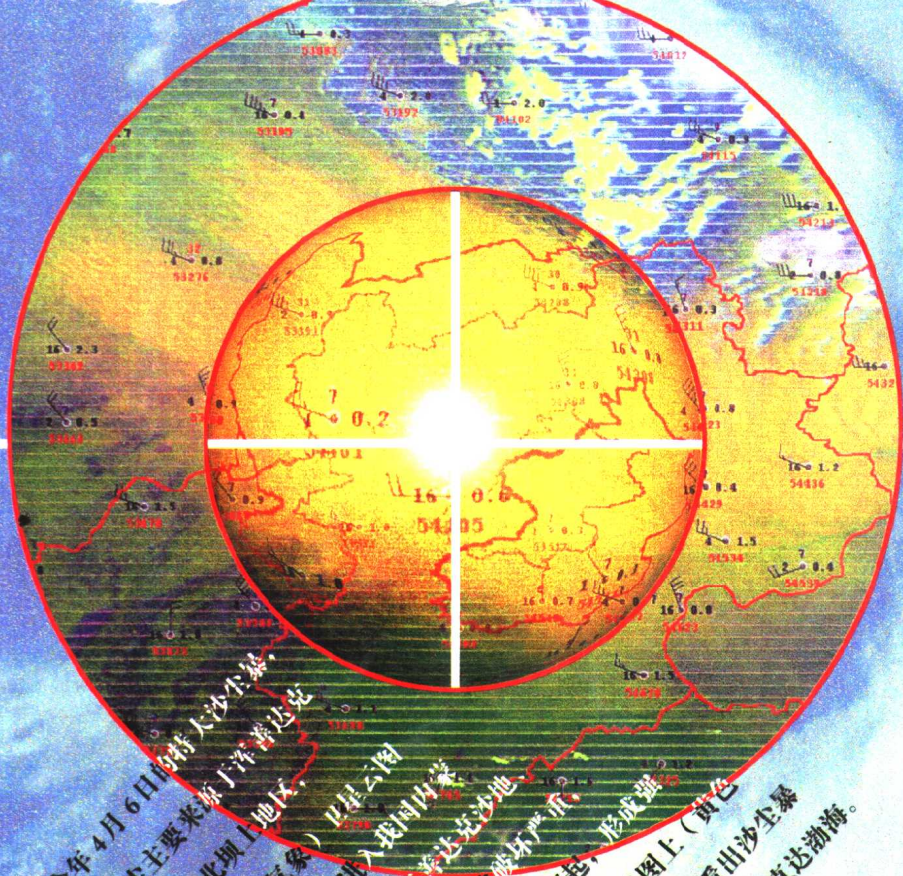




今年4月6日的特大沙尘暴，
其沙尘主要来源于库布齐沙
漠及河北坝上地区。
从NOAA（气象）卫星云图
显示这股强气流进入我国内蒙
古境内后，由于库布齐沙漠地
河北坝上地区植被破坏严重，
地表裸露，沙尘暴起，形成强
沙尘暴，从卫星云图上（黄色
为扬起的沙尘）可看出沙尘暴
的行进方向由北京直达渤海。

关注沙尘暴

关注沙尘暴

国家林业局宣传办公室 编



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

关注沙尘暴/国家林业局宣传办公室编. —北京: 中国林业出版社, 2000. 6

ISBN 7-5038-2587-1

I. 关… II. 国… III. 沙尘暴-研究-中国 N. P925. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 31439 号

出版: 中国林业出版社(北京市西城区刘海胡同 7 号, 100009)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

印刷: 北京昌平县百善印刷厂

发行: 新华书店北京发行所

版次: 2000 年 6 月第 1 版

印次: 2000 年 6 月第 1 次

字数: 18 千字

印张: 7.25

开本: 850mm×1168mm, 1/32

印数: 1~6000

定价: 15.00 元

《关注沙尘暴》

主 编：封加平

副主编：汤升享 柳维河

编 辑：曹 靖 刘春华 杨玉芳 张连友

梁成喜 段兆刚 刘宏明

编者的话

今年入春以来，我国北方连续发生扬沙、沙尘暴天气。沙尘除袭击西北、华北的部分地区和城市外，已侵入南京、上海、福州等东南沿海城市。影响范围之广，造成危害之重，实属历史罕见。沙尘遮天蔽日，让人们再次品尝到生态环境恶化的苦头，也再一次留下了人们对我国生态环境问题的深深思考。

