

绿色发展丛书

LUSEFAZHANCONGSHU

■ 王曦影 陈笑寒 / 著 ■ 湖南少年儿童出版社



栽种世纪的苹果树

前言

在浩瀚无垠的宇宙星河中,有一颗蓝色的椭圆形的星球——大家都知道,它的名字叫地球。

多少年来,地球以其博大和慷慨养育了人类——一代又一代,正像母亲用乳汁养育着孩子。

沧海桑田,岁月流逝,地球母亲的孩子越来越多,母亲的乳汁不够吃了。

为了生存,为了自己的利益,地球母亲的这些孩子变得越来越不懂事,越来越自私,越来越目光短浅。他们乱砍滥伐,使繁茂的森林大片消失;他们围湖造田,使汹涌的洪水肆虐无度;他们乱捕滥猎,使珍稀动物濒临灭绝;他们把垃圾抛向城郊,把废气排往空中,把脏水和有毒的水泄入江河大海,于是,空气和水不再清新,臭氧层出现了空洞,地球的资源在人类贪婪无度的开发中一步步地走向枯竭。

好在人类的思想并没有枯竭,他们不愧为万物之灵。在经历了一场又一场的灾难,经受过了大自然一次又一次的惩罚之后,他们开始醒悟过来,逐渐地明白了地球与他们的真实的关系,明白了地球对于他们的重要。于是,一些智士仁人带头呼吁、呐喊,慢慢地,声音越来越大,越来越大。终于,人类喊出了一个石破天惊的口号——可持续发展。

在可持续发展的大旗下,我捧出我的心,你伸出你的



手,大家心连心,手牵手,让热爱地球、保护地球、珍惜地球的思想的种子播撒四方,让浑浊了的天空再现蔚蓝的色彩,让光秃了的山重新披上绿的衣裳,让腐臭了的河水再次唱出清新的歌,让干涸的大地变得滋润,让狂暴的海洋变得温柔安详……

马丁·路德(16世纪德国宗教改革运动的发起者)说得好:“即使地球明天就要毁灭,我也要在今天种下一棵小苹果树。”我们相信:只要生活在地球村的所有的人都齐心协力地来栽种世纪的“苹果树”,我们的地球家园一定会变得越来越美好。

正是怀着这样的心愿,我们组织编撰出版了这套《绿色发展丛书》——这是我们守望家园的特有方式和实际行动,是我们献给地球母亲的一份爱心。

这套丛书能得以出版,首先要感谢湖南少年儿童出版社,是他们提出并认真实施了这一选题;感谢湖南省科技厅,感谢他们给予丛书立项支持与资助;感谢丛书的责任编辑及各位作者(包括插图作者和装帧、版式设计者),是他们呕心沥血地艰苦写作和工作,才有了今天这套图文并茂、生动活泼的读物。经过大家的共同努力,才使丛书能以今天的面貌出现在读者眼前。

由于我们掌握的资料和信息有限,该丛书尚存在一些不尽人意之处。但无论如何,它是可持续发展交响乐中的一个音符,不,应该说,我们每一个人都是这样的音符。正是这无数的音符,奏响了新世纪的强音。

谨以此书献给所有热爱大自然,热爱地球家园的人,献给所有的青少年朋友。

周宏春

2001年6月

目 录

一	我们别无选择	1
	只有一个家园	4
	消失的保护神	5
	着了魔的气候	7
	我们的朋友在哪里	8
	狂欢的“垃圾乐园”	9
	潘多拉的魔匣	11
	借我一双慧眼	13
	让“希望”展开双翼	15
	中国面临的难题	17
二	拥有一个健康的社会	20
	悬在头顶上的利剑	21
	拥挤的中国	23
	民工潮——惊涛拍岸	25



目 录

沉重的童年	26
可怜天下父母心	28
贫困的失乐园	31
无情的贫富分化	33
摆脱贫困的阴影	36
我们的家乡并不美	39
授之鱼,不如授之以渔	41
扶贫——“希望之路”	43

