仅是科学家的责任，也是全社会每一位有良知的公民的义务。看完摆在眼前的《西望长江》，仿佛又使我们看到了过去几年中，科学家们在遥远而艰苦的西部所从事的一场接一场伟大而激动人心的生态建设战役。

作为一名长期从事西部生态研究的科研工作者，希望《成都日报》今后能够继续关注生态建设，同时希望有更多像《成都日报》这样的媒体，加入到我们的队伍中来。



国家自然科学基金委员会主任
原中国科学院副院长
中国科学院院士
二〇〇六年一月十七日

写在前面

当一身旅行装打扮、怀揣悠然心情的我们，乘车出成都，过都江堰，溯岷江而上，沿大九寨国家旅游环线进入自然和人文景观叠翠的阿坝藏族自治州时，神秘的向往变成了好奇的探寻：山、水、树、草，行走路边的人，放牧坡上的牛羊，散落山间的寨子，……异曲妙韵，动人心弦。

映入眼帘的景色并不都那么令人心旷神怡。绵延很长的荒山秃岭好似一大段不和谐音，影响了音诗的质与色，也扰乱了人的心绪。“为什么不在上面栽上树？”疑问盘旋在脑海，挥之不去。

这种不染绿意的褐色山体，“免疫系统”已被破坏——无法涵养水土，无法调节径流量。一下雨，雨水直接冲刷表层的泥土。一次次冲刷，使覆盖山体的土层逐渐变薄。若遇大到暴雨，泥水直泄而下，就成“所向披靡”的泥石流。冲到河里，就成浊浪翻滚的洪水。山上的水土流失了，河里的含沙量增加了。干涸的山体，植物没了生根的地方，就“缝”不起植被；没有植被，就形不成森林；没有森林，就养不住雨水；没有贮存的雨水，就生不出涓涓小溪；没有溪水殊途同归，就汇不成我们的母亲河——岷江。洪水、缺水都祸及人的生存。从古至今，岷江就这样左右着成都乃至成都平原上亿人的祸福。岷江的情形是长江的缩影，延及中下游。

如此瘦骨嶙峋的山体，被科学家称为“退化山地生态系统”，

为自然和人为干扰的双重因素所致。穷山恶水之地，必是贫穷落后之乡。两者形影相随，互为因果。这是生态环境遭受破坏引起的连锁反应。

适合不同动植物生长的地方，称为“生境”。意即一方水土养一方树，否则就是水土不服，成活不了，更成不了材。类似的错误，几十年来不断地犯，劳民伤财，见效不大。鉴于教训惨痛，所以，要科学种树。

科学家研究的就是，怎样把乡土树种和引进的外来树种栽种在适合它们生长的地方，让它们长大，成为森林。同时要考虑“三农”问题，调整农业产业结构，改变山区落后的面貌，让农民群众脱贫致富。这就是生态建设的核心之所在。科学家们先在示范区里完成这样的程序，待形成成功的模式后，就把技术传授给当地的科技人员，让他们带领群众把这种模式推广到“天然林保护”和“退耕还林（还草）”工程中去，让片片绿染遍千山沟壑。

在岷江上游，随处可见这样的示范区。所以，写岷江，可以很好地放大至整个长江上游；写岷江，离不开中国科学院成都生物研究所。几代科学家的故事，就是岷江乃至长江上游生态建设活生生的历史画卷。

1998年，长江全流域洪灾，使人民生命财产、经济建设成果毁于一旦。痛定思痛，人们逐步认识到：用科学之力，开展典型生态环境脆弱地区的生态建设示范迫在眉睫，对巩固民族团结，促进长江上游地区经济社会全面进步，保障长江中下游地区人民生命财产的安全和经济社会的可持续发展，具有深远的战略意义和现实意义。

20世纪和21世纪之交，党中央作出实施西部大开发战略决策，将改善生态环境作为国家的一项基本国策。四川省成为最早启动停止天然林砍伐，实施“天然林保护”工程和“退耕还林

