

五个一工程入选作品  
少儿书系

# 邻居的“馈赠”

## ——跨国界污染

陈中原 著

少 儿 科 普 系 列 • 绿 色 未 来 丛 书



凤凰出版传媒集团  
江苏人民出版社

五个一工程入选作品  
少儿书系

# 邻居的“馈赠” ——跨国界污染

陈中原 著

中共中央宣传部出版局 编

少 儿 科 普 系 列 • 绿 色 未 来 丛 书

凤凰出版传媒集团  
江苏人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

邻居的“馈赠”——跨国界污染/陈中原著. —南京:  
江苏人民出版社, 2008. 5

(五个一工程入选作品·少儿书系)

ISBN 978-7-214-05138-7

I. 邻... II. 陈... III. 环境污染—污染调查—世界—少年读物 IV. X508.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 037375 号

- 书 名 邻居的“馈赠”——跨国界污染  
著 者 陈中原  
责任编辑 苏 人  
出版发行 江苏人民出版社(南京中央路 165 号 210009)  
网 址 <http://www.book-wind.com>  
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京中央路 165 号 210009)  
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>  
经 销 江苏省新华发行集团有限公司  
照 排 南京水晶山制版有限公司  
印 刷 者 扬中市印刷有限公司  
开 本 880×1230 毫米 1/32  
印 张 4.375 插页 2  
字 数 94 千字  
版 次 2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷  
标准书号 ISBN 978-7-214-05138-7  
定 价 11.00 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向本社调换)

## 总 序

呈现在各位读者朋友面前的是一套荟萃了十几年来我国出版界推出的众多优秀少儿作品的精选书系，共三个系列：一是少儿文学系列，二是少儿科普系列，三是少儿图本系列。这些作品都是从历届“五个一工程·一本好书”奖的获奖作品中采撷出来的。

由中宣部组织评选的精神文明建设“五个一工程·一本好书”，从1992年开始，已评选了10届，历时16年。每次评选中，少儿读物都是评选组织者和评委们关注的重点。入选的作品，本着让少儿读者爱看、读了受益的原则，注重思想性、艺术性与可读性的统一，许多作品发行量很大，许多艺术形象为孩子们耳熟能详，有些作品虽然已经出版了许多年，今天读来，仍让人感动、让人爱不释手。

少年儿童是祖国的未来、民族的希望。一个孩子要健康成长，成为对国家和民族有用的栋梁，离不开阅读活动，需要从众多优秀作品中汲取智慧、汲取营养。为

了给广大少年儿童提供更多更好的精神食粮，每天都有成千上万的作家和出版工作者在辛勤劳动。收入这套书系的作品虽然只是他们无数成果中的一部分，但值得我们骄傲、值得我们珍惜。今天，我们征得图书作者和出版单位的同意，把这些优秀作品汇集起来，由凤凰出版传媒集团所属的江苏人民出版社重新编辑出版，奉献给广大的读者朋友，特别是今天的少年儿童读者朋友。我们相信，优秀作品的生命力可以穿透时光的隧道，不断给人们带来快乐，带来力量，带来美的享受。

**五个一工程入选作品·少儿书系**

**编辑委员会**

**2008年4月**



## 序 言

“世界上最危险的动物是什么？”这个问题写在德国艾科尔特野生动物园的一座小木屋的墙上。碰到这样的问题，你怎么回答呢？有些朋友很可能想到猛兽，如狮子、老虎等。这个野生动物园在提出问题的同时还告诉参观者，问题的答案你打开木屋的门就可以看到。当然这并不妨碍参观者发挥自己的想象力，只是这个答案常常是人们所想象不到的。当“答案之门”一打开，参观者看到的是一面大镜子，参观者的尊容尽在里面。它实际上是在告诉参观者：最危险的动物是人类！我国有些从事环境教育的老师在看了这个小木屋后用“震撼人心，令人永生难忘”来形容自己的感受。

世界上最危险的动物是人类！这绝不是危言耸听！我们唯一的地球家园已是遍体鳞伤：土地荒漠化不断扩展、污水横流，加剧了水资源的短缺，大气污染使我们看不到蓝天，呼吸不到新鲜、洁净的空气，地球物种灭绝的规模和速度前所未有的。总之，生态环境恶化已是不争的事实。

长期以来，人类以地球的主人、自然的征服者自居，忽视了其他物种和自然界万事万物的内在价值。在现代，物种大规模灭绝等生态灾难，主要是由地球上的一个物种——人类的活动造成的。现代人类拥有消灭其他物种的一切手段。但我们必须承认，人类和它们是休戚相关的，它们和人类共同拥有地球家园。人类只有善待生物、善待地

