

北京科普创作出版专项资金资助

生存 毁灭

主编 赵仲龙

上



北京出版社 出版集团
北京出版社



shengcun **生存** 还是 **毁灭**
HAISHI
huimie ■ **大**
自然的警示
上

主编 赵仲龙

副主编 张颖 关英 周芳



北京出版社 出版集团
北 京 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

生存还是毁灭——大自然的警示 / 赵仲龙主编. —北

京: 北京出版社, 2006.11

ISBN 978 - 7 - 200 - 06594 - 7

I. 生… II. 赵… III. 环境保护—可持续发展

IV. X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 098937 号

生存还是毁灭

大自然的警示

SHENG CUN HAISHI HUIMIE

主 编 赵仲龙

副主编 张 颖 关 英 周 芳

出版 北京出版社出版集团

北 京 出 版 社

地 址 北京·北三环中路 6 号

邮 编 100011

网 址 www.bph.com.cn

发 行 北京出版社出版集团

经 销 新华书店

印 刷 北京四季青印刷厂

版 次 2008 年 1 月第 1 版

印 次 2008 年 1 月第 1 次印刷

开 本 889 × 1194 1/16

印 张 22.75

印 数 1—6 000

书 号 ISBN 978 - 7 - 200 - 06594 - 7/X · 30

定 价 30.00 元 (上下册)

质量投诉电话 010 - 58572393



生存

⑧还⑧是

毁灭

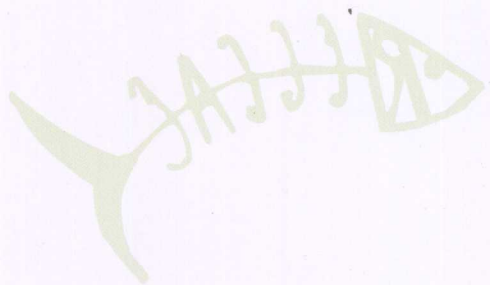
本书项目策划

赵 萌 张秀智 王文静

本书编委会

(按姓氏笔画排序)

王文静	白 鹤	刘 兵	关 英
张江民	张秀智	张 颖	柳可白
周 芳	赵仲龙	赵 萌	郝 冰
雷 毅			





生存

（还是）

毁灭

目录

CONTENTS

总论



第一章 印第安人西雅图酋长的宣言 1

200多年前居住在北美荒原中的印第安人，砍一棵树，或是猎捕一头野牛，都要举行虔诚的祭奠仪式，以表达自己对享用大自然的赐予而产生的敬畏、感激之情。



第二章 如果真有上帝，早就被人类关进笼子里了 9

与马克思齐名的科学共产主义巨匠恩格斯说：“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”



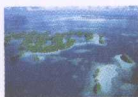
第三章 新世纪的“一号文件” 19

“一只蝴蝶在巴西扇动翅膀，有可能会在美国的得克萨斯州引起一场龙卷风。”这是混沌理论研究中的一个重要成果——“蝴蝶效应”。

进一步的解释就是：初给条件的十分微小的变化会经过放大，对其未来状态造成极其巨大的差别。

1. 一位妇人写下的科普小书，成为里程碑式的巨著 19
2. “明天的寓言” 22
3. 雷切尔·路易斯·卡逊挑起一场关系人类命运的大论战 29
4. 永远不会寂静的声音 32

第一部分 污染的环境



第一章 地球真的越来越“烫”了 37

温室气体排放，导致全球升温。南北两极的冰山、冰川加速融化，海平面正在悄然缓慢上升。

南太平洋小岛国图瓦卢遭遇“灭顶”之灾，只得举国移民新西兰。印度洋小岛国马尔代夫，眼看着也将遭遇同样命运。

全球环境是如此地相互牵连。有人比喻：消耗能源居世界第一的美国人

“谈笑间”，图瓦卢可就是“檣櫓灰飞烟灭”了。

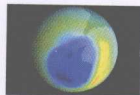
1. 地球也变成了一座大“暖棚” 37
2. 寻找即将消失的图瓦卢 42
3. 全球气候变暖，下一个受害者是谁 48
4. 全球气候变暖，板子应该“打”谁的屁股 53



