

# 生态 魔鬼 (下)

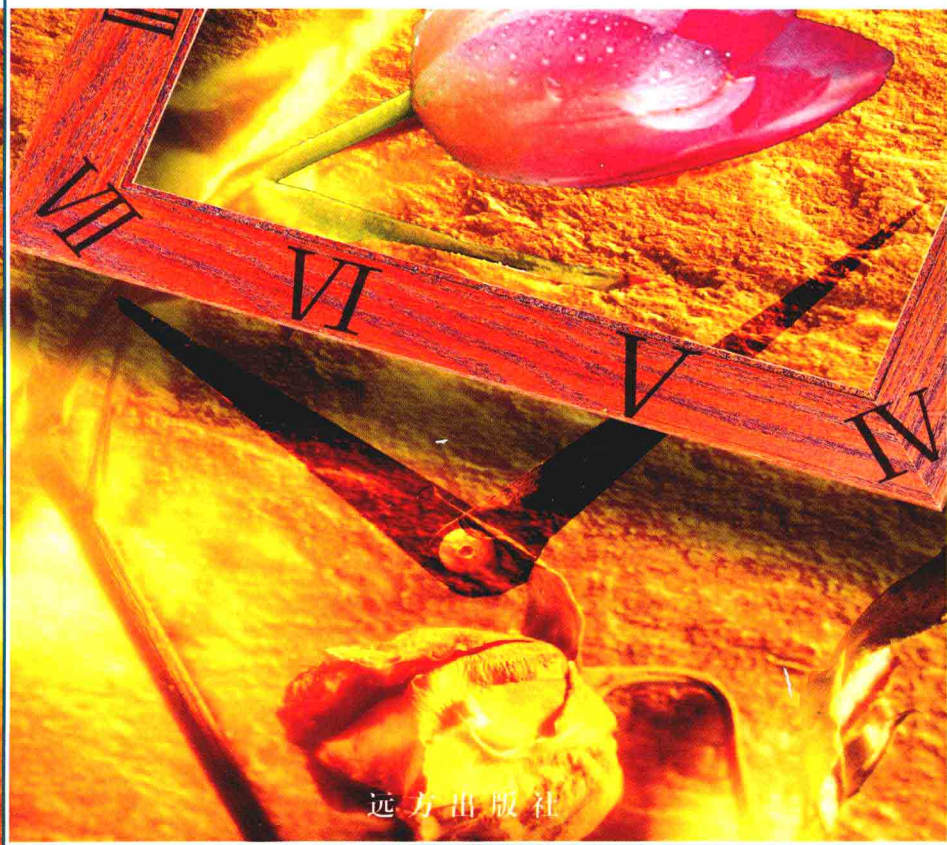
SHENG TAI MO GUI



百科知识

BAI KE ZHI SHI

石 门  
◎主编 冯 洋  
田晓菲



远方出版社

百科知识

# 生态魔鬼(下)

石门 冯洋 田晓菲/主编

远方出版社

责任编辑:戈 弋

封面设计:白 雪

## 百科知识 生态魔鬼(下)

---

|      |                        |
|------|------------------------|
| 主 编  | 石门 冯洋 田晓菲              |
| 出 版  | 远方出版社                  |
| 社 址  | 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号      |
| 邮 编  | 010010                 |
| 发 行  | 新华书店                   |
| 印 刷  | 北京朝教印刷厂                |
| 版 次  | 2005 年 1 月第 1 版        |
| 印 次  | 2005 年 1 月第 1 次印刷      |
| 开 本  | 850×1168 1/32          |
| 印 张  | 690                    |
| 字 数  | 4980 千                 |
| 印 数  | 5000                   |
| 标准书号 | ISBN 7—80723—007—X/G·4 |
| 本书定价 | 42.50 元(两册)            |

---

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

# 前 言

在历史的长河中，人们探寻的脚步从未停止过。当中不乏有文学艺术、民俗文化、社会变迁、经济生活、医药卫生、军事技术、自然科学等，包含了人们生活的方方面面。在这些领域中，有些已经取得了一些可喜的成绩，但有一些尚待研究。

中国文化一直是学术界、思想界关注的焦点之一，对一些重要问题展开争鸣，研究成果也在不断涌现。《百科知识》从史料出发，以理性为指导，展示了中华民族悠悠岁月中所创造的灿烂文化成就。对世界的文化也进行了追根溯源。