三 和大自然做朋友	45
爱惜资源和能源	46
能源之车	47
未来的太阳城	50
风的传奇	52
核电的合唱	54

目 录

垃圾化身术 56

四 我们共有一个家园 58

死亡边缘的生命 59

即将消逝的美丽 61

生命告诉我 63

生物保护的难题

——“人象之战”的联想 ... 65

为了万千生命 67

五 人类在觉醒 69

在历史的起跑线上 70

“为给地球增加绿色” 72

“沿着水走”的环保卫士 ... 74

让爱常驻心中 76

目 录

“山江湖”的启示	79
吹响环保号角	81
“日”的沉思	84

六 明天更美好	86
乐观的明天	87
可持续发展的明天	90
人类的觉醒	92
可持续发展——世纪的主题	95
未来,掌握在人类自己手中	99
曙光在前	103



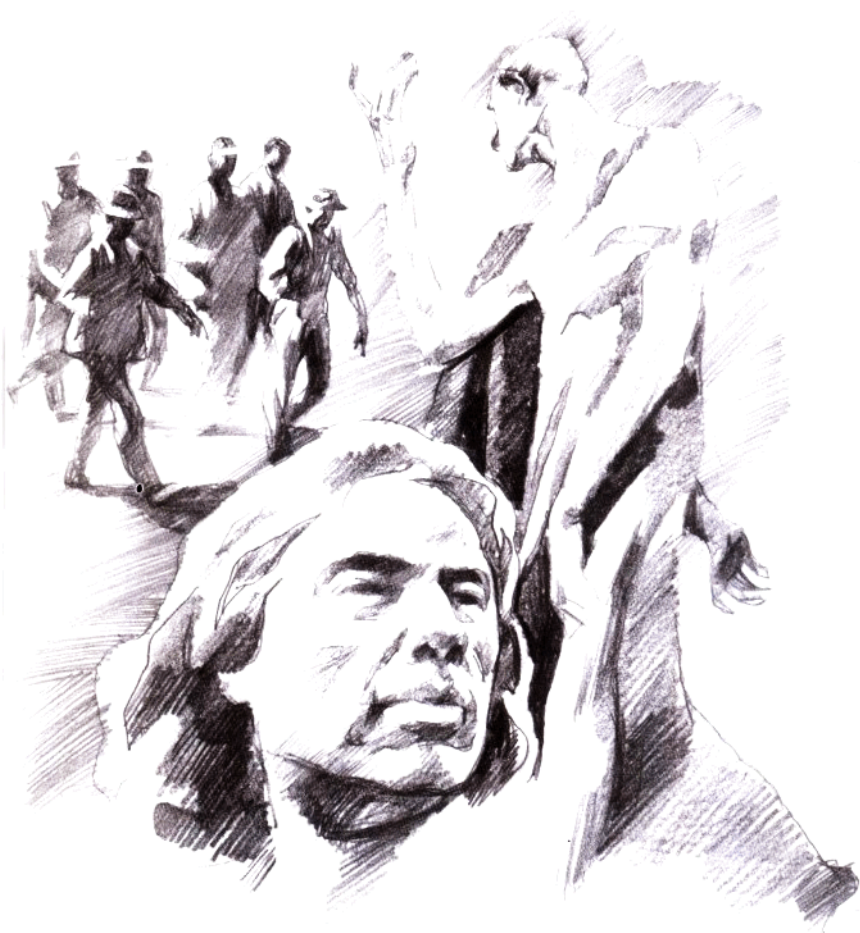
一 我们别无选择

人类最初出现时,地球上大约有 7600 万平方千米森林,占陆地总面积的 2/3。

那时候,人类与飞禽走兽和睦地住在绿色的森林中,鸟儿们自由地飞翔,野兽们快乐地奔跑;人类自在地生活,他们摘果捕鱼,茹毛饮血……后来,人类发现了奇妙而美丽的火,于是,人们钻木取火,用火烧烤食物。世界从此驶入了一个崭新的时代——原始文明时代。

这样过了很多很多年,人类对这种原始的劳作方式感到了不满足,于是,他们昂首挺胸地走出森林,迈入了刀耕火种、伐林为田的农耕时代——农业文明时代。又过了很多很多年,人类变得越来越文明,他们的生活也越来越丰富多彩。可是,美丽的森林王国却越来越多地遭受到人类的破坏,变得越来越小。

长期以来,骄傲的人类一直以地球的主人自居,从未把地球当做过自己的母亲,从未体谅过地球母亲为孕育万



千生命所经历的艰辛。人类本来应该孝顺“母亲”，精心照看“母亲”，可是，我们看到的却是另一番景象：人类肆无忌惮地向大森林挥动刀斧，贪婪地向大自然索取财富，于是，热带雨林消失了，地球的臭氧层出现了空洞，风不调了，雨不顺了，种种天灾人祸无情地吞噬着“母亲”原本健全的躯体。而大自然也不甘心永远被欺侮，一改往日温和的性格，奋起反抗，以温室效应、厄尔尼诺现象、超级病毒等种种方式向人类反扑。“母亲”遭殃了！