第二章 来自“天堂”的“眼泪” 61

随着工业的发展，酸雨危害正日益受到人们的关注，它和“温室效应”、“臭氧层破坏”一起，被认为是人类面临的三大灾难性的环境挑战。

1. 乐山大佛“遍体鳞伤” 61
2. 空气更“脏”了，雨水更“酸”了 67



第三章 当代人，谁能“补天裂” 73

中国古老的《淮南子》记载的传说中称：远古时，一位部族首领共工氏，为争夺领导权，与另一位部族首领颧项氏作战，兵败，用头怒撞西北的不周山。结果是“天柱折，四维绝”，“天倾西北”，“地不满东南”，洪水从天倾泻而降……

危机间，女娲炼彩石，以补天裂。

1. 说不定哪一天，街上真要“流行”红裙子 73
2. 臭氧层遭到破坏，谁“埋单” 77



第四章 河流蜿蜒，无语沉默…… 81

“50年代淘米洗菜，60年代洗衣灌溉，70年代水质变坏，80年代鱼虾绝代，90年代拉稀生癌。”——河南新民谣

1. 河流，滋润大地的母亲 81
2. 蓝色的多瑙河，一夜之间成为鱼虾“坟场” 90
3. 无泪的沱江 94
4. 不能再让“母亲河”哭泣 97
5. 解剖淮河污染 109



第五章 “放错位置”的财富 115

生存

还是

毁灭

我们曾经以诗化的语言，赞美那如雨后春笋般拔地而起的烟囱，把那一
只只浓烟滚滚的烟囱比喻为一支支神奇的笔，在描绘着最新最美的画！

1. 垃圾“围城” 115
2. 都是“爱河”惹的祸 120
3. “二噁英”困局 125
4. 切尔诺贝利，噩梦开始在早晨 131
5. 关注电子垃圾 136



第六章 S-O-S，发自我大洋的呼救 139

蔚蓝色的大海，不应该是人类的“垃圾桶”。否则，我们最终失去的将是
大海的壮丽，得到的是生命的毁灭。一位法国海洋学家在他的《受伤的海》
一书中，为大海变得肮脏不堪，为海洋生态环境恶化而扼腕痛惜……

1. 海洋里的“荒漠” 139
2. 碧海涌赤潮，大海发出“红色警告” 143
3. 黑色污染伸向海洋深处 148



第一章 印第安人西雅图酋长的宣言

1

200多年前居住在北美荒原中的印第安人，砍一棵树，或是猎捕一头野牛，都要举行虔诚的祭奠仪式，以表达自己对享用大自然的赐予而产生的敬畏、感激之情。

西雅图（约1790—1866年）是北美大陆濒临太平洋西北地区的杜瓦米什、苏卡米什和其他皮吉特湾印第安部落的首长。

从17世纪以来，欧洲白人移民与北美印第安土著人之间，曾经发动过一次次争夺土地的战争。大多数印第安人部落被消灭或被驱赶到西部印第安人保护区。

1854年，不断扩张疆土的美国第14任总统富兰克林·皮尔斯写信给西雅图，要以15万美元的价格，买下现今华盛顿州皮吉特湾附近属于印第安人脚下的8 000平方千米土地。

当时，白人与印第安人的战争，已经接近尾声。

接到总统的信，西雅图表示愿意妥协，不准备发动战争以反抗在军事力量上占绝对优势的白人政府，因为那是注定要失败的。

西雅图生于18世纪末。他的外祖父是杜瓦米什族酋长，他的父亲是苏卡米什族酋长。他除了取得6个印第安部落



19世纪生活在北美大陆的印第安人酋长

的统治权外，与当地白人也维持着良好的关系。

1855年12月，西雅图坐在白人安排的会议桌旁边，与美国政府派来的“印第安事务”负责人签约。

面对美国总统派来的州长伊萨克·史蒂文斯、白人移民和大约1000名印第安族人，他发表了一篇至今读来仍然荡气回肠的演说。后来，人们称这篇演说是“葬礼演说”，或者“天鹅临终之歌”。