编者精心将一些繁琐的题材整理为一个体系，涵盖面极广。包括从古到今人类在各个领域的研究。大到农、工、商、科技等领域，小到人的吃、穿、住、行等各个方面。

本书立足于历史，内容客观实际，趣味十足。对当代人的工作和生活有很大的启迪作用。在对中国以及世界文化的研究中，本书并没有就历史而谈历史，而是立足于当代，在对中国文化的异质性进行挖掘的过程中，力图为中国和世界文化的未来选择提供借鉴。在当代与传统的视线融合中，作者往往能发前人所未发，不乏创新性的真知灼见。在论述中，作者从本质上把握住中国和世界各领域发展的精魂，提纲挈领而不繁复芜杂，真正做到了融世间百态于其中，百花争放，独占鳌头的境地。

除了充分发掘、利用各种传世文献和地下出土文献资料之外，广泛借鉴、吸收前贤、时哲包括国内外各个领域专家的研究方法和相关研究结果，注重学术规范，也是本书的一个突出优点。

就其内容之广博而言，它是民众生活的百科全书；就其思想

感情深厚程度而言，它又是以国家乃至人类共同体心灵世界的窗口。本书会让读者在欣赏中国及世界各领域知识的同时，更深刻体会到中华文化的博大精深，一定会使读者增长见闻、受益匪浅。

青少年在校园的生活应是丰富多样的，也是有选择的，不应是枯燥无味的，我们应该在学习中寻找乐趣和在寻找乐趣的同时获得知识。阅读本书对外国在各领域的发现也会有所了解，对自身阅读欣赏能力的提高有一定的帮助作用。

新千年的曙光已照耀全球，新世纪的社会对人才的培养提出了超越德、智、体、美、劳全面发展的、更高的要求。能否立足于新世纪，成为新世纪的主人和强者，关键在于你是否拥有足够的竞争资本和超强的竞争能力，能否在激烈的竞争中脱颖而出。阅读此书会提高竞争的筹码。

本书内容博杂、囊括百科，举凡天文、地理、动物、植物、历史、文学、建筑、科技、美术、音乐、绘画、饮食、服饰、礼仪、工业、农业、军事、卫生、天文、核能、语言、书法、休闲、影视、数学、生物、考古、医学、电信、货币、学校以及历代名人都有涉及和介绍。丛书主要表现在题材新、角度新和手法新，内容丰富，覆盖面广，形式活泼，语言流畅，通俗易懂，富于科学性、可读性、趣味性。全书将成为广大读者增长、开发智慧的亲密朋友。

我们衷心希望，广大读者能从实践中吸取现代科学知识的营养，使自己的视野更开阔、思想更活跃、思维更敏捷。

希望本套丛书会得到广大读者的喜爱，并恳请专家、读者指正书中的不足。

编 者

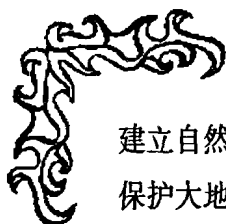
2005年1月



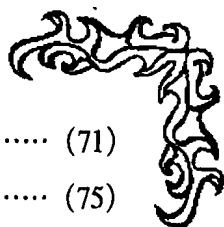
## 目 录

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 绿色永驻 .....        | ( 1 )  |
| 善待动物 .....        | ( 4 )  |
| 还野生动物 .....       | ( 9 )  |
| 震惊世界的公害事件 .....   | ( 13 ) |
| “镉米中毒” .....      | ( 17 ) |
| 米糠油事件 .....       | ( 18 ) |
| 毒物泄漏与博帕尔惨案 .....  | ( 20 ) |
| 核污染与切尔诺贝利事故 ..... | ( 21 ) |
| 拯救地球 .....        | ( 23 ) |
| 合理开发利用自然资源 .....  | ( 25 ) |
| 环境保护的监测哨兵 .....   | ( 26 ) |