2000年3月至5月，沙尘暴问题成了全社会关注的焦点：中南海举行了由国务院领导参加的“我国风沙灾害加剧的成因分析及防沙治沙的科技对策”科技知识讲座，就我国防沙治沙有关问题与科技专家进行探讨；受江泽民总书记委托，朱镕基总理到河北、内蒙古考察防沙治沙工作，并对植树种草、绿化荒漠作出部署；国务院有关部门，一些省、区、市和社会团体也纷纷提出对策和措施。特别是新闻媒体，对沙尘暴的发生、危害、成因及治理等方面作了连续深入的报道，再次引起了全社会对植树种草、增加林草植被和加快生态环境建设的高度重视和关心。

扬沙、沙尘暴天气的出现，直接原因是气候异常，但其重要原因是我国北方地区森林植被稀少，毁林毁草开荒，乱采滥挖，过度放牧，林草植被遭到严重破坏，土地沙化不断扩展所致。只有封山、封沙，大力植树种草，增加林草植被的覆盖率，才是防止沙漠化扩展，控制风沙危害，减少气流中沙尘含量的根本出路。这一认识，现已得到全社会的广泛认同。一个全党动员，全民动手，植树护绿，防风固沙的强劲势头正在形成。对此，我们将近期发表在各类媒体上有关沙尘暴的新闻报道及有关分析材料进行了收集、整理，编辑成了《关注沙尘暴》一书，以进一步唤起全国人民的生态意识和森林意识，推动我国防沙治沙工作的顺利开展。

全书分党和国家领导人指示、实况报道、媒体述评、专家点评、治理对策、相关资料六个部分：

党和国家领导人指示——江泽民、李鹏、朱镕基、胡锦涛等中央领导同志对防沙治沙工作的指示；

实况报道——今年沙尘暴发生情况的现实报道；

媒体述评——新闻记者跟踪采访的述评；

专家点评——专家、学者在媒体采访时的分析；

治理对策——国家林业局、有关省区市和科技界关于防治沙尘暴的对策和我国治沙的成功经验；

相关资料——沙尘暴和防沙治沙的相关资料。

沙尘暴“吹”我们警醒，更使我们看到责任和义务。防沙治沙，任重道远，只有苦干实干，经过几代人的艰苦奋斗，才能换来绿色，换来蓝天。

2000年6月

目 录

编者的话

江泽民总书记、李鹏总理

致全国防沙治沙工程建设工作会议的信…………… (1)

李鹏在陕西考察时谈西部大开发强调

只有青山才能出绿水…………… (2)

朱镕基在河北、内蒙古考察时强调

治沙止漠刻不容缓 绿色屏障势在必建…………… (4)

胡锦涛在宁夏考察时强调

生态环境治理要做到四结合…………… (7)

实况报道

沙尘暴再袭京城…………… (10)

北京遭受十年最严重沙尘袭击…………… (12)

沙尘暴昨日再袭北京…………… (14)

沙尘又袭北京…………… (16)

京城处处土腥味…………… (17)

沙丘又向北京逼近一米…………… (19)

风沙肆虐华北、西北…………… (21)

沙尘暴频频光顾河西走廊…………… (22)

内蒙古山西宁夏又遭沙尘暴…………… (25)

北京距沙“零”公里…………… (26)

黄龙直逼北京 龙头越过官厅…………… (28)

悬在北京头上的沙源地…………… (29)

沙尘暴又来了

——这是今年持续时间最长强度最大的一次	(30)
沙尘再袭京城	(31)
今春沙尘暴使内蒙古损失严重	(32)
内蒙古再次发生沙尘暴	(33)
第 14 次沙尘暴袭击阿拉善	(34)
内蒙古又遭大风沙尘袭击	(35)
西北沙尘暴“飘”到福州	(36)

媒体述评

惩罚中惊醒	(38)
一年沙化一个中等县	(41)
沙暴骤起 祸在人为	(42)
风沙刮出热话题	(45)
国土沙漠化现状追踪	(49)
沙漠离北京多远	(52)
尘起内蒙古 内蒙古怎么办	(55)
大自然亮起红灯	
——沙尘暴的生态警示	(58)
阿拉善：你的名字“沙尘暴”	(61)
河北荒漠化防治重压之下老“犯喘”	(66)
透过沙尘看阿拉善	(68)
中国荒漠化警示录	(71)
沙尘暴警示 不能自己毁灭自己	(77)
狂沙吹尽始见“法”	(80)
透过沙尘看北疆	
——内蒙古自治区生态环境采访札记	(85)
沙漠：劣势能变优势	(88)