西雅图说道：

你怎么能够拿天空与土地的温馨来买卖？对我们而言，这是多荒谬的想法啊！

假如我们并不具有空气的清新与流水的光耀之所有权，你怎能买下它们呢？

京城华盛顿的大统领（指美国总统）传话来说，要买我们的土地。他要的不正是土地。

大统领说，会留下一块保护地，留给我们过安逸的日子。这么一来，大统领成了我们的酋长，我们成了他的子民。





我们会考虑他的条件，但是，这一桩买卖不那么容易。因为我们脚下的这一块土地是圣洁的。溪涧中、河流里流淌的淙淙流水，不仅是水，也是流淌在我们世代祖先血管里的血液。

我们印第安人，视大地的每一方土地皆为圣洁。这里的每一块土地，对我们的人民来说都是神圣的。不管是一根发亮的松针，一块沙砾的海滩，一片林中的云雾，一颗清晨的露珠，还是一只鸣唱的小虫，所有这一切，在我们人民的记忆和现实中都是神圣的。树液的芳



印第安人



印第安人早期故土

香在林中穿越，也渗透了印第安人亘古以来的记忆。

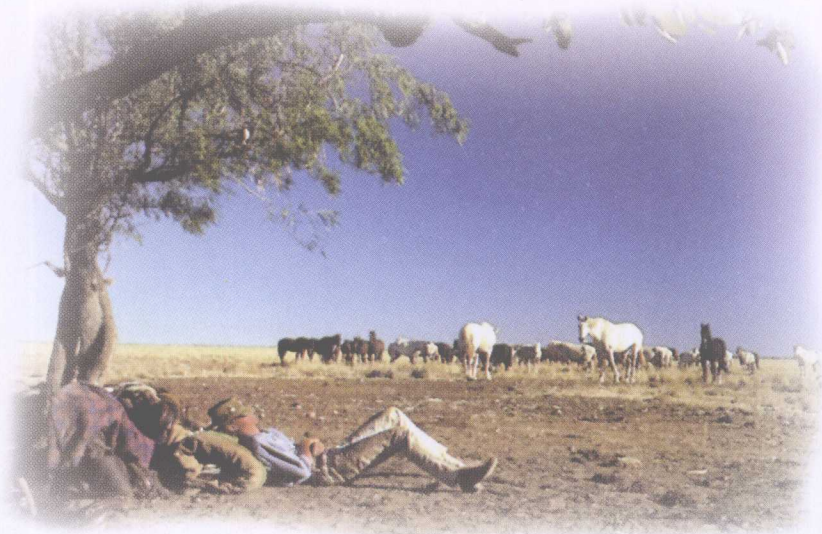
我们是大地的一部分，大地也是我们的一部分。假若我们把土地卖给你们，务请牢记，这块土地是圣洁的。务请教导你们的子子孙孙，这块土地是圣洁的。

河流是我们的兄弟，它能解我们的口中之渴，承载运送我们的独木舟，喂养我们的子女。湖中清澈水里的每一种倒影，都代表一种灵意，映出无数的古迹、各式的仪式，以及我们的生活方式。流水的声音不大，但它说的话，是我们祖先的声音。

