

上海市科学技术协会编

树立科学发展观 创建和谐社会  
系列科普丛书

# 生态篇

SHENGTAIPIAN

上海市科学技术协会

上海市科学技术协会编

树立科学发展观 创建和谐社会  
系列科普丛书

# 生态篇



上海市科学技术协会

上海科学出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

《树立科学发展观 创建和谐社会》系列科普丛书. 生态篇/孙正心. —上海: 上海科学普及出版社, 2006. 5

ISBN 7-5427-3476-8

I. 树... II. 孙... III. ①科学知识—普及读物②生态环境—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 040313 号

编 创 上海科普事业中心  
策 划 张 玮  
责任编辑 李向荣 史炎均  
编 辑 王卫国 肖遐明 杨先碧  
王 剑 龚 俊  
绘 画 雷 文 孙丽莉 陆 洋

《树立科学发展观 创建和谐社会》系列科普丛书  
生 态 篇

上海市科学技术协会

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 江苏海信印务有限公司印制

开本 889×1194 1/64 印张 1.625

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-5427-3476-8/TS. 212 定价: 26.00 元 (共 4 册)

贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要》  
特别推出

## 主编单位

上海市科学技术协会

## 支持单位

上海市科普工作联席会议办公室

上海市教育委员会

上海市安全生产监督管理局

上海市应急管理委员会办公室

上海市社会科学界联合会

## 编委会名单

主 任：孙正心

常务副主任：陈积芳

副 主 任：施志健 赵卫建 杨毅国

委 员（按姓氏笔画为序）：

王静波 吕文斌 刘亚东

朱向平 朱 澍 杨利军

张 玮 张国平 何 畏

张海涛 张惠滨 郁增荣

柳百建 赵荣善 顾希峰

高 勘 梁建敏

主 编：陈积芳

副 主 编：杨毅国 赵卫建

# 主要人物全家福

母亲 阿芳

父亲 太伟



爷爷

科儿

普旺

奶奶

## 卷首语

在我们生存的这个地球上，每一分钟有4.8万吨泥沙流入大海；40万平方米耕地损失；11万平方米土地沙漠化；21万平方米森林消失……

人类发展过程中，随着技术的不断进步，人类对于大自然的索取也到了无以复加的地步。水能载舟，亦能覆舟。正确处理与自然资源、自然环境的关系，人们可以享受大自然的无数馈赠，享受科学技术给人们带来的巨大便利；违背自然规律，人类将受到自然的惩罚。这早已被无数不争的事实所证实。

现实无时无刻地向人们敲响警钟：资源枯竭、环境污染严重、珍稀物种锐减、许多物种在很短的时间内灭绝……把什么样的地球留给子孙后代？值得我们好好思索。



# 目 录

## 生态知识

爱护地球.....	1
创建绿色GDP.....	2
保护土壤刻不容缓.....	3
治理土壤造福后代.....	4
限制使用氟里昂.....	5
天然氧吧在哪里.....	6
退耕还林 退牧还草.....	7
绿色资源是根本.....	8
植树要贴近自然.....	9
城市湿地作用大.....	10
淡水资源须保护.....	11
海水淡化前景美.....	12
填湖开发不可行.....	13
污水排放要控制.....	14
城市缺水真烦恼.....	15
最后一滴水.....	16
光化学污染危害人.....	17
“城市亮化”也污染.....	18
小心室内光污染.....	19
黑“龙”肆虐 祸害无穷.....	20
噪音也是一种污染.....	21
可恶的酸雨.....	22

大气飘尘真讨厌.....	23
沙尘暴来了.....	24
电磁辐射 隐形杀手.....	25
居家也预防辐射.....	26
溶洞旅游防辐射.....	27
土壤灌溉要合理.....	28
警惕建筑物综合征.....	29
选购家具防甲醛.....	30
小心环境荷尔蒙.....	31
垃圾切勿露天烧.....	32
垃圾分类意义大.....	33
垃圾围绕 问题严重.....	34
金山就在脚下.....	35
废塑料回收价值高.....	36
废玻璃也是宝.....	37
易拉罐回收益处多.....	38
绿色食品的认识.....	39
共同的家.....	40
猫与三叶草.....	41
生物天敌利环保.....	42
保护野生动物.....	43
开发可再生能源.....	44
太阳能作用大.....	45
风能发电有潜力.....	46
水能发电 高效清洁.....	47
海流波浪能发电.....	48
开发地热能.....	49
生物质能可利用.....	50

什么是生态住宅.....	51
生态新居合家欢.....	52
小就是好 俭就是美.....	53
每月少开一次车.....	54
要买就买环保车.....	55
把垃圾扔到垃圾箱里.....	56
尽量少用塑料袋.....	57
户外烧烤 污染环境.....	58
选用生态棉服装.....	59
有益的生态肉.....	60
勿以此山换那山.....	61
短途旅行少乘飞机.....	62
绿化推行果园化.....	63
不要这样的金字塔.....	64
冷冻食品耗电多.....	65
越洋运输欠下生态账.....	66
当令蔬果利环保.....	67
出门多乘公交车.....	68
维护自己的生态权.....	69
善待自然 后福无穷.....	70

## 生态案例

大力建设城市湿地.....	71
酒池生态污染治理.....	72
生态岛建设.....	73
臭氧层空洞.....	74
室内环境污染.....	75
松花江水污染事件.....	76

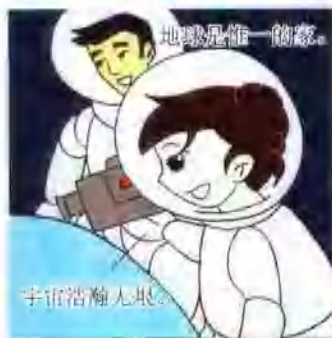
白洋淀水污染事件.....	77
当心电子废物成为生态灾难.....	78
酸雨的影响.....	79
肆虐的沙尘暴.....	80
土壤重金属污染.....	81
开发行为引发水上流失.....	82

## 生态数据

生态数据.....	83-94
-----------	-------



# 爱护地球



地球是人类赖以生存的惟一家园，不要视大自然为“聚宝盆”和“垃圾场”。应当热爱大自然，珍惜自然资源。

**知识卡**

# 创建绿色GDP

什么是GDP?

何为绿色GDP?



经济发展宁可  
降低一点速度。

我们共同创  
建绿色GDP。

环境保护必须  
增加一点力度。



GDP又称国内生产总值，是指一个国家（或地区）所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。绿色GDP，就是在GDP的基础上扣除对资源、环境的破坏性影响后的余额，代表了国民经济增长的净正效应。生态效益是长远的经济利益。

知识卡

# 保护土壤 刻不容缓



土壤虽然具有一定的自净能力，但由于受到重金属、农药、放射性物质等各种污染物质的危害，导致不堪重负，伤痕累累。保护土壤，刻不容缓!

**知识卡**

## 治理土壤造福后代



不乱扔废电池，控制生活中的重金属物质污染土壤。对受污染土壤进行修复，方法有：生物修复、施用化学物质、增施有机肥料、改变轮作制度、换土和翻土、实施针对性措施等。

**知识卡**





## 限制使用氟里昂

