



白庚胜 黄晓勇 主编



西部

灿烂的中国



绿色梦幻

西部生态

吴晓东

河北少年儿童出版社

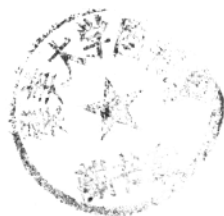


灿
烂
的
中
国



西部

白庚胜 黄晓勇 主编



绿色梦幻

西部生态

● 吴晓东



B1282555

● 河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色梦幻: 西部生态/吴晓东编著. —石家庄: 河北少年儿童出版社, 2002

(灿烂的中国西部)

ISBN 7-5376-2472-0

I. 绿… II. 吴… III. ①生态环境-环境保护-西北地区②生态环境-环境保护-西南地区

IV. X171.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 058285 号

丛 书 名	灿烂的中国西部		
主 编	白庚胜	黄晓勇	
书 名	绿色梦幻—西部生态		
编 著	吴晓东		
选题策划	刘金凯	孙天放	常文斌
主 审	孙天放		
责任编辑	常文斌		
特邀美术编辑	慈向群		
装帧设计	慈向群		
内文设计	张 颖		
出版发行	河北少年儿童出版社 (石家庄市工农路 359 号)		
印 刷	河北新华印刷一厂		
开 本	国际 32 开		
印 张	8		
字 数	16 万		
版 次	2003 年 1 月第 1 版	2003 年 1 月第 1 次印刷	
印 数	1—4000		
书 号	ISBN 7-5376-2472-0/I·809		
定 价	12.60 元		
版权所有	翻印必究		

西部何灿灿

(代序)

白庚胜

世纪之交，党中央、国务院适时做出西部开发的伟大战略抉择，一场旷古罕见的史剧缓缓拉开了大幕。

在遥远的古代，边陲西部留给祖国内地先民的是无穷的遐想，以及苍凉与悲壮的交响、神秘和雄奇的异香：那里，“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”；那里，“轮台九月风夜吼，一川碎石大如斗，随风满地石乱走”；那里，“胡天八月即飞雪。忽如一夜春风来，千树万树梨花开”。于是，昆仑之墟的神话应运而生，西天取经的传奇纷至沓来，边塞诗人的绝唱慷慨激越，探险旅人的神思驰骋飞逸……

祖国的西部坦露在荒宇之中，几经天翻地覆，几经沧海桑田，她把自己的庄严与光荣熔铸在历史发展的过程之中，她也把自己的追求与希望潜藏于社会演进的逻辑深处。

西部的山雄，昆仑山、天山、巴颜喀喇山、喜马拉雅山构成了全球绝高的景致。其中，珠穆朗玛峰是大自然的高标；西部的水丽，长江、黄河、澜沧江、塔里木河、雅鲁藏布江不但逶迤于神州大地的丘峦与平畴，也滋润了中亚、东南亚的原野和田园，堪称亚洲的骄傲。

就在这些多娇江山之间，中国地理的第一、第二、第三级台地由东向西不断提升，造就了错落有致的盆地、平原、

丘陵、草滩、沙漠、高原，同时也织缀得湖、海、潭、泉、流湍、飞瀑清韵无穷。

如果作从南向北的排列，西部的气候呈亚热带、温带、寒带连续分布状，极高处乃是“千山鸟飞绝，万径人踪灭”的晶莹世界。与之相适应，热带雨林、阔叶林、照叶林、针叶林等步步登高，从河谷台地直指雪山草地。在她们的怀抱里，但见大象穿行于椰子树丛，孔雀开屏在凤尾竹下，熊猫援弯了青青的箭竹，金丝猴跃动于松枝杉梢，沙海里高昂着骆驼不屈的头颅，草原上奔驰着如云的马群，空谷间传来雪鸡悠扬的啼鸣……更有那油气、煤气、水力、风力、地热、森林、日光等能源之丰富，黄金、白银、稀土、铜、铅、锡、铝、钨等矿藏之品多质优。西部啊西部，说不尽她的千般风姿、万种丰饶！