假若我们把土地卖给你们，务请牢记，河流也是我们的兄弟。务请教导你们的子子孙孙，对河流要付出爱，要周到，像爱护你们自己的兄弟一样。

白人不能体会我们的想法，这一点，我知道。你怎能把天空、大地的温馨买下？我们不懂。

若空气失去了新鲜，流水失去了晶莹，你还能把它买下？



美国西部牛仔放牧



白人死后漫游星际之时，早忘了生他的大地。印第安人死后，永远不会忘记我们美丽的出生地。因为，大地是我们的母亲，母子连心，互为一体。绿意芬芳的花朵是我们的姐妹，麋鹿、野马、雄鹰都是我们的兄弟；山崖峭壁，草原上的露水，人身上、马身上所散发出的气味，都是亲人一家。



麋鹿

我们知道，人类属于大地，而大地不属于人类。世界上的万物都是相互关联的，就像血液把我们身体的各个部分连接在一起一样。生命之网并非人类所编织。人类只不过是这个网中的一根线、一个结。但人类所做的一切，终究会降临到大地的儿女们身上。在白人眼里，哪一块地都一样，可以趁夜打劫，各取所需，拿了就走。对白人来说，大地不是他们的兄弟，大地是他们的仇敌，他们要一一去征服。

白人可以把父亲的墓地弃之不顾。父亲的安息之地，儿女的出生之地，他可以不放在心上。在他看来，天空、大地、母亲、兄弟都可以随意买下、掠夺，像羊群或串珠一样卖出。他们贪得无厌，大口大口吞食土地之后，任由大地成片荒漠。



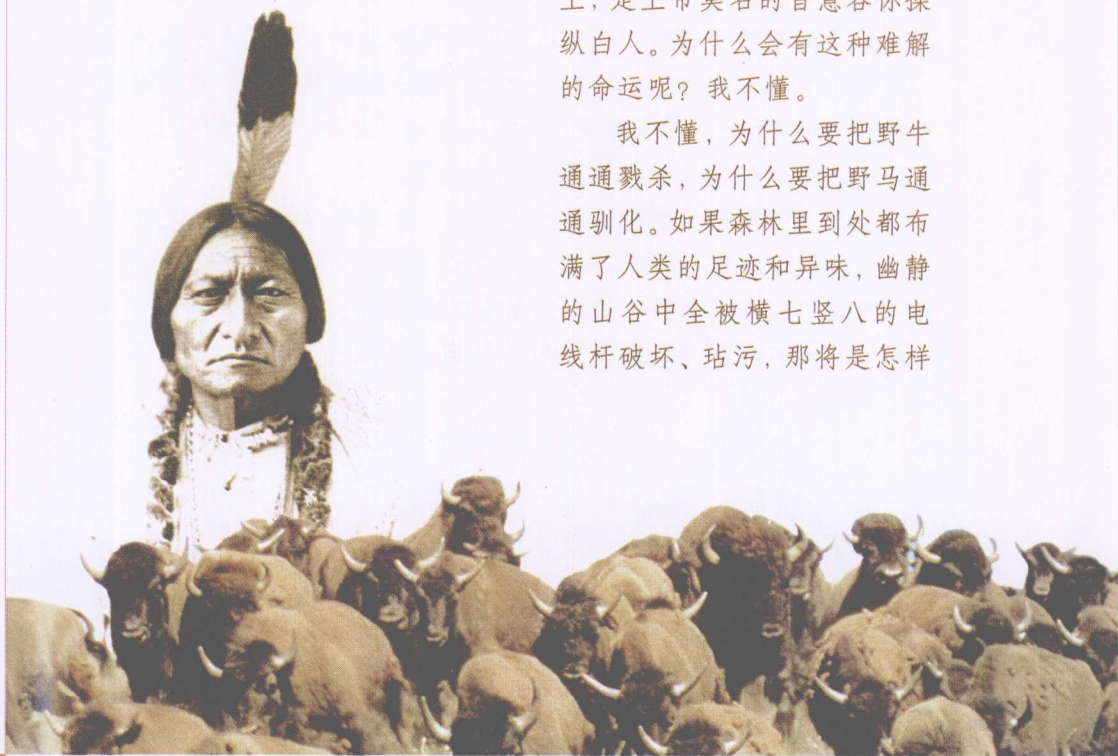
我不懂！你我的生活方式完全不同。

印第安人的眼睛，只要一看见你们的城市就觉疼痛。白人的城里没有安静，无处可以听到春天里树叶摊开的声音，听不见昆虫振翅作乐的声音。

城市的噪音羞辱我们的双耳。在那里，晚间听不到池塘边青蛙在争论，听不见夜鸟的鸣唱。这种生活，也算是活着？我们确实知道一事：大地，并不属于人；人，属于大地，万物相互效力。也许，你我都是兄弟。

