

各界思维

沙尘暴的肆虐和21世纪的繁荣一同朝我们走来，一面是人们喜迎千禧的兴奋，一面对沙尘暴的恐慌，可以说人们是喜忧参半地走进了新千年。

自70年代以来，我国四个主要沙尘暴源区：甘肃河西走廊、内蒙古中部、新疆塔克拉玛干沙漠、青海东北地区，发生沙尘暴的次数呈快速上升之势。70年代和80年代均为13~14次，90年代以后上升为24次。到2001年上半年次数更加频繁，元月1日就发生了一次，紧接着出现了17次扬尘天气。在甘肃河西走廊，4月28日~5月3日沙尘暴持续了一周时间，瞬间大半个西北黄沙弥漫、草木肃杀，席卷着甘肃、宁夏、内蒙古、青海，直达华北平原。最近一次沙尘暴是5月21日下午7时发生在青海格尔木，沙尘暴造成格尔木停电3小时。当天格尔木最大风力7级，风速每秒15米。今年沙尘暴来势之猛、次数之频繁是历史上罕见的，就连有高山横阻的四川盆地也未能幸免，成都等地也是扬尘天气连连发生。

沙尘暴以雷霆万钧之势轻而易举地进军北京，将离北京只有70公里地方的黄沙疯狂地向北京倾泻。频率加快、间隔变短、强度增大是今年沙尘暴的新动向。

西部地区生态已恶化到一个什么样的程度呢？沙尘暴的频繁发生无疑是一个缩影。我国治理土地沙化的速度始终赶不上破坏的速度，每年沙漠灾害造成的损失高达540亿元。

我国是世界上为数不多的几个水土流失严重的国家之一，至90年代水土流失180万平方公里，每年流失土壤50亿吨。土地肥力急剧减弱，中低产田比例已达到4/5，土地盐碱化过程正在加速。

河流断流、中小河流数量减少。黄河断流天数已延长到200多天，塔里木河、黑河、淮河也都断流。

冰川后退，雪线上升。祁连山雪线退后2~6米，青藏高原雪线退后2~17米。

这些情况都以铁的事实告诉我们，西部生态环境的破坏已达到了危及全国的程度，给人类社会、给子孙后代留下无穷灾难。



是生存还是死亡？已经到了最后抉择的关头！

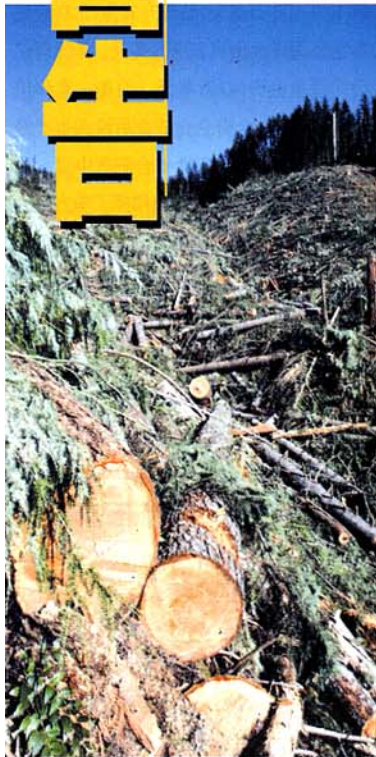
专家指出造成沙尘暴的直接原因是植被的严重破坏。多年来我国的沙漠研究科学家们多次去沙尘暴发源地进行实地考察。专家们发现，由于人们盲目开垦、滥采滥伐、放牧牲畜等原因致使植被破坏，地下水超常开采，水位下降，原来的湿地、沼泽地都变成了流沙地。沙漠到绿洲之间本来有一个过渡地段，由于遭到人为破坏，尤其是施工、采矿、建厂造成沙化面积扩大，使本来就很脆弱的生态环境更加不堪一击。

曾几何时，在西北四大沙尘源区，掀起了“一菜两草”的狂采滥挖风潮。一菜指发菜，两草指甘草和麻黄草，它们成为农民收入的副业而为当地干部津津乐道。除此而外，沙蓬、黄茅、沙米、苦豆、白刺、羊胡子草、锁阳等一系列沙生植物都遭到了空前的破坏。在甘肃有两个闻名全国的小吃，兰州牛肉面、靖远羊羔肉，这两个小吃都与沙生植物有联系。牛肉面使用的添加剂叫蓬灰，是用沙漠上的叫水蓬的植物烧结而成。靖远羊羔全靠吃沙漠上的一种叫羊胡子的草而味美。靖远拥有草场面积450万亩，已形成五个大型放牧基地，每年约有十几万只羊如蝗虫一样在啃食植被。在离兰州仅有60多公里的景泰县，每年烧结蓬灰而被滥采的水蓬草等沙生植物不下几百吨。

西部生态

发出山敬警告

文 / 樊伯忍



塔里木河是我国最长的内陆河，流域面积占新疆南部整个地区，其生态环境已造成极度破坏，导致河流断流，土地沙化严重，已使塔克拉玛干沙漠与青海和甘肃西部的阿尔金山下的库姆塔格沙漠过渡带消失，沙化趋势严重威胁西部生态安全。曾是我国最大的淡水湖的艾比湖水面已从1200多平方公里萎缩至500多平方公里。