专家点评

沙尘暴又来了	(92)
沙尘肆虐北京城 根源在人不在天	(94)
沙尘暴袭击北方地区	
专家呼吁：保护生态环境刻不容缓	(97)
专家警告：西部地区正在严重荒漠化	(98)
专家解释北京沙尘天气	
改善生态必须常抓不懈	(100)
沙尘暴为何频繁光顾	(102)
我国专家评说沙尘暴天气情况、成因和趋势	(103)
沙漠化兵临城下	
——专家对西北华北生态危机的忧思	(107)
西部地区沙漠化仍在发展	
如治理措施积极应可逆转	(112)
走出沙尘暴阴影	(114)
沙尘暴研究迫在眉睫	(117)
今春沙尘天气为何如此肆虐	(119)
中国科学家寻找沙尘源	(123)
院士和专家治沙研讨	
防沙治沙把握六个重点	(127)

治理对策

治沙声声急——访国家林业局局长王志宝	(130)
沙尘暴，警醒国人加速治沙	
——访国家林业局局长王志宝	(132)
遏制沙尘暴 为西部开发创造良好生态环境	(137)
荒漠化悄然向我们逼近	(139)
防沙治沙法的法律制度研究	(141)

北京盯紧防风治沙·····	(148)
大风沙过后的思考·····	(149)
河北：沙尘暴又敲警钟·····	(154)
甘肃省有关部门提出	
沙尘暴防治应系统科学·····	(156)
大规模防沙治沙工程将启动·····	(158)
向沙暴宣战·····	(160)
加固内蒙古生态防线刻不容缓·····	(166)
切实采取措施加强防沙治沙工作·····	(168)
防沙治沙法有望明年出台·····	(170)
防沙治沙总体布局确定·····	(172)
国家林业局科学技术委员会分析沙尘暴成因	
提出防治对策·····	(173)
遏制沙尘天气的科学对策·····	(180)
内蒙古紧急治理京津周边沙源·····	(184)
调整战略 综合治沙·····	(185)
防治荒漠化的成功模式·····	(189)

相关资料

近年我国大风和沙尘暴灾·····	(192)
目击西北特大沙尘暴·····	(194)
扬沙和沙尘暴实况·····	(196)
什么是扬沙、沙尘暴、浮尘·····	(197)
风力强度是怎么分类的·····	(198)
沙漠，每年吞掉一个县·····	(199)
陆地“杀手”——沙尘暴·····	(201)
近年阿拉善的沙尘暴·····	(202)
我国北方 8 大沙漠 4 大沙地·····	(203)
近 50 年我国的强沙尘暴·····	(204)

沙漠与荒漠，沙漠化与荒漠化的概念·····	(206)
沙化与风沙化的概念·····	(208)
中国沙漠化的概念·····	(210)
我国近年沙尘暴的发生情况·····	(212)

江泽民总书记、李鹏总理 致全国防沙治沙工程建设工作会议的信

全国绿化委员会：

值此全国防沙治沙工程建设工作会议召开之际，谨向大会表示热烈的祝贺，并通过你们向奋战在防沙治沙第一线的广大干部群众、科研工作者、工程技术人员致以亲切的问候！

我国是世界上沙漠面积较大、分布较广、危害严重的国家之一。新中国成立以后，沙区广大干部群众和林业、水利等战线的科技工作者，在党和政府的领导下，与沙漠进行了长期不懈的斗争，为有效地遏制土地沙漠化的扩大、改善生态环境做出了巨大的努力。目前，我国防沙治沙工作已进入一个讲规模、求效益、大发展的新时期，任务更为紧迫和繁重。防沙治沙是一项造福当代、荫及子孙的社会公益事业，涉及多部门、多行业、多学科。党中央、国务院希望沙区各级党委和政府要进一步增强工作责任感，建立领导干部任期目标责任制，各有关部门要密切配合，通力合作，扎实工作，为民造福，为国建功。希望沙区广大干部群众，继续发扬艰苦奋斗、坚韧不拔、开拓进取的精神，为开创我国防沙治沙工作的新局面而努力奋斗。