(还草)”工程的省份之一。

1999年和2001年，国务院总理朱镕基视察四川时，亲赴阿坝和雅安考察了生态建设试验示范点，并给予高度评价。

2002年5月，四川省第八次党代会召开，确定了建成“长江上游生态屏障”的奋斗目标。

“长江上游生态屏障”的宏伟构想，就是杰出的生态学家刘照光和他领导的中国科学院成都生物研究所生态中心的科学家群体厚积薄发的思想结晶。

1998年大洪水期间，正当长江中下游处于最危急的时刻，全国人民团结一致，同心同德，与洪魔进行最艰苦卓绝的搏斗之际，刘照光指示学生吴宁连夜写出了《长江上游环境变迁、生态重建与流域可持续发展研究》报告，国家科技部很快将此列入国家“九五”重大科技攻关项目。根据项目设计，在四川、重庆、云南、贵州、青海建立了生态恢复试验示范点。这是西部最早启动的生态建设示范工程。四川是发起省，建立了两个点，一个在阿坝藏族自治州茂县，一个在雅安市天全县。

在总结项目成果的基础上，刘照光主持写成了《在长江上游五省市建立生态恢复试验示范点》的可行性研究报告，全面而深刻地阐述了生态示范工程与国土整治、民族特点、人口布局、环境保护、资源基地建设、产业结构调整以及区域经济发展相结合的理论。该研究报告的科学性、前瞻性和创新性，为中国西部生态建设奠定了坚实的基础，继而衍生出科技部于2001年初启动的国家“十五”重大科技攻关项目——《中国西部典型脆弱生态区综合治理技术与示范》（以下简称“十五”攻关项目）。

“十五”攻关项目覆盖整个西部地区，包括10个专项，相关省（市）区各一个。鉴于四川在西部生态建设中的牵头作用，破例承担了3个（简称四川项目），即：《岷江上游山地退化生态系统重建技术与示范》（简称“‘十五’岷江项目”）、《四川盆

周低山丘陵区水土流失综合治理技术与示范》（简称“盆周丘陵项目”）和《四川阿坝退化草地治理技术与示范》（简称“阿坝草地项目”）。

刘照光还整合相关省、市的科技人才资源，为国家编制出《西部（长江上游）生态环境建设科技行动方案》。此方案的里程碑意义在于：大胆地提出了把四川省建成“长江上游生态屏障”的重大构想和具体的实施方案。

同时，中国科学院启动了列入国家知识创新工程的“西部生态建设科技行动计划”。其中一个项目就是中科院和四川省的院地合作项目《岷江上游典型退化生态系统恢复与重建试验示范研究》（简称“中科院岷江项目”）。

以上项目均为“长江上游生态屏障建设”的重要科技支撑项目。

在长期的科学实践中，刘照光始终如一地正确处理生态环境保护与区域经济可持续发展的关系；十分注重将科研成果转化为巨大生产力，同时与改变当地尤其是民族地区的贫困状况，让农民脱贫致富结合起来；始终坚持把人才资源作为第一资源，重才、爱才、惜才，并善于将跨区域、跨学科的人才资源进行有效整合和配置，苦心造就了一支撑起长江上游生态建设一片天的科研队伍。

带着无限的眷念，刘照光已长眠在长江上游的大山沟壑间。生态环境建设的接力棒已传至以他的学生吴宁博士为代表的年轻一代科学家群体手中。他们以与世界生态科学发展同步的思维，弘扬和光大着老一辈科学家的科学理念，在川蜀大地上续写着“长江上游生态屏障”建设的鸿篇“论文”。

吴宁是四川省学术和技术带头人、四川省有突出贡献的优秀专家。身为《中国西部典型脆弱生态区综合治理技术与示范》四川项目的主要负责人之一，他肩负着四川各示范区的协调工作，

并同时担任两个“岷江项目”的首席科学家。目前，许多生态模式已开始应用到国家的生态建设工程中，发挥了项目示范的典型样板效应和科技支撑作用。

2003年9月，吴宁作为四川省唯一一位生态领域的海归科学家，参加了在北京人民大会堂举行的“全国留学回国人员先进个人和先进工作单位表彰大会”，荣获了“留学回国人员成就奖”，并受到胡锦涛总书记等国家领导人的接见。今天，由他带领的一批由海内外博士为骨干的青年科学家团队，已成为“长江上游生态屏障”建设中一支不可替代的力量。这支团队多次获得中国科学院和国家有关部委的嘉奖。

科学的链条，延续着长江上游生态建设的伟业；人才的梯队，牢固地支撑起生态屏障的宏伟基石。

本书以国家实施西部大开发重大战略和四川省、成都市跨越式发展为背景，以两代生态学家艰苦探索、无私奉献的事迹为主线，讲述了发生在岷江上游及外延开去的科学故事。中共成都市委机关报——《成都日报》是全国唯一一家持续关注并跟踪“长江上游生态屏障”建设发展及演替过程的媒体，并以探索性的新闻表达形式——“全景式非事件性新闻全程化深度系列报道”，连续刊登生态系列文章，记录和留存了一段珍贵的历史。

