



科普图书馆

科学就在你身边系列

KEXUE JIUZAI NI SHENBIAN
XILIE

总 主 编 杨广军

本册主编 黄 凯

善待与共存何以可能—— 环保的过去、现在与未来



上海科学普及出版社

“科学就在你身边”系列

善待与共存何以可能

——环保的过去、现在与未来

总 主 编 杨广军

副 总 主 编 朱焯炜 章振华 张兴娟

胡 俊 黄晓春 徐永存

本 册 主 编 黄 凯

本册副主编 陈杨梅

图书在版编目(CIP)数据

善待与共存何以可能：环保的过去、现在与未来／

黄凯主编．—上海：上海科学普及出版社，2012.1

(科学就在你身边系列／杨广军主编)

ISBN 978-7-5427-5035-8

I. ①善… II. ①黄… III. ①环境保护-基本知识
普及读物 IV. ①X

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 164407 号

组 稿 胡名正 徐丽萍
责任编辑 李 蕾
统 筹 刘湘雯

“科学就在你身边”系列

善待与共存何以可能

——环保的过去、现在与未来

总主编 杨广军

副总主编 朱焯炜 章振华 张兴娟

胡 俊 黄晓春 徐永存

本册主编 黄 凯

本册副主编 陈杨梅

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 北京兴湘印务有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 13 字数 200 000

2012 年 1 月第 1 版 2012 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5427-5035-8

定价:25.80 元

卷首语

环境保护是指人类有意识地保护自然资源、自然环境防止其受到污染和破坏；同时对受到污染和破坏的环境开展综合治理工作，为人类创造一个适于生活和工作、人类与自然和谐相处的良好环境。

环境保护又是指人类为解决现实的或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保障经济社会的持续发展而采取的各种行动的总称。其方法和手段有工程技术的、行政管理的，也有法律的、经济的、宣传教育的，等等。

现在，无论是在生活中，还是在学习中，我们都可感受到，环境保护已日益成为一个严峻的问题。如何去认识它，怎么去解决它？让我们一起，走进我们的生活环境，一起去面对，去思考，去展望，去看环保的过去、现在和未来吧！



目 录

人类环保的足迹——环保纪事

环
保
的
过
去
、
现
在
与
未
来

“兄弟姐妹”——世界动物日	(3)
“健康就是金子”——世界卫生日	(7)
你我的呼吸——世界气象日	(11)
“一个地球,一个家庭”——世界地球日	(16)
人类的摇篮——世界森林日	(21)
地球需要你——世界环境日	(26)
没有饥饿——世界粮食日	(32)
为了你我他——世界无烟日	(37)
拯救蓝天——国际保护臭氧层日	(41)
地球不能承受之重——世界人口日	(45)
灾害不相信眼泪——国际减轻自然灾害日	(50)
生命之源——世界水日	(56)
一个都不能少——国际生物多样性日	(61)
把土地还给我们——世界防治荒漠化和干旱日	(66)
最后的生态绿地——国际湿地日	(70)





目 录

动植物的乐园——湿地	(182)
绿意盎然——绿色食品	(187)
看不见的羽绒服——温室效应	(191)
流血的富——富营养化水化	(197)

环
保
的
过
去
、
现
在
与
未
来

人类环保的足迹

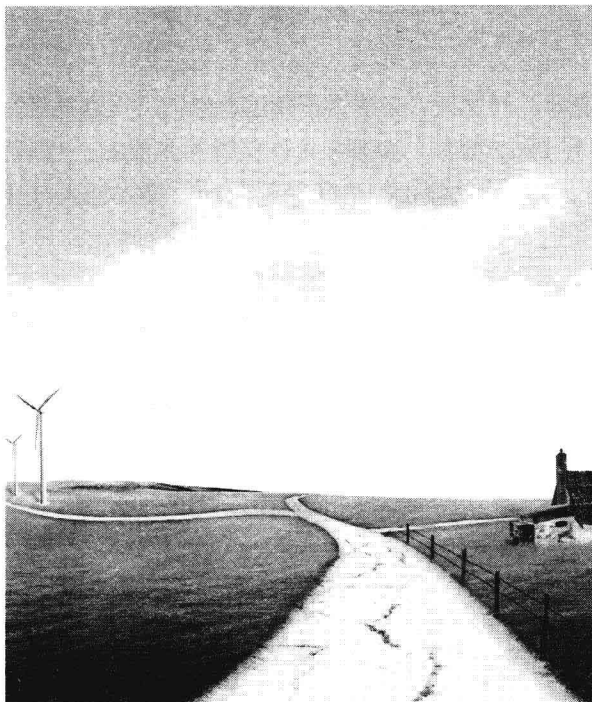
——环保纪事

“人法地，地法天，天法道，道法自然”。（《道德经》第二十五章）早在 2500 年前，我国古代最伟大的思想家、哲学家老子，就已经提出了“道法自然”的环保理念，提醒人们人与环境的重要关系。