江泽民 李鹏

1993年9月23日

李鹏在陕西考察时谈西部大开发强调

只有青山才能出绿水

本报讯 中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长李鹏近日在陕西考察工作时强调，抓紧治理好黄河，实施西部大开发，是长期的战略任务，需要几代人的艰苦努力。面对西部大开发的历史机遇，各级领导要抓住重点，发挥优势，分类指导，循序渐进。

5月1日，李鹏利用假日，轻车简从来到西安考察工作。5月2日至7日，在陕西省委书记李建国、省长程安东等的陪同下，拜谒了轩辕黄帝陵，考察了西安高新技术产业开发区、西安高压开关厂、陕西华圣果业公司、大唐电信股份有限公司。

李鹏指出，实施西部大开发，是党中央总揽全局，面对新世纪做出的重大战略决策，这对陕西及西部各省区来说，是一个千载难逢的历史机遇。我国地域广大，由于历史和自然条件等多方面的原因，造成了各省区、各地市经济和社会发展的不平衡。改革开放20多年来，全国的经济实力和人民生活水平都有明显提高，但是致富和发展毕竟有先后，东西部地区性差异仍然很大。因此，各地在实施西部大开发中，一定要从实际出发，因地制宜，扎扎实实地工作，一步一个脚印地前进，切不可各种项目齐头并进，一哄而上。要真正做到抓住重点，发挥优势，分类指导，循序渐进。

李鹏强调说，西部大开发的一项重要任务，就是建设一个山川秀美的新西部。要维护好自然生态环境和合理开发利用资源，其中首当其冲的就是黄河治理问题。黄河流域有面积达80万平方公里的黄土高原，这里水土流失严重。经过50年的努力，1/3得到

了治理，取得了一定效果，但是，今后治理任务仍然十分繁重。今春连续出现的沙尘暴天气，就与西部一些地方植被遭到破坏、土地迅速沙化有关。陕北是黄河上游水土流失的主要区域之一，实施山川秀美工程尤为重要。这次在考察途中，看到黄土高原一些地区绿树成片，郁郁葱葱，很是喜人。但有些山坡仍然黄土裸露，草木稀少，说明大力封山育林，恢复植被的工作必须坚持下去。要激发和保护农民退耕还林（草）的积极性，党和政府的有关政策要切实落实兑现。绿化工作，不可松懈。只有青山才能出绿水。

（据新华社）

摘自 2000 年 5 月 10 日《中国绿色时报》

朱镕基在河北、内蒙古考察时强调

治沙止漠刻不容缓 绿色屏障势在必建

新华社北京5月14日电（记者孙杰、王文化、吴献）中共中央政治局常委、国务院总理朱镕基近日在河北、内蒙古考察防沙治沙工作时指出，我国土地沙化形势十分严峻，必须把防沙治沙、加强生态环境建设，作为一项重大而紧迫的任务。要认真总结经验教训，进一步明确工作思路、政策措施，充分调动各方面的积极性，构筑绿色屏障，遏制土地沙漠化趋势，促进可持续发展目标的实现。朱镕基在考察中指出，今年我国频繁发生沙尘暴天气，直接原因是气候异常，但重要的原因是，北方一些地区毁林毁草开荒，乱采滥挖，草原过度放牧，植被遭到严重破坏，生态环境日益恶化，造成了土地沙化不断扩大。朱镕基说，新中国成立以来，特别是近20年来，党和政府十分重视防治荒漠化，在防沙治沙方面做了大量工作。但总的看，治理的力度还远远不够，治沙防沙的速度赶不上土地沙化蔓延的速度，一些地方还在边治理边破坏，生态环境整体恶化的趋势还在加剧。朱镕基指出，江泽民总书记十分重视保护和治理生态环境工作，多次对搞好水土保持、防止荒漠化作出了重要指示，现在我们必须加深认识，进一步贯彻落实。加快防沙治沙，加强生态环境建设既是一项重大而紧迫的任务，也是十分艰巨的工作。要认真总结经验教训，根据新形势、新情况，进一步明确工作思路，坚持做到保护优先、预防为主、防治结合、统筹规划、综合治理、突出重点、分步实施，特别要完善机制，加强法治，实行严格的责任制，为实施这一关系中华民族生存与发展的千秋伟业而不懈奋斗。