球,才能拯救自己。

我国的现代化建设也面临着严峻的生态环境形势。据有关专家估算,我国由于环境污染导致的损失每年达 2800 亿元,真是一个惊人的数字!脆弱的生态系统呼唤公众生态意识的觉醒。目前,包括青少年在内的我国公众的环保意识有喜有忧。喜的是社会公众越来越关心、重视环境问题,环保问题成为城市居民关注的焦点;忧的是公众有关生态环境方面的知识比较缺乏,因而影响了环境意识的总体水平。许多人不知道我国人均耕地、淡水、森林、野生动植物等资源的情况以及相关知识,不知道“世界环境日”、“地球日”、“国土日”、“世界人口日”、“爱鸟周”等环保纪念日期,认为保护环境主要是政府的事,自己没有多少责任。因此,加强环境教育,特别是对青少年的环境教育,普及生态科学知识,是一项迫切的任务。

我很高兴地看到,中国国土经济学会环境与发展专业委员会组织有关专家编写了“绿色未来丛书”。我很赞成编写这套丛书的宗旨和目的:“公众缺乏环境意识,这是造成我国当前严峻的生态环境形势的重要原因,也是我国环保工作所面临的一大困难。痛定思痛,这个问题也必须从青少年抓起。在青少年中进行环境教育、普及绿色意识,是拥有绿色未来的关键,是素质教育的重要内容。”

这套丛书通过许多生动、有趣的事例和故事,系统阐述了生态环境各个领域的科学知识,向读者提供了不少新的信息,并从生态伦理的高度阐述了保护环境是人类义不容辞的责任。

环境安全,将成为 21 世纪国家安全的一个重要方面,也



将是 21 世纪的主人、今天的青少年关注的主要问题。增强绿色意识,营造绿色未来,不仅是我们每代人的职责,而且应该成为我们的一种思维方式和生活方式。

全国人大环境与资源保护委员会主任委员

曲格平



## 引言

2000年,我国科学家发现,喜马拉雅山上的皑皑白雪被来自海湾的油烟熏黑了。这是怎么回事?有人说,这是围绕地球作环球运动的西风带捣的鬼。确实是的!它经过海湾时带上了海湾的浓浓烟雾,流徙到将近2000千米以外时,遇到了喜马拉雅山脉的阻拦,自然而然地把白雪染黑了。

2000年,风还把印度尼西亚农场烧毁芭蕉林的烟雾吹到了马来西亚、新加坡和文莱等国;十几年前,苏联的核电站爆炸,空气中的放射性物质随风污染了瑞典等北欧多国;50多年前,英国高烟囱冒出的煤烟刮到了二三千千米外的法国、西班牙等国。

世界是一个整体,用现在时髦的话来说,我们都生活在地球村里,大家相依为命,你这一户污染了,就可能影响到别的户。任何地方的空气污染都具有极强的国际性,因此,引发了许许多多的国际争端。加拿大长期以来一直指责美国:北方发达的工业给美国创造了财富,却给加拿大带来了灾难,煤炭烟雾不但污染了加拿大的天空,而且也污染了加拿大的河流湖泊。法国、西班牙等国家以前不断指责英国的高烟囱政策;瑞典等国呼吁乌克兰关闭苏联时代建造的核电站;面对南极天空的大窟窿,面对全球气候的恶化,发达国家和发展中国家相互指责……

2000年,罗马尼亚金矿里的废物污染了多瑙河。由于多

璁河是一条国际性的河流，因此灾难很快变成了国际性的。几年前，海湾战争中，许多油井被炸，黑色的金子顷刻变成了黑色的国际性污染，滚滚石油潮水般地从科威特涌入波斯湾，染黑了沙特阿拉伯、巴林、卡塔尔、伊朗、阿曼等沿岸国家的海域；黑潮经过阿拉伯湾，污染了印度洋乃至沿岸各国。

水污染更是这样的，无论是河流污染，还是湖泊和海洋污染，随着水的循环运动，必将危害其他国家乃至全世界。特别是法国、英国和美国在太平洋岛屿上进行了大规模的水上和水下核试验，巨量的核放射性物质，不仅仅污染了比基尼等岛屿，严重危害着这些岛屿上土著居民的生命安全，而且污染了整个太平洋；随着海水的流动，核放射性物质扩散到了全世界各个海洋。毫无疑问，只要吃海产品的人，无论是黄种人、黑种人还是白种人，都不同程度地遭到了美、英、法等国核试验释放的放射性物质的伤害。

贸易的世界性，促使许多地方疾病的国际化。随着国际贸易的发展，疯牛病、二恶英从英国、法国流窜到了欧洲、北美洲、拉丁美洲和亚洲。随着新的世界贸易框架的形成，全球贸易风更加强盛，越来越多的商品成为国际贸易对象。无论是大米、小麦、土豆、玉米，还是衣服、汽车、飞机、轮船、计算机、火箭等等，都成为世界性的物品。随着食品、服装、飞机、轮船、计算机的进出口，越来越多的恶性病菌、毒性物质、固体垃圾等传播到了世界每个角落。