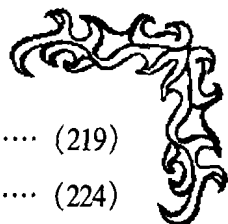
|                       |      |
|-----------------------|------|
| 建立自然保护区 .....         | (28) |
| 保护大地的绿色屏障 .....       | (31) |
| 保护珍贵的野生动物 .....       | (33) |
| “牧童经济”与“宇宙飞船经济” ..... | (35) |
| 人工生物圈实验 .....         | (37) |
| 处理后的污水可使用在农业 .....    | (40) |
| 要控制人口增长 .....         | (42) |
| 中国的爱鸟周活动 .....        | (44) |
| 划时代的人类环境宣言 .....      | (46) |
| 联合国环境与发展大会 .....      | (47) |
| 全球性的人与生物圈计划 .....     | (50) |
| 人类到底有多少岁了 .....       | (52) |
| 黑、白、黄、棕色人种 .....      | (54) |
| 匈牙利人和泰国人的祖先 .....     | (56) |
| 玛雅文化 .....            | (58) |
| 玛雅人历法 .....           | (62) |
| 玛雅人发明了“宇航器” .....     | (64) |
| 印加帝国灭亡了 .....         | (67) |



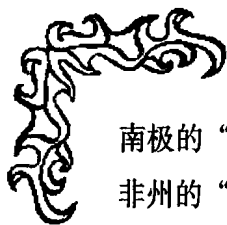
|                   |       |
|-------------------|-------|
| 埃及金字塔 .....       | (71)  |
| 金字塔的神秘 .....      | (75)  |
| 转世木乃伊 .....       | (78)  |
| 金字塔墓碑咒语 .....     | (82)  |
| 英国的巨石阵 .....      | (87)  |
| 太阳门是外星人之门 .....   | (90)  |
| 撒哈拉沙漠壁画 .....     | (94)  |
| 消失的楼兰国 .....      | (98)  |
| 水晶人头 .....        | (100) |
| 天神绘制了古地图 .....    | (103) |
| 印度古城 .....        | (108) |
| 神秘的 UFO 之谜 .....  | (114) |
| 名画《梦》 .....       | (136) |
| UFO 屠杀家畜 .....    | (141) |
| 外星人与巴西人的性行为 ..... | (152) |
| 外星人送给地球人的礼物 ..... | (156) |
| UFO 类型 .....      | (160) |
| 外星人的身高 .....      | (162) |



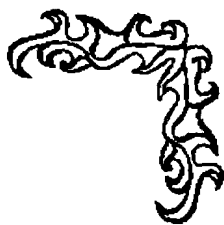
|                     |       |
|---------------------|-------|
| 地球上的外星人替身 .....     | (167) |
| 外星人的模样与衣着 .....     | (170) |
| UFO 画在地球上的麦田圈 ..... | (174) |
| 外星人遗留在地球上的尸体 .....  | (180) |
| 太阳系中的 UFO 基地 .....  | (184) |
| 地球上的 UFO 基地 .....   | (190) |
| 外星人交往 .....         | (193) |
| 太阳系、宇宙、银河系 .....    | (195) |
| 我们的地球 .....         | (196) |
| 月亮上的“建筑物” .....     | (197) |
| 月亮上的信号 .....        | (200) |
| 太阳与月亮 .....         | (201) |
| 火星上的人工建筑 .....      | (203) |
| 耸人听闻 .....          | (208) |
| 火星上的水 .....         | (209) |
| 金星上 2 万座城市荒芜 .....  | (211) |
| 5 万年前的卫星 .....      | (214) |
| “金字塔” .....         | (218) |



|                   |       |
|-------------------|-------|
| “石头雨” .....       | (219) |
| “魔三角” .....       | (224) |
| 百慕大死而复生的现象 .....  | (229) |
| 百慕大“龙三角” .....    | (230) |
| 鄱阳湖“魔鬼三角” .....   | (235) |
| 北纬 30° .....      | (238) |
| 印度巨石自动升空 .....    | (240) |
| 美国的“天然魔板” .....   | (243) |
| 津巴布韦的“魔潭” .....   | (247) |
| 会唱歌的沙丘 .....      | (249) |
| 为死亡公路 .....       | (252) |
| 报时的怪泉 .....       | (254) |
| 疗疾的圣泉 .....       | (255) |
| 吃人的死神岛 .....      | (258) |
| 催高人个子的巨人岛 .....   | (260) |
| 奇异的大象墓 .....      | (262) |
| 变色龙般的怪石 .....     | (264) |
| “死亡洞”与“死亡谷” ..... | (265) |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| 南极的“不冻湖” .....  | (268) |
| 非州的“杀人湖” .....  | (271) |
| 神秘的核反应堆 .....   | (273) |
| 长了“腿”的岩石 .....  | (275) |
| 专“吃”新娘的马路 ..... | (276) |



