

绿色发展丛书

LUSEFAZHANCONGSHU

汤 飞 / 著 湖南少年儿童出版社



头疼的人口魔方



前言

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

引子	1
一 变幻的人口魔方	4
人口警钟响叮当	4
猫和老鼠的故事	4
地球,离不开的家	7
别给地球过重的压力 ...	10
让地球喘喘气	12
相约可持续发展	15
沉重的翅膀	17
中国人啊,太多了	17
僧多自然粥少	21
珍惜每一滴水	23
留住青山绿水	25
“蜗牛族”的梦	27
并不轻松的话题	30
挑战天下第一难	33
让历史告诉我们	33
超生游击队	34

目 录

加法律与减法律	36
奇迹属于我们	38
热爱祖国,关注人口	40

二 打倒贫困拦路虎	41
苦难的历程	41
两个篮筐和两个半球 ...	41
被卡住脖子的非洲	45
“城市癌症化”	46
“城市病人”加尔各答 ...	48
谁是“末日制造者”	51
托起明天的太阳	54
两个 400 元	54
卖玫瑰的小女孩	56
三姐弟的花季雨季	58
人口紧身衣	60
脑筋,该转弯了	62
前怕狼,后怕虎	63
不要拒绝科学	66

目 录

三 希望之树常青	68
倾斜的大厦栋梁	68
花朵与阳光	68
东边日出西边雨	70
下金蛋的母鸡	72
大眼睛的渴望	74
最珍贵的财富	76
挑战文盲	78
寻找快乐机器	80
在希望的田野上	82
烛光里的希望	82
众人拾柴火焰高	85
美丽的希望之花	88
百万爱心在行动	92
为了那所小学	95
感人的回音	97
托起明天的太阳	100
结 语	103

引 子

在星光灿烂、浩瀚无边的宇宙中,悬挂着一颗蓝色的星球。她的名字叫地球。

地球很美。她像一个天生会打扮的美人儿,用一条条山脉衬托出动人的身体,用绿树、青草、鲜花编织成漂亮的衣裳,一条条河流就像一串串闪亮的项链,挂满了她的胸口。

地球是一位好妈妈。她慷慨无私地养育着一个大家庭。蓝天上高高飞翔的小鸟,草原上纵情奔跑的走兽,水里游来游去的鱼儿,还有绿树红花青草紫藤,所有快乐的动植物,都是地球母亲心爱的孩子。

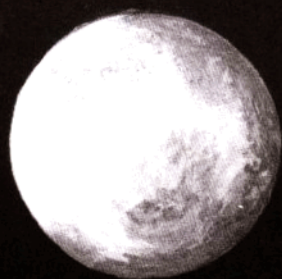
很久很久以前,当在树上跳来跳去的类人猿蹿到地上,慢悠悠地举起两只前脚直立行走,自觉地制造工具时,地球妈妈有了新的孩子——人。

人是地球妈妈最疼爱的宝贝,地球妈妈对人类厚爱有加。在深厚的土地下,在宽广的地面上,在辽阔的大海中,她为人类准备了许许多多的宝库,这些宝库都是人类生存与发展十分需要的资源。