污染侵略是目前世人普遍关注的一个问题，并已成为各国环境保护运动的一个重要方面。

卫星上天，使地球村的概念诞生并越来越深入人心。我们拥有共同的天空、共同的土地、共同的海洋。天空是世界的



天空,土地是世界的土地,海洋是世界的海洋。无论是空气、土壤,还是水,都处于不断运动之中。伴随着全球性的运动,地球村任何地方的污染都会成为世界性的污染。

因此,警惕自己的行为、关注他人的行为对环境的破坏,应该成为我们人类行为的坐标和科学的信仰。世界属于我们,我们更属于世界。



## 目 录

|               |    |
|---------------|----|
| 序 言 .....     | 1  |
| 引 言 .....     | 1  |
| · 随风漂流的污染 ·   |    |
| 森林大火烧印尼 ..... | 3  |
| 是谁把天捅破了 ..... | 13 |
| 四处酸雨绵绵 .....  | 24 |
| · 随水流动的污染 ·   |    |
| 多瑙河的苦水 .....  | 37 |
| 海湾战争后遗症 ..... | 47 |
| 地球村的水战争 ..... | 56 |
| · 高技术的风险 ·    |    |
| 切尔诺贝利悲剧 ..... | 67 |
| 军备竞赛的恶果 ..... | 76 |
| 高新技术的垃圾 ..... | 90 |

• 随贸易而行的污染 •

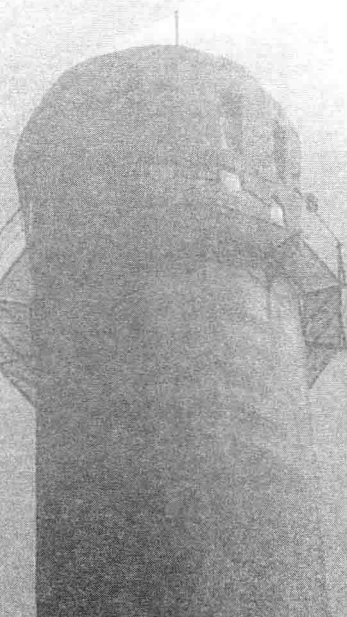
|               |     |
|---------------|-----|
| 比利时毒鸡风波·····  | 101 |
| 震惊世界的疯牛病····· | 108 |
| 危险的动植物·····   | 118 |

SUIFENGPIAOLIUDEWURAN

# 随风漂流<sub>的</sub>

---

# 污染







## 森林大火烧印尼

一场森林大火,不仅搞得东南亚地区四国人们饱受烟雾之苦,而且还导致了这四个国家之间的关系十分紧张。

### 火、火、火

2000年3月9日,马来西亚总理前往印度尼西亚访问,当面向总统瓦希德提出,要求取缔烧毁芭蕉树林的农民、种植公司和伐木公司的种植许可证,并尽一切努力尽快地扑灭森林大火。

同日,新加坡政府发出警告,印度尼西亚的烟雾已经被风吹到了新加坡,建议市民们戴上口罩,减少户外活动,并要求印度尼西亚尽快扑灭森林



新加坡学生戴口罩上学

大火。

新加坡的卫生和环境部长发表电视谈话，劝老人、小孩、病人不要在户外做剧烈运动。他说，儿童生性好动，家长应该将小孩留在屋内，不要让他们在户外从事打篮球、捉迷藏等剧烈的运动或游戏。他还提醒那些健康有问题的人，应该按时服药，不要让烟雾加剧病情。

他还说，当烟雾弥漫时，居民应该将大部分窗户关闭，开风扇，让室内空气流通。当空气污染指数超过 100 点的时候，要停止户外运动，尤其不要做剧烈的户外运动，学校也要停止让学生在户外上体育课。

文莱达鲁萨兰国也模仿马来西亚、新加坡，政府免费向国人发放口罩，忠告国人减少户外剧烈的体育运动，并通过外交途径告诉印度尼西亚政府，期望迅速扑灭森林大火。

这 3 个国家的环境预报也打破了常规，提高了预报的频率，提早了预报的时间。一时间，空气质量下降的预报铺天盖地地出现在马来西亚、新加坡、文莱等国的电视、广播和各大报纸上。群情激奋，公众的矛头直接指向印度尼西亚。

在东南亚的 4 个国家中，印度尼西亚确实是个大国，人口最多，国土面积最大。本来近年来，国内政治局面一直动荡不安，尤其是 1999 年发生的抢劫华侨商店、强奸华侨妇女的恶性事件，造成了极坏的国际影响。

森林大火又一次把印度尼西亚推到了国际舞台的被动位置上。面对国际社会的压力，印度尼西亚政府不得不采取措施。一名接一名的政府官员反复地说，如果伐木公司故意放火烧林，他们的伐木许可证将被吊销。那些被发现有火源点的林地，其所属的伐木公司，将被政府当局传召问话。