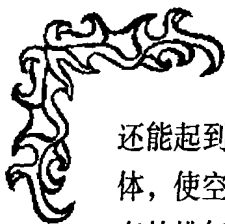
## 绿色永驻

茂密的森林，浓绿的草原，是地球上最美丽的景观，更是人类所拥有的一笔巨大而又最可珍贵的绿色财富。

人类的祖先是从小森林中走出来的，他们曾经靠森林的养育艰难地生息、繁衍。野果鸟兽为食，树叶兽皮当衣。绿色的森林就是人类的家，人类是从这里逐渐走向成熟，走到今天。

热带森林森林是由乔木或灌木组成的绿色植物群体，它是地球陆地上最重要的环境系统之一。它不仅可以为人类提供大量的木材和各种林副产品，而且对环境质量有极为重要的作用。据计算，1公顷茂盛的阔叶林，每天能吸收二氧化碳 1000 公斤，放出氧气 730 公斤，一年中能蒸发 8000 吨水，使环境空气湿润，降水增加，冬暖夏凉，起到调节气候的作用。

青山常在，碧水长流。森林能涵养水源，避免水土流失，人们把森林誉为“绿色水库”，在自然界的水循环过程中，森林发挥着重要作用。森林对大气中的粉尘



还能起到阻滞、过渡作用，并能吸收各种低浓底有毒气体，使空气净化。在城市里及公路旁，林带即可减少汽车的排气污染，又可降低车辆等所造成的噪声。世界上森林面积，在历史上曾达到 76 亿公顷，覆盖着世界陆地的  $\frac{2}{3}$ ，到 1862 年降到 55 亿公顷，1975 年减少 26 亿公顷。全世界草场面积约 30 亿公顷，占全球陆地面积的 22%，人均 9 亩左右。千姿百态的树木和草原，分布在地球陆地上的各个地方，把人类世界装点的分外妖娆。

然而，人类在漫长的历史进程中，一直在砍伐森林，使得地球上植被面积持续减少，森林覆盖率从约 60% 降至 22% 以下。据联合国粮农组织的统计资料，目前世界上每年要减少 1130 万公顷热带森林。考古学家们经过研究证实，人类从石器时代就已开始对温带森林进行砍伐，后来逐渐加速。砍伐的目的是为了耕种、获取燃料和生产生活资料，这种状况一直延续至今。目前，发展中国家有 70% 的人使用薪柴，每人每年要烧掉木柴 350 ~ 2900 公斤。巨大的木柴和用材消耗，使森林的砍伐速度大大超过其再生的速度。在这种过度砍伐的趋势继续发展的情况下，在世纪末将有 24 亿人居住在树木稀缺的地区，人类的生存环境将受到难以逆



转的影响。

在非洲，森林被破坏的状况最为严重。尼日利亚是非洲第一人口大国，人口密度为每平方公里 112 人（1987 年），巨大的人口负担使得森林资源被迅速破坏。尼日利亚位于西非热带雨林的中央，100 年前，国土的 60% 被森林覆盖。但是，时至今日，热带雨林的面积已不到 6.4%，而且这所剩无几的森林，还在以每年 30 万公顷的速度在消失。从上空观察一下这个国家可以发现，能够称为绿地的只有农田和香蕉园，自然遗留下来的森林几乎没有了。由于森林的消失，尼日利亚的生态环境急剧恶化。

我国农耕历史悠久，长期以来，由于对土地不适当的开发利用、历代统治者的掠夺以及战乱的破坏，森林面积逐渐减少。先秦时期，黄土高原的森林覆盖率在 50% 以上，黄河水也是清澈的，东北和西南地区更是森林茂密，覆盖率达 80% 以上。后来，由于不断的毁林种地，导致西北黄土裸露地表，使河水泛黄，含有大量泥沙。到 1949 年，森林覆盖率只有 7% ~ 8%。