其实，人类并不希望地球毁灭，他们只是眼光短浅。他们绞尽脑汁，拼命地在地球上寻找好吃的、好穿的、好玩的。他们只想眼前，不想以后，不想未来。

未来的天空、海洋蓝不蓝，未来的森林、草原绿不绿，未来的河流是否清澈，小鸟是否歌唱……人类似乎从未想过。而当21世纪的曙光初现的时候，人类才幡然悔悟：为了子孙后代，也为了当代人自己更好地生存、发展，只有一条路——可持续发展之路可走，除此，我们别无选择。■



只有一个家园

美国的科学家们曾经做过一个“生物圈2号”的实验，试图人造一个类似地球的生存环境。

他们踌躇满志，在巨大的玻璃罩下建立起了一个实验基地，基地上按比例设置了与地球比例一致的陆地、海洋、气体、生物、矿石……几年以后，玻璃罩下发生了巨大的变化：氧气大大减少，其他气体迅速增加，不同分子之间发生了各种化学反应，生物成批成批地死去……一个耗资成百上千亿美元的实验无可挽回地失败了！

但成百上千亿美元换来了一个真理——人类无法创造出自己的生存环境，地球是唯一适合人类居住的星球，是人类惟一的家园。

我们为什么不珍惜这惟一的家园呢？现在，人类中的一部分逐渐清醒了：大自然将爱奉献给人类，对人类却一无所求，人类是多么幸福！可是，人类中的绝大部分还没有意识到这一点，他们不懂得人类只有在大自然的荫底下才能得以生存，不懂得他们惟一的家园——地球上的宝藏不是取之不尽用之不竭的。

人们啊，爱护地球——我们惟一的家园吧！ ■

消失的保护神

在一部名叫《大气层消失》的科幻片中,有这样
一个场景:

一位听得懂动物说话的男孩好奇地问他的“博士”
猫咪:“臭氧层对我们有什么用吗?”知识渊博的“博
士”猫咪瞪大眼睛看着男孩,回答说:“它是地球的保护
神呀!”话语中透着几分惊讶。

1978年,一位英国科学家发现了南极上空的“黑
洞”,那时,没有人知道“黑洞”就是臭氧层空洞,更
没有人知道“黑洞”对人类、对地球会有怎么样的影响。

今天,人类知道了,臭氧层每消失1%就意味着会有
10万~15万人患白内障而失明,无黑瘤皮肤癌患者将比
现在增加26%……

人体的免疫机能一
旦遭到破坏,传染
病便会肆虐于世。
人类知道了,地球
的保护神——臭氧
层也就是人类的保
护神。

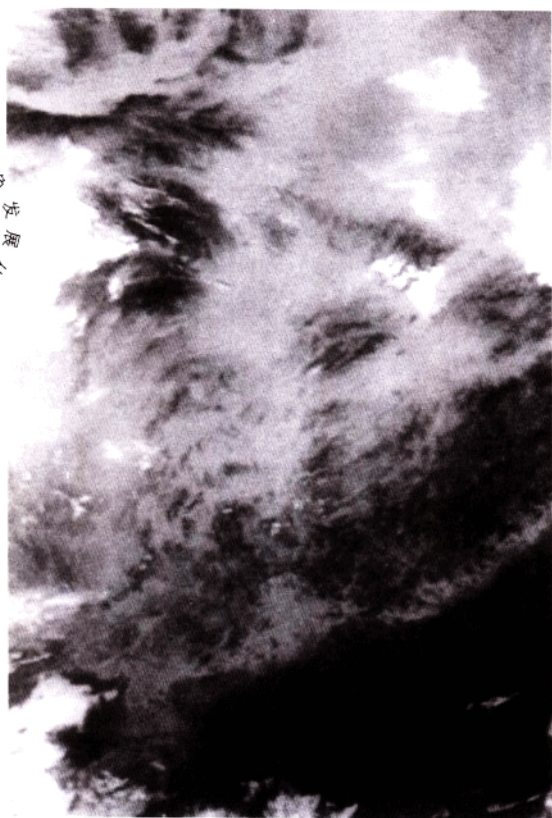




可是,长期以来,人类不懂得这个道理,于是,地球的保护神便渐渐离人类远去。现在,南极臭氧层空洞每时每刻都在扩大,北极上空和中国青藏高原上空也已经被臭氧层空洞的阴影所笼罩。臭氧层空洞的面积越大,人类离灾