关于 岷 江

——岷江是长江的重要支流，干流长341公里，流域面积23037平方公里。其上游包括四川省阿坝藏族羌族自治州的汶川、理县、茂县、松潘、黑水和都江堰市行政所辖区域的全部或部分地方。上游地区的地貌以高山峡谷为主，是四川盆地向青藏高原的过渡地带。该地区是全国羌族人口分布最集中的地区，属于经济发展相对滞后的少数民族贫困山区。区内最高海拔6250m（汶川县境内的四姑娘山），最低海拔870m（汶川县岷江出

境处)。

——岷江上游自然资源十分丰富，尤以水、水能和森林资源为最。年总径流量 153.5 亿立方米。从多年实测的资料来看，年平均径流量有 153.5 亿立方米，相当于黄河年平均径流量的 1/4，淮河年平均径流量的 1/3，海河年平均径流量的 2/3，比整个辽河年平均径流总量还要多，可开发水能蕴藏量 395 万千瓦；森林覆盖率 20% 左右，活立木蓄积量约 1 亿立方米，具有突出的水源涵养、水土保持功能。

——岷江上游是我国西部自然资源富集区之一，中国三大林区的重要组成部分和许多道地药材分布和主产区之一。同时，又是世界十大生物多样性分布中心之一——横断山区的一部分，我国生物多样性保护的关键地区之一，我国川西——滇北植物特有现象中心的重要组成部分。因此，被称为“绿色生态屏障”、“天然调节水库”、“清洁能源基地”、“珍贵生物基因宝库”。还由于其处于生态环境和景观的过渡交错带上，地貌独特，自然景观资源和人文资源非常丰富，为区域发展奠定了良好基础。

目 录

序	(1)
---------	-----

写在前面	(1)
------------	-----

第一板块

为了祖国的生态事业

——追记杰出科学家刘照光（上篇）	(2)
------------------------	-----

为了祖国的生态事业

——追记杰出科学家刘照光（中篇）	(14)
------------------------	------

为了祖国的生态事业

——追记杰出科学家刘照光（下篇）	(25)
------------------------	------

采访札记：生态，开启了我的“绿色新闻眼”	(38)
----------------------------	------

救治大地血脉

——岷江上游生态建设综合治理

系列报道（之一）	(45)
----------------	------

还大地健康的肌肤

——岷江上游生态建设综合治理

系列报道（之二）	(52)
----------------	------

守好大地生态命门

——岷江上游生态建设综合治理

系列报道（之三）..... (60)

采访札记：走向生态科学的深处 (67)

第二板块

无川不成方

——“四川·成都中药现代化巡访”

系列报道（资源篇）..... (73)

无骏不扬鞭

——“四川·成都中药现代化巡访”

系列报道（科技篇）..... (81)

无禾不举锄

——“四川·成都中药现代化巡访”

系列报道（工业篇）..... (90)

有河水才流

——“四川·成都中药现代化巡访”

系列报道（市场篇）..... (99)

采访札记：生态 中药现代化之母 (108)

非常岁月 中医药彰显独有本色

——“非典与中医药现代化”

系列报道（上）..... (113)

感悟 让我们重新审视

——“非典与中医药现代化”

系列报道（中）..... (121)

- “三新” 中药现代化之新机遇**
- “非典与中医药现代化”
- 系列报道（下）……………（128）
- 采访札记：中医药 非常时刻的非常表现**……………（137）

第三板块

- 四川 拉开西部生态建设的序幕**
- 关于“长江上游生态屏障”
- 建设的最新报告（上）……………（143）
- 科技 领衔再造山川秀美**
- 关于“长江上游生态屏障”
- 建设的最新报告（中）……………（150）
- 四川 全民参与生态建设**
- 关于“长江上游生态屏障”
- 建设的最新报告（下）……………（155）
- 采访札记：长江 树木亦树人**……………（160）
- 成都 长江上游生态屏障建设的桥头堡**……………（169）
- 采访札记：岷江上游是“银链”**
- 成都是“玉坠”……………（178）

第四板块

- “生命走廊”，一个充满绿色希望的名词**
- “建设大熊猫生命走廊”
- 系列报道之一……………（186）