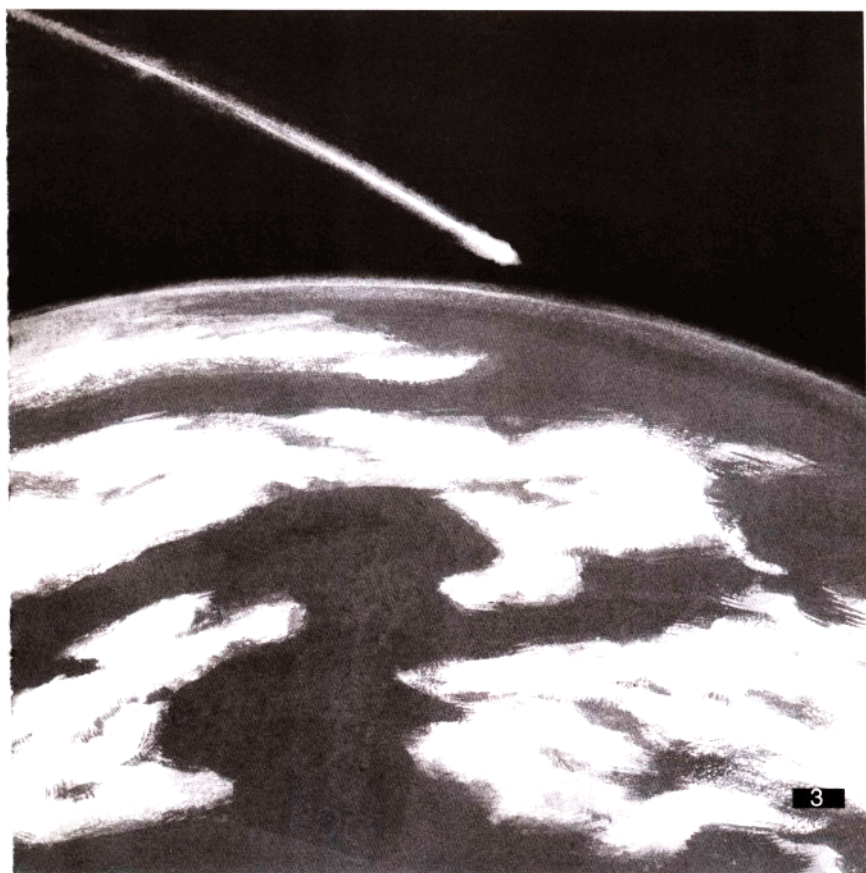
人类很争气,靠着非凡的智慧和不懈的劳动,创造了数不清的奇迹,生活越来越美好。

条件好了,方方面面都有保障了,人类的大家庭越来越大了。

今天,人类的大家庭已经很大很大,大得连地球妈妈也承受不起了。



于是,无论是在中国还是在外国,无论是在相对贫穷落后的亚洲、非洲和拉丁美洲,还是在相对富裕发达的欧洲和北美洲,人们异口同声地发出了惊呼——危险!危险!地球太挤了! ■



一 变幻的人口魔方

人口警钟响叮当

猫和老鼠的故事

18⁶²年的夏天，一群勇敢的冒险者驾驶着一艘商船，穿过茫茫大海，在太平洋上一个叫塔西提的小岛登陆了。



塔西提岛上风景如画，土地肥沃，冒险者决定留下来，开垦荒地，种植庄稼，安家落户。

就在冒险者上岛时，三只老鼠跟着人们从船上溜到了岸上。好多人看到了，但是谁也没在意。

几年过去，岛上居民的日子一天天好起来，他们的脸上洋溢着快乐的笑容。但是，很快，笑容消失了。

原来，三只老鼠繁殖出了大量的后代，它们疯狂地偷吃庄稼，到处传播疾病，严重地危害着岛上居民的健康。



正当岛上居民心急如焚的时候，一位法国商人给小岛送来了 500 只猫。

猫是人类的朋友、老鼠的天敌，它们很快就把老鼠一扫而光。

老鼠被吃完了，猫没有了食物，它们再也不甘心呆在屋里挨饿，于是逃到野地里，“生儿育女”，成了一群无法无天的野猫。岛上的鸟儿、鱼类，岛上居民饲养的家禽、牲畜，都成了它们的口中食、“盘中餐”，岛上的动物世界被它们搅得鸡犬不宁，一片混乱。

一场严重的“猫患”来了。

岛上的人们意识到又犯了一个错误，赶紧全岛总动员，与野猫展开了持久的“人猫大战”。

野猫的队伍实在太强大了，岛上的居民无能为力。

1881 年，全岛居民收拾行李，满含热泪，离开了塔西提岛这个他们劳动、生活了 20 年的心爱的家园。

老鼠是猫的食物，猫有着自己的天敌……神奇的大自然让动植物之间保持着微妙的平衡关系。没有了猫，老鼠就可能无限地发展。没有了老鼠，猫的食物就成了问题。无论是上面哪一种情况，大自然的平衡都会被打破，而一旦这种平衡被打破，就会给大自然和人类带来灾难。