朱镕基在看到大片被沙化的土地和被沙尘几乎埋没了的农牧

民房屋时，心情十分沉重。他说，对土地沙化的地区，必须真正下大决心治理。要采取种树种草、绿化荒漠、以粮以赈、承包到户的措施，并要和农牧民脱贫致富结合起来。一定要封山、封荒，大力植树种草，增加地表植被覆盖，以固结泥沙。应当根据不同的地理、气候和水资源条件，采取不同的治理方法，因地制宜。对沙化土地，要加快植树种草，宜乔则乔，宜灌则灌，宜草则草，通过飞播和人工造林种草，建设乔、灌、草结合的防风固沙体系。在沙漠边缘地带，要建设阻沙林带，遏制流沙蔓延。必须适时把握和充分利用现阶段粮食相对过剩、储备十分充裕的历史机遇，抓紧落实退耕还林、还草和以粮代赈的政策。对退耕还林还草的，国家无偿提供粮食，提供树苗草种。

农牧民不仅在自己承包的土地上种树种草，还可以承包别的荒山、荒地种树种草，实行谁种植、谁管理、谁受益，责权利挂钩，把退耕的农民变成造林专业户，充分调动广大农牧民的积极性。在退耕还林还草工作中，要注意保护基本农田。

朱镕基说，防治荒漠化，要讲求生态效益和经济效益的结合，但主要是生态效益，有了生态效益，就会有经济效益。在荒漠化地区，一定要抓紧进行产业结构调整，把保护和改善生态环境放在首要位置。同时，加快发展防风固沙能力强、生长快、生态效益和经济效益兼顾的优良林草品种，使防沙治沙与产业开发相结合，与农牧民脱贫致富相结合。只有妥善解决农牧民的生产生活问题，退耕还林还草才能顺利实施，并取得切实成效，巩固成果。要加强对造林种草的监督检查，国家要一年检查两次，春天检查是否种了，秋天检查是否存活。朱镕基反复强调，只有多种林草，才能固住泥沙，挡住风沙，改善生态环境才是根本出路。他还指出，在土地沙化地区，要特别注意节约使用和合理开发水资源，搞好水土保持综合治理工程。

朱镕基指出，草原过度放牧，是造成土地沙化的重要原因。要采取切实措施加强草原的保护和建设。一是抓紧落实草原家庭承

包制，这是当务之急，也是最重要的措施。二是对承包的草原，要限定最高载畜量，严禁超载放牧，实行严格的奖惩办法。对目前有的地方在承包草原中出现的掠夺性经营，必须坚决加以制止和纠正。要建立草原监理制度。三是搞好草原围栏，围栏旁边要种树。银行要给予贷款支持，国家要无偿提供树苗。四是改变饲养方式，推行牲畜舍饲圈养或实行划区轮牧。此外，要加强对草原的养护，大力防治草原病虫鼠害。

朱镕基强调，做好京津周围地区的防沙治沙工作十分重要。河北省、内蒙古自治区在这方面肩负着非常重要的任务。国家将加大对这两个省区防沙治沙的投入力度，以加快实施生态保护和治理工程。要通过各方面的共同努力，加快构筑京津周围地区的绿色生态屏障，阻挡外来沙尘侵入，改善京津地区生态环境。

朱镕基说，保护和治理生态环境，是西部大开发重要的基础设施建设，是造福子孙后代的伟大事业。有关地区的党委和政府要从现代化建设的全局和实施可持续发展战略的高度，切实把防沙治沙工作放到更加突出的位置上。要加快制定全国防沙治沙规划，并把加快生态环境建设作为国民经济和社会发展第十个五年计划的重要内容。在全国总体规划的指导下，有关地方要抓紧研究制定本地区防沙治沙专项规划，并要纳入各自的“十五”计划中去。近期，国务院有关部门要配合河北省和内蒙古自治区制定好防沙治沙规划，并着力抓好内蒙古锡林郭勒盟和河北张家口、承德地区的试点工作，要创造能够大面积推广的经验。朱镕基强调，防沙治沙迫在眉睫，一定要抓得很紧，一点也不能放松；要狠抓落实，不能讲空话；要注重实效，不能做表面文章。只要我们发挥社会主义制度的优越性，发扬艰苦奋斗的精神，苦干实干，经过一代又一代人坚韧不拔的努力，防沙治沙工作就一定会大见成效，我国生态环境就一定会得到显著改善。

——摘自 2000 年 5 月 15 日《人民日报》（节录）