1998 年夏季，我国长江发生特大洪水灾害，经有关专家分析，造成水灾的重要原因之一是长江上游的森林、植被的大量减少，树木的水调节功能变弱。沉痛的



教训在唤起政府和人民植树造林，还大地以绿色和生机的意识。

令人欣慰的是，到 90 年代初，全国范围的森林生产量已经开始超过采伐量，如果能保持这个势头，采取合理的政策和措施，我国的森林资源将会稳定地增长，到 2000 年可使森林覆盖率提高到 17%。

当人们认识到绿色植物对人类意味着什么的时候，也就是绿色重新在大地上逐步铺展的时候。人类期待着绿色的回归，期待着绿色永驻。

## 善待动物

早在距今 6000 多万年以前，在地球上盛极一时，称王称霸的恐龙，在很短的时间内。突然消声匿迹了，令现代人遗憾万分。据专家们推测，造成恐龙灭绝的原因可能是一次小行星与地球相撞造成的灾难所导致的，那是一种令人无奈的自然原因。

但是，就在人类高举着科学、进步大旗，一日千里地向前迈进的时候，却忘记了那些与人为伴，与人息息相关的动物。有意无意地占领它们的家园，虐杀它们的

shēng tài mó guǐ



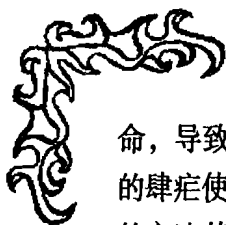
生命，使得许多种类的动物过早地在地球上消失了。它们比恐龙更不幸，因为它们是在不该灭绝的时候与地球告别的。

古生物学家的研究表明，在地球生命史中存在过大量物种，其总数可能达 5 亿种之多，现存的物种一般估计在 500 万至 5000 万种的范围内。也就是说，地球上的物种有 90% 至 99% 已经灭绝了。人们发现，一个物种的平均寿命大约在 500 万年，例如鸟类为 200 万年，哺乳类为 600 万年。在最近的 2 亿年中，每百万年平均有 90 万种物种消亡，即平均 1.1 年灭绝一个物种，可见物种灭绝本来是一种正常现象。

然而，人类的出现开始打破物种灭绝的节奏，人类活动加速了物种的灭绝。据统计，17 世纪初，世界上共有哺乳动物 4226 种，鸟类 8684 种，到 1970 年，哺乳动物灭绝了 36 种，另有 120 种濒临灭绝；鸟类至少灭绝了 94 种，另有 187 种濒临灭绝。

近 300 年来世界物种灭绝趋势美国海洋生物学家 R·卡逊在她所著的《寂静的春天》一书中写道：“大自然赋予大地景色以多种多样性，然而人们却热心于简化它”。猎人手中的猎枪、渔民手中的渔网，洒向农田的农药，在无情地杀伤着那些弱小的，没有防御能力的生





命，导致自然形成的食物链七零八落。一些害虫、害兽的肆虐使人类不得不求助于化学药品，但这种看似有效的方法其实是一种饮鸩止渴的方法，不但没有从根本上消灭害虫，反而使许多无辜的生命大量地死去。

美国曾进行过一次大规模的“联邦投毒计划”，毒杀目标是危害人畜的动物。人们在一些地区大量投放毒饵，仅1963年就毒死9万只郊狼、300只美洲狮、2.1万只猞猁与美洲野猫以及7.3万只其它动物。在毒杀行动中，许多非目标动物也被大量毒死，并且至少使14人中毒。后来人们指责美国内务部野生动物局变成了某些濒危物种最大的屠夫。1972年2月，尼克松签署法令终止了这项投毒计划。但是1975年福特总统又授权使用一种新型的M-44氢化物陷阱以捕杀某些猛兽，再次导致大量非目标动物受害，人畜中毒事件亦时有发生。一位农场主的儿子落入陷阱中毒，他愤怒地写信给总统表示抗议：“多修一些更先进的陷阱吧，你的选票会源源不断”。

人类在物竞天择的自然环境中常常自作聪明地行事，有时为了“保护”某些动物，去猎杀另一些动物，但结果却无情地告诉人们，你错了！

在瑞典北方，植物——麋——狼三者处于平衡状

shēng tài mó guǐ