而后的数千年间，无数的名人志士都对环境保护非常关心。英国著名的历史学家汤因比就在《人类与大地母亲》一书中提到——“人类将会杀害大地母亲，抑或将使她得到拯救？如果滥用日益增长的技术力量，人类将置大地母亲于死地；如果克服了那导致自我毁灭的放肆的贪欲，人类则能够使她重返青春，而人类的贪欲正在使伟大母亲的生命之果——包括人类在内的一切生命造物付出代价。”

爱国名将冯玉祥爱树如命，曾在军中立下护树军令：“马啃一树，杖责二十，补栽十株”。他驻兵北京，率领官兵广植树木，被誉为“植树将军”。驻兵徐州时，带兵种植大量树木，并写一首护林诗喻示军民：“老冯驻徐州，大树绿油油；谁砍我的树，我砍谁的头。”

总之，保护环境与发展经济是不矛盾的。发展经济过程中必须注意保护环境。



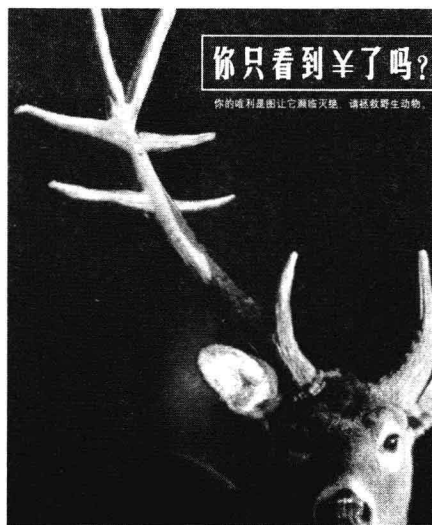


“兄弟姐妹”——世界动物日

“我们必须像善待我们的亲兄弟一样对待地球上的动物。想像一下，如果没有动物，人类也将因巨大的心灵孤独而消亡。今天在动物身上发生的一切，很快将在人类自身再现，世上万物皆相连”。1854年美国的一位印第安酋长西雅图，在他所著的《珍爱地球》一书中说到。然而100多年的时间内，由于人类的破坏，与栖息地的丧失等因素，地球上濒临灭绝生物的比例正在以惊人的速度增长。自从工业社会以来，地球物种灭绝的速度已经超出自然灭绝率的1000倍。全世界1/8的植物，1/4的哺乳动物，1/9的鸟类，1/5的爬行动物，1/4的两栖动物，1/3的鱼类，都濒临灭绝。

我的诞生记

“世界动物日”——举世同庆人类朋友的节日，源自19世纪意大利修道士圣·弗朗西斯的倡议。弗朗西斯于1206年摒弃了所有物质财富而创建了弗朗西斯修道院。他长期生活在阿西西岛上的森林中，热爱动物并和动物们建立了“兄弟姐妹”般的关



◆拯救野生动物图片



◆世界动物日

环
保
的
过
去
、
现
在
与
未
来



系。他要求村民们在10月4日这天“向献爱心给人类的动物们致谢”。弗朗西斯为人类与动物建立正常文明的关系做出了榜样。后人为了纪念他，就把10月4日定为“世界动物日”，并自20世纪20年代开始，每年的这一天，在世界各地举办各种形式的纪念活动。



行动起来——动物保护行为指南



◆野生动物不是商品



◆爱我就别理我

1. 不干扰它们的自由生活。
2. 野生动物不是商品。
3. 不要购买野生动物制品。
4. 别穿野兽皮毛服装。
5. 别把野生动物当宠物养。
6. 不笼养野鸟。
7. 不吃野味。
8. 不去食用野生动物餐厅。
9. 不虐待、不欺辱所有动物。
10. 不恫吓、不投喂、不追逐野生动物。
11. 张网捉鸟、下套捕兽，是滥杀无辜。
12. 不要吃田鸡，保蛙护农。
13. 不要购买珍稀木材。
14. 不鼓励购买动物放生。
15. 不要见蛇就打。
16. 莫压过路动物。
17. 尽量不要用杀虫剂、除草剂等化学药品。
18. 尽量用无磷的洗衣粉。
19. 不要去江河钓鱼，不与水鸟争食。
20. 见到街头耍猴的违法现象应制止或举报。



人类环保的足迹——环保纪事

21. 尽量不看驯兽、马戏等违反野兽天性的演出。

22. 对动物不要太亲密，以防交叉感染。

23. 别把野兽驯养成家畜。

24. 别抓动物幼仔来饲养。

25. 切勿饲养动物。

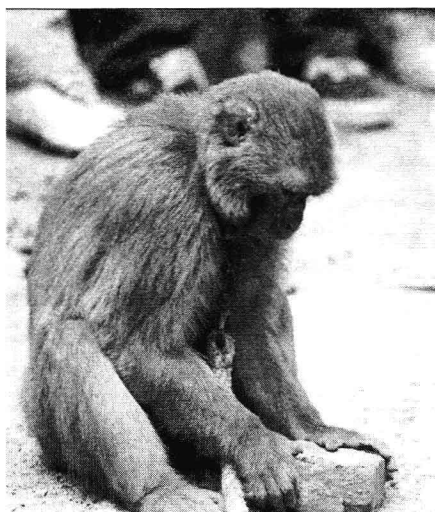
26. 请勿轻率地将动物拿回家。

27. 动物有难时热心救一把，自由时切莫帮倒忙。

28. 如果你爱鸟，请去观鸟，不要关鸟。

29. 到自然界时，不要擅入保护核心区，不采集。

30. 做保护动物志愿者，积极举报违法者。



◆ “朋友别耍我”