与西部丰富、美丽的自然环境和生态相适应，西部文化亦灿烂多样、精彩纷呈。如，在语言文化上，除了南岛语系语言之外，我国境内的一切语言系属均存在于西部，堪称“语言宝库”；在民族文化方面，西部拥有我国55个少数民族中的47个世居民族，一直享有“活态民族博物馆”之誉；就宗教文化而言，世界五大宗教都富集西部，尤以佛教、伊斯兰教、道教最盛；举凡经济文化，渔捞、采集、狩猎、畜牧、粟麦农耕、水稻农耕、山地刀耕火种农耕等形态应有尽有；若论地理文化，草原、海洋、沙漠绿洲、雪域高原、丘陵、河谷、平原、盆地等类型一应俱全；至于社会制度文化，直到20世纪40年代末，西部一些民族仍不同程度地保留有原始社会、奴隶社会、农奴社会的遗迹，大部分民族已经步入封建社会的大门，极个别民族甚至迎来了资本主义的黎明；



在技术文化层面上，石器、土器、红铜器、青铜器、铁器、陶器、瓷器等散见于西部广袤的土地。

更为重要的是，西部不仅是黄河与长江的源头，而且也是中华文明的起点。早在 240 万年前，就有“东方蝴蝶人”出现在云贵高原。接着，约生活在 170 万年前的“元谋人”登上历史的舞台，成为蒙古利亚人种的直接祖先。自此以往，“蓝田人”、“马家窑人”、“齐家人”、“大荔人”、“西畴人”、“丽江人”、“柳江人”、“半坡人”等薪火相传、不绝如缕，照亮了西部的莽原荒野。

在中国历史进入文明时期之后，西部曾一度成为东亚大陆上最激荡、最活跃的地区之一。夏、商、周三代，以氐羌、戎狄为代表的游牧文化，曾与中原地区的农耕文化发生过多种形式的大冲撞、大交融；春秋战国至先秦两汉，滇、巴蜀、越、僚等民族纷纷有不凡的文化创造，并与华夏民族一起为东方古帝国的雄风做出过卓越的贡献；唐宋以来，西部地区虽几度沉沦、但仍为中华民族创造了伟大的盛唐辉煌，并奉献出布达拉宫、敦煌壁画、丽江古乐、《格萨尔王传》、《福乐智慧》、《突厥语大辞典》、《十二木卡姆》、侗族大歌等文化精粹；高昌国文化、吐蕃文化、南诏文化、大理国文化、西夏文化等更是大放异彩；蒙古学、藏学、突厥学、纳西学、彝学、傈僳学、苗学、瑶学、傣学、侗学等国际显学都无不从这里走向世界。在人类历史进入 20 世纪中叶以后，解放大西南与新疆、西藏的炮声，报道了西部新纪元的开始；马兰、酒泉、罗布泊、西昌发射成功的原子弹、氢弹、导弹、卫星，奏响了西部奔向现代化的凯歌；新兰、贵昆、成昆、桂昆、川藏、滇藏等铁路、公路的开通，大大增强了西部对外开放



的力度；西气东输、西电东送、南水北调、西煤北运等工程，将西部与祖国内地联系得更加紧密。西部啊西部，令每一个中华儿女为之鼓舞，为之骄傲！

西部虽长期被山环水绕、风沙冰雪所困扰，但追求与外部世界的沟通始终是其超拔的精神。“蜀道之难难于上青天”，并不能阻止蜀布、蜀杖在两千多年前就通过宝石之路销往西域；“汉与夜郎孰大”的笑谈，并没有影响丝绸之路逼抵罗马；茶马古道上的声声铃响，送来了南亚次大陆的文明。谁也无法否认，在海洋文明取代陆地文明之前，西部始终是东西方文化交流的强劲动脉。