科学家把这种现象叫做生态失衡。■

地球,离不开的家

在绿树成阴的原始森林里,无论是参天古木,还是无名小花,都一刻不停地从泥土中静悄悄地吮吸着丰富的矿物质,喝入充足的水。

在神奇而壮丽的非洲大草原上,猎豹追逐斑马,狮子撕裂羚羊,红鹤与冠鸡共舞,鹈鹕与火烈鸟并飞。

在幽暗深邃的海底世界,大白鲨横冲直撞,四处觅食小鱼小虾。

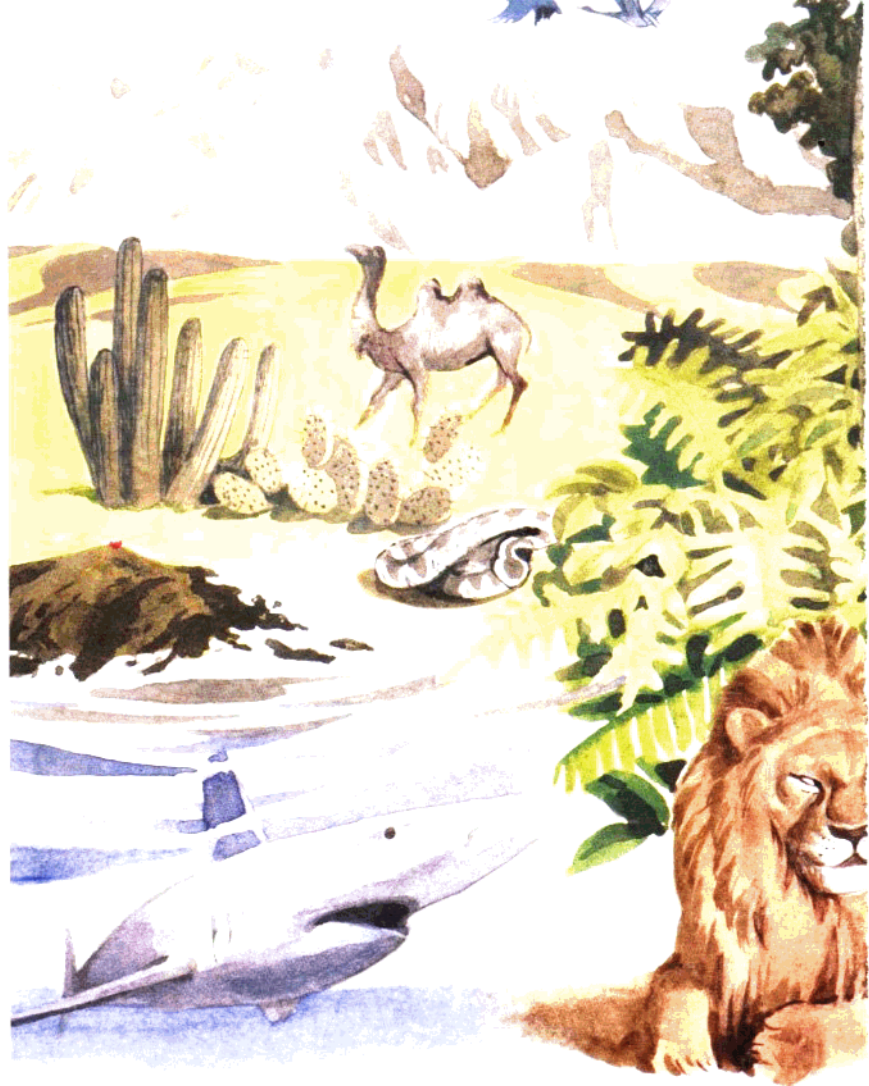
地球是一个大家庭,人类是其中的一员。多少年来,地球慷慨无私地向人类提供着生存的空间、新鲜的空气、充足的阳光、清洁的水和优美的风景。你、我、他,古代人、现代人,黄皮肤、白皮肤,所有的地球人,都是喝着地球妈妈的乳汁长大的地球的儿女。