位于毛乌素沙漠边缘的山西、陕西、内蒙古的交汇地区古称麟州，这里曾是一片水草丰美之地，如今已变成一片贫瘠荒凉的沙地。乌兰木伦河流域地下埋着全国有名的优质煤炭，由于乱采滥挖，大量废渣煤矸石倾入乌兰木伦河，阻塞河道，造成洪水泛滥多次，已使榆林地区大多数河流受到污染，乌兰木伦河水位上升、河床增高，有可能威胁下游黄河壶口安全。

渭河流域跨甘肃、陕西，是我国主要的农业和工业区。目前渭水全年接纳工业废水、生活废水约6亿吨，渭河遭到污染的程度已十分严重，排污浓度逐年上升，上游来水量减少。渭河是黄河的大支流，渭河的污染也关系到黄河。近年来黄河污染加剧，污染指数严重超标，威胁到人民群众的用水安全。

黄河源头在巴颜喀拉山北麓的卡日曲，处在扎陵湖、鄂陵湖之间。1999年6月黄河在两湖之间断流长达半年。碧波荡漾的鄂陵湖面积也在萎缩，每年以1米的速度下降。原湖面积618平方公里，现在约有500平方公里，水资源也经滥捕滥捞已十分匮乏。据专家测算，黄河上游平均流量下降为每秒527立方米。这是一个多么可怕的信息，它将意味着黄河在逐年变小变瘦，枯萎憔悴……

可可西里这个曾经冰清玉洁的地方，如今已被流血污染。由于这里遍地是宝，采金和盗猎的不法之徒成千上万地涌了进来，甚至连外国人也加入其中。藏羚羊身上的绒毛可织出世界上最轻最柔的披肩，一件在国外售价几万美元。如此高额的利润吸引了不少铤而走险的人。枪战在这里发生了，浓浓的火药味弥漫在这块无人区的上空，人血、兽血污浊了世界上最纯洁

的一块圣地。可怜的藏羚羊已经由原来的数万只下降到不足万只了。

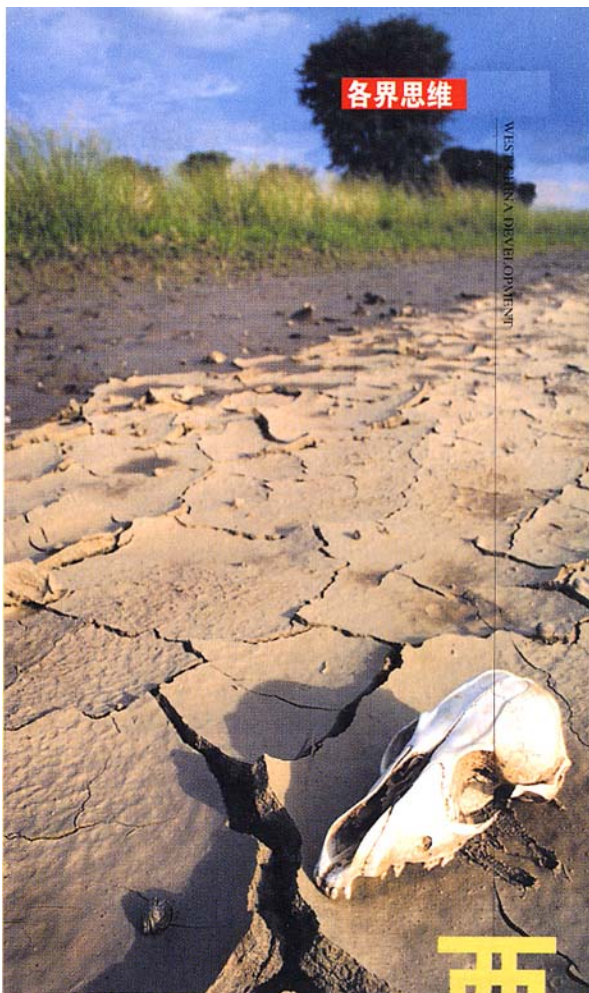
还有那个被人称为高原瑰宝的青海湖现在怎么样了？专家称它的水位也在以每年12厘米的速度下降。

西部生态破坏已经到了无以复加的地步，其中虽不乏地质、气候的影响，但人类生存活动的破坏怕是最主要的。

现今世界，没有任何一个国家能离开全球背景谈发展。我国即将加入WTO，经济将更加全球化，为此带来的对生态环境的要求也将越来越高。近十年来，我国签署了25个有关环境保护的国际协定，还参加了全球环境保护监测工作。比较能系统地体现我国政府保护环境的态度与措施的是国务院公布的《21世纪议程》，该议程包括多项环保政策及法规。国家西部大开发战略也明确提出了“以生态建设为中

心”的基本原则。这一切均体现了我国政府对环境生态建设的决心及充足的认识。

如今的“生态危机”已引起了全社会的深切关注，西部大开发，西部生态建设也是一个历史性的转折，我们有信心，期盼着一个“高林秀木，广泽清流，植被郁葱”的西部绿洲再现人间。



西部生态