难的距离就越近。

不过,朋友们别惊慌,只要我们赶快改正自己犯过的错误,并诚心诚意地向地球的保护神道歉,“地球保护神”一定会原谅我们的过失,重新回到我们身边的。让我们紧紧拉住“地球保护神”的手,真心实意地挽留住这位好朋友吧。■



着了魔的气候

过去,地球气候是一个非常乖的孩子,每年给人们带来春天的雨露、夏天的骄阳、秋天的凉风、冬天的白雪,人们快快乐乐地在春天播种,高兴地在秋天收获……可是现在,乖孩子着了魔,变得暴躁而不讲道理,使得该降雨的地方频频闹干旱,该冷的时候又热得出奇,人们把这种现象叫作“厄尔尼诺现象”。这种现象一年比一年严重,轻则造成暖冬凉夏,重则引发水灾、旱灾。

1994年夏天,中国、韩国和日本都发生了世纪大旱;1995年夏天,美国中西部热浪袭人,中国长江地区洪水泛滥,都是“厄尔尼诺现象”在兴风作浪。1996年,“厄尔尼诺”一改10年才会出现2~3次的惯例,创造了连续5年都出现的历史最高记录,这一记录预示着危险离人类越来越近。这一记录使科学家们大伤脑筋,使人类吃尽了苦头。

人们开始思考:地球怎么啦?人类还可以持续发展吗? ■



我们的朋友在哪里

千百年来，人类与地球上的其他生物共同生长，共同沐浴阳光，共同呼吸空气，人类和它们是相亲相爱的朋友。可是，慢慢地，人类对朋友不那么好了，有时甚至欺负朋友，使有些朋友永远地在地球上消失了。

走进动物园，你最感兴趣的可能是那些标着“珍稀”、“国家一级保护”字样的动物。可是，你们想过没有，正是人类，使这些动物再也不能自由地在草原上奔跑，在山峰间游戏了。

科学家预言，未来的 20 年内，如果人类再不小心保护他们的动植物朋友，那么， $1/4$ 的生物物种将危在旦夕，人类的朋友将越来越少。

如果许多年以后，孩子们指着只有画片上才有的动物问我们：“你们见过这些动物吗？”我们该怎样回答？如果老老实实在地告诉他们：“我们不仅看到过这些动物，而且吃过它们。”孩子们一定会瞪大眼睛，不解地看着我们。这是怎样的悲剧！■

狂欢的“垃圾乐园”

植物的花儿谢了,叶儿黄了,杆儿枯了,风儿把它们吹落在地上,成为了垃圾。

人们吃完快餐,喝完饮料,扔掉手中的塑料包装,便又“生产”了一批垃圾。

中国 13 亿人口,世界 60 亿人口,每秒钟人类都在制造垃圾!

曾经有人用航空遥感技术测出,北京城的周围有直径 50 米以上的垃圾堆 4700 个! 4700 个垃圾堆就是 4700 个蚊蝇爬虫狂欢的大舞台,就是 4700 个老鼠虱子游戏的大乐园,就是 4700 个污染源!

有位记者到一个垃圾堆放现场采访,看到一台正在工作的推土机,但他无法看清推土机是什么颜色,因为机身爬满了大大小小的苍蝇!

当中国走向世界,敞开通向世界各国的大门时,中国人民高兴地迎来了一艘艘美国的远洋巨轮。远洋巨轮鸣着汽笛威武地驶进中国的上海、镇江港湾,热情善良的中国人民万万没有想到,发达国家大大方方地送给中国人民的“礼物”竟是让人触目惊心的“洋垃圾”,没想到发达国家竟然把中国当成了他们的垃圾堆放场!

全世界每年生产 100 亿吨垃圾,发达国家每年生产出全世界



垃圾的 4/5,其中,5000 万吨垃圾被转移到发展中国家。

人类如果不好好地处理垃圾,只是将垃圾搬来运去,那么,总有一天世界会变成一个巨大无比的垃圾场。

人类难道能在垃圾堆上生存、发展吗? ■