人是宇宙的精华,万物的灵长。在同大自然搏斗了千万年之后,人类日益长大,也日益强大。他们创造了美好生活,创造了现代文明。

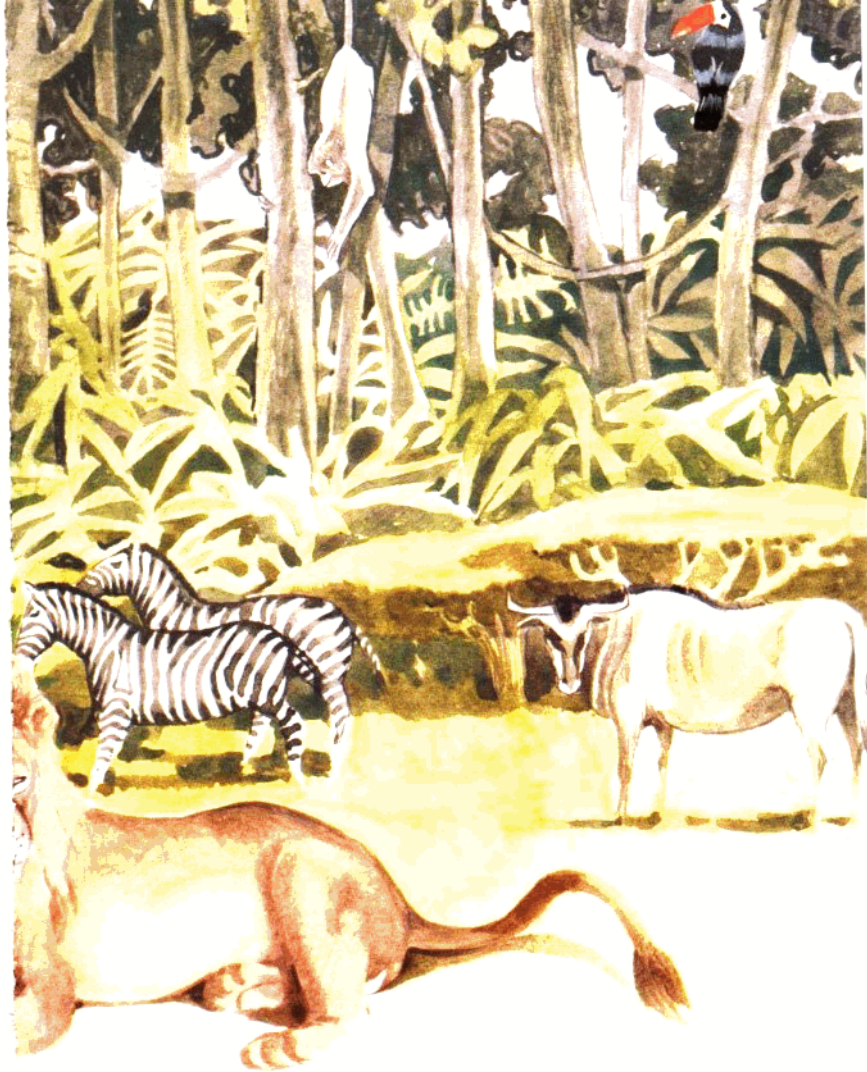
对于未来,人类充满了曼妙的梦想。

有的科学家预言,人类最终能像嫦娥奔月那样飞往别的星球。

是啊,人类现在已经进入太空时代,正在勇敢无



畏地探索宇宙深处的奥秘,有朝一日,也许可以移居外星。但空际探索的结果一再表明,至少在太阳系以内,还没有发现地球之外还存在一个有风有雨有山有水的适合人类



生存的星球。

地球,是人类离不开的家。■

别给地球过重的压力

世界人口每年递增 1.6%，数目不断增大的人类正在耗尽各种食物、资源，正在逐渐占满地球。

一些科学家认为，世界维持合理健康而不算奢侈的生活的人口限度是 80 亿，也有学者说是 110 亿。而按照目前世界人口的增长速度，到 21 世纪中叶，地球上的人口将翻番，甚至可能达到 140 亿。

140 亿，地球怎么承受得起？

是啊，别忘了地球不是永不沉没的航空母舰！如果人类大家庭像现在这样膨胀下去，总有一天，人类将不得不面对一个悲惨的事实：“地球号”巨轮承受不了过于沉重的人口压力，无奈地沉入苍茫的宇宙之海。■