肉身因岁月死亡，要靠着上帝给你的力量，才能在世上灿烂发光，是上帝引领你活在大地上，是上帝莫名的旨意容你操纵白人。为什么会有这种难解的命运呢？我不懂。

我不懂，为什么要把野牛通通戮杀，为什么要把野马通通驯化。如果森林里到处都布满了人类的足迹和异味，幽静的山谷中全被横七竖八的电线杆破坏、玷污，那将是怎样



19世纪反抗白人殖民者的印第安人酋长，他的名字叫西雅图



展翅高飞的雄鹰

一份悲哀？丛林在哪里？没了！雄鹰在哪里？不见了！生命已到了尽头，是偷生的开始。

等着看，也许有一天白人会发现他们所相信的上帝，与我们所相

信的神，是同一位神。或许，你以为可以拥有上帝，像你买一块地一样。其实你办不到，上帝，是全人类的神，上帝对人类怜恤平等，不分我们、你们。

上帝视大地为至宝，伤害大地就是亵渎大地的创造者。白人终将随风消失，说不定比其他种族失落得更快。若污秽了你的床铺，你必然会在自己的污秽中窒息。

西雅图和美国政府当局签署了《埃里奥特港条约》，出卖了印第安人赖以生存的珍贵土地，只建立了逼仄的印第安人保留地。

西雅图出卖土地后，引起部落人民的强烈不满，于是，他们发动了起义。但是，起义遭到白人殖民者的镇压。西雅图站在了白人一边。在这块土地上建立起来的城市被命名为“西雅图”，1890年，市政当局在他的墓上建立了纪念碑。

如今，西雅图已经是美国华盛顿州的重要城市，成为世界上最大的港口之一，人口已达50多万。西雅图和他的印第安部落，终于被崛起的工业化时代所吞没。

但是，西雅图说的一句话我们不能忘记：
若污秽了你的床铺，你必然会在自己的污秽中窒息。

面对拥挤的城市、污染的水域、令人窒息的烟尘、不断扩大的沙漠，人们越来越怀念蓝色的天空、绿色的草原、新鲜的空气、清澈的河流；还有那一位 18 世纪的印第安人酋长——西雅图。



曾经是森林，今日变为城市



第二章 如果真有上帝，早就被人类关进笼子里了

9

与马克思齐名的科学共产主义巨匠恩格斯说：“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”

200年前，人类突然变得壮大无比。一名英国工匠詹姆斯·瓦特（1736—1819年）在前人发明的原始蒸汽机基础上，作了一系列重大的改进和发明，使蒸汽机成为工业上可以使用的动力。

随着蒸汽机第一声“呜呜”笛声的嘶吼，拉开了人类工业革命时代的精彩序幕。

在科学技术的强力支撑下，现代人类像中国古代神话中追日的夸父，日夜兼程、跨越前进，步伐越来越快……同时，人类也成为名副其实的地球“统治者”，君临天下万物，“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”。

20 世纪的科技进步，彻底改变了人类的生活方式。

一篇文章的开头，生动、精彩地描述着这些变化。

1900 年，当马克斯·普朗克坐在他柏林寓所的餐桌前，为其具有划时代意义的量子理论进行最后润色时，寓所内唯一的“计算机”就是他自己。

蒸汽机开拓了人类历史的新纪元。工业革命拉响了启航的汽笛