在此漫长的历史岁月里，紧接着张骞出使西域、诸葛孔明五月渡泸、元世祖忽必烈革囊渡江，以及郑和七下西洋、徐霞客云游黔滇，西部也屡屡被外敌所觊觎。想当年，“传教士”、“探险者”、“旅行家”深入到西部秘境，更可恨伯希和、斯坦因、赫文斯定劫掠去无尽的奇珍国宝。面对着内忧，也经受着外患，西部各民族人民奋勇反抗，谱写下无数的爱国主义篇章。在准噶尔盆地，在雪域江孜，在友谊关前，在瑞丽江畔，中华儿女团结紧，曾狠狠打击俄、英、法、日侵略者，捍卫了祖国的统一与领土的完整。可以说，在血与火的考验面前，西部各民族人民用智慧也用爱情，更用生命铸成了爱好和平、维护团结与统一、反对分裂、自强不息的光荣传统，共同建设了六百万平方公里锦绣江山。

今天，西部再次从梦中醒来。她洗刷去沉痛的耻辱，也激起崇高的尊严，重放往日的荣光，去拥抱那21世纪的太阳。

为了让外界尽情地了解西部的自然资源，更好地感受西



部的历史风情，也为了更好地展示西部精神与西部风骨，更真实生动地表达西部的企盼与追求，河北少儿出版社铁肩担道义，投巨资组织出版“灿烂的中国西部”丛书，以示中原儿女对西部大地的关爱，以及对声势浩大的西部开发事业的支持、参与之意。河北省新闻出版局对此襄赞有加，并将之列为本省2002年度重点出版项目，刘金凯、孙天放、常文斌等同志为这套丛书的创意、组稿、编辑、出版倾注了许多心血。这一切的一切，都是出于对西部的热爱；这一切的一切，都是为了引领读者们走进西部深处、倾听西部人民真切的倾诉，也是为了唤起东部、中部、南部、北部、乃至世界各国朋友珍视西部的存在，尊重西部的尊严，推动西部的发展、进步。

西部何灿灿，日月星辰归也！

西部大开发，中华腾飞至也！

2002年8月10日

写在前面的话

XIE ZAI QIAN MIAN DE HUA

当中国东部地区的经济发展到一定程度之后，人们开始将目光投向西部。这时，人们不再像当年那般迷茫，而是多了一份谨慎、一份理性、一份思考。人们清醒地认识到，对西部的开发，要以维护、恢复西部良好的生态环境为前提。

那么，目前西部的生态是一种什么状况呢？

西部尚有茂密的森林。西双版纳热带丛林遮天蔽日，哀牢山上的森林密不透风，雅鲁藏布江大峡谷里的森林在印度洋暖流的滋润下，更是繁茂异常。但西部森林也曾遭到肆意砍伐，而且正在日益减少。在西北，大片的胡杨林因江河断流而枯萎死去。

西部有大片大片的沙漠和戈壁。可以说，中国的沙漠和戈壁几乎都分布在这里。塔克拉玛干沙漠，位于我国最大的内陆盆地新疆塔里木盆地中央，是我国最大的沙漠，也是世界上第二大流动性沙漠。古尔班通古特沙漠，位于新疆准噶尔盆地的中央，是我国第二大沙漠。巴丹吉林沙漠，位于阿拉善荒漠的中心，主要分布在内蒙古西部与甘肃东北部，是我国第三大沙漠。腾格里沙漠，位于内蒙古与宁夏之间，是我国第四大沙漠……这些沙漠还在一天天扩大。

西部有中国最广阔的草原。无论是内蒙古大草原，还是青

藏草原，都曾是水草丰茂、牛羊成群的地方。可是现在，这里传来了救急的声音：黄沙正在吞噬着锡林郭勒草原，青藏草原也正遭受前所未有的鼠患，草场的退化一天甚过一天。随之而来的，是一年比一年厉害的沙尘暴。

西部的湿地没有东部那么引人注目，可是，西部是中国最大的江河源。我国江河众多，流域面积在 1000 平方千米以上的河流达 1500 多条，其中有近千条河流发源于西部地区：长江、黄河、澜沧江发源于青海省；珠江、雅鲁藏布江、怒江发源于西藏。此外，塔里木河、和田河、叶尔羌河、黑河、乌伦古河等内流河均发源于西部地区。可是，这些河流无一例外地在西部地区都遭受到了污染，有的还发生了断流。西部没有洞庭湖、鄱阳湖这样大面积的湖泊，可滇池、青海湖、洱海等湖泊也无不令人向往。但是这些湖泊，都面临大大小小的生态危机。除了江湖之外，西部的其他湿地，也在不断发出 SOS 的呼救声。

西部耕地总面积在持续扩大，但主要来自对林地和草地的破坏。为此，水土流失问题成了西部最大的生态问题，也成了整个中国最大的生态问题。

西部生态的恢复，非一年两年便能大功告成。中国希望在 10 年内控制住西部生态环境日益恶化的趋势，然后再用 20 年到 40 年的时间，使其进入生态与经济基本平衡发展的状态，然后再进一步纳入良性循环的轨道。

在这一漫漫路程中，人们已经倾注了无数的努力。政府在实施诸如三北防护林、天宝工程、退耕还林等一项项措施；环保志愿者们每天都在做着一些实实在在的事情；一些生态学专家为保护生物的多样性而深入野外，他们风餐露宿，实地研究，

感人至深；一些民间组织为挽救濒危物种而出生入死，更是可歌可泣！

绿色，是生命的象征，是我们赖以生存的保障。为了西部永远的绿色，我们能做些什么呢？



目录



写在前面的话	1
密密丛林	1
印度洋暖气流滋润下的峡谷森林	1
沙漠屏障贺兰山	6
西双版纳：茂密的热带丛林	9
哀牢山：绿色宝库	12
胡杨之泪	16
绝无仅有的喀斯特森林	19
南泥湾：幸存的一片森林	21
祁连山：河西生态的保障	24
远去的西部森林	27
走近荒漠	33
并非死寂一片的塔克拉玛干	33

绿色梦幻—西部生态

北疆大漠·····	38
羌塘：世界屋脊的屋脊·····	43
再播新绿白芨滩·····	46
人沙之间阿拉善·····	50
荒漠化：大漠孤烟不是诗·····	54
谈沙色变沙尘暴·····	60
无奈的生态难民·····	67
湿地不再依然 ·····	70
长江的黄与黑·····	70
疲惫的黄河·····	76
断流塔里木河·····	80
洱海清澈重现·····	84
水草的天堂·····	86
消失的罗布泊·····	91



滇池还有救吗?	97
青海湖水位在下降	101
月牙泉在枯竭	106
拉鲁: 引人注目的高原城市湿地	108
草地世界	111
世界屋脊上的高寒草原	112
黄沙在吞噬着锡林郭勒草原	116
萨瓦那及其他	119
土地的危机	123
水土流失: 中国头号生态问题	123
新疆的垦荒	127
跑马山下的滔天洪水	129
濒危物种走好	132

绿色梦幻—西部生态

大熊猫：第四纪冰期的幸存者	132
滇金丝猴：最像人的动物	137
逃遁狭缝中的川金丝猴	140
濒危的叶猴	143
沙图什阴影下的藏羚羊	148
雪豹：高原上的独行侠	153
野骆驼：沙漠中的流浪汉	156
野马放归	161
野驴也濒危	166
重见朱鹮	170
威猛将军褐马鸡	173
桫欏：从侏罗纪走来	176
意识里的生态	179



哈尼梯田话生态	179
草海人的转变	182
傣族：一个种柴烧的民族	186
刀耕火种、梯田与其他	190
发菜与发财	193
红豆杉的保护神	197
民俗中的自然	201
请坐生态车	204
绿色行动	207
三北防护林：绿色长城	207
天保让我们放下斧头	210
耕地大裁军	212
生物避难所	215

绿色梦幻—西部生态

潘文石：生命与自然的交融·····	221
说不尽野牦牛队·····	225
当志愿者去·····	229