小知识

中国十种最为珍、濒、特的野生动物

一、国宝：大熊猫

二、仰鼻蓝面：金丝猴

三、长江奇兽：白鳍豚

四、中华之魂：华南虎

五、东方之珠：朱鹮

六、堪称国鸟：褐马鸡

七、孑遗物种：扬子鳄

八、高原神鸟：黑颈鹤

九、雪域喋血：藏羚羊

十、失而复得：“四不象”

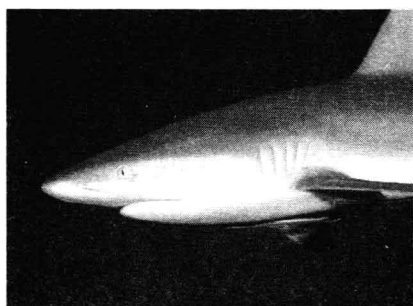
环
保
的
过
去
、
现
在
与
未
来



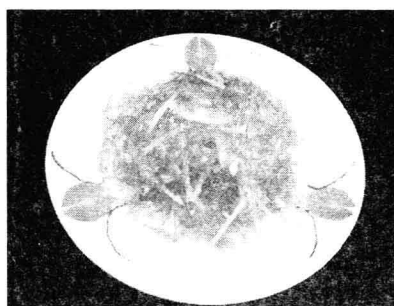
动物小知识——鲨鱼愧当“海上霸主”

“海上霸主”鲨鱼因鱼翅被捕杀，美味的石斑鱼也在劫难逃……海洋动物消失的速度触目惊心。在海洋动物中，世界自然保护联盟仔细评估了共 547 种鲨鱼和鳐鱼，发现其中 20% 的物种面临灭绝的危险，原因则是人类的捕捞过度。

由于鱼翅（鲨鱼的鳍）在东南亚地区备受欢迎，因此“海上霸主”鲨鱼免不



◆ “海上霸主”——鲨鱼



◆ 鱼翅

了被人类捕杀的命运。然而，鲨鱼的生育速度远远赶不上被捕杀的速度。世界自然保护联盟的专家警告，如果这种肆意杀戮再得不到有效制止，“海中霸主”的威猛将只能通过斯皮尔伯格的电影来回味了。同样，一旦鲨鱼这个海洋生物链中最高端的一环被截去，不难想象，将有成百上千种海洋生物面临灭顶之灾。



“健康就是金子”——世界卫生日

“太阳眯眯笑，我们起得早。手脸洗干净，刷牙不忘掉。饭前洗洗手，饭后不乱跑。清洁又卫生，身体长得好。”这首是幼儿园小朋友都会的卫生儿歌。看来，卫生理念已经早就从娃娃抓起了。然而，现实不容乐观。全世界死于艾滋病的人已达1400万，世界有2700万人不知道自己感染艾滋病病毒，全球感染艾滋病的成人和儿童将超过3300万，全球每天有16000人感染艾滋病，这4串数字是令我们多么可怕、可悲的事实啊！



◆ “卫生从勤洗手开始”

我的诞生记

1946年7月22日，联合国经社理事会在纽约举行了一次国际卫生大会，60多个国家的代表共同签署了《世界卫生组织宪章》，《世界卫生组织宪章》于1948年4月7日生效。为纪念组织宪章通过日，1948年6月，在日内瓦举行的联合国第一届世界卫生大会上正式成立世界卫生组织，并决定将每年的7月22日定为“世界卫生日”，倡议各国举行各种纪念活动。次年，第二届世界卫生大会考



◆ 世卫组织总干事陈冯富珍博士



◆多参加体育运动



◆医疗技术

考虑到每年7月份大部分国家的学校已放暑假，无法参加这一庆祝活动，便规定从1950年起将4月7日作为全球性的“世界卫生日”。

确定世界卫生日的宗旨是希望引起世界各国对卫生问题的重视，并动员世界各国人民普遍关心和改善当前的卫生状况，提高人类健康水平。世界卫生日期间，包括中国在内的世界卫生组织各会员国都举行庆祝活动，推广和普及有关健康知识，提高人民健康水平。



历年主题

- 2000 年 安全血液 从我开始
- 2001 年 精神卫生——消除偏见 勇于关爱
- 2002 年 运动有益健康
- 2003 年 创建未来生活 让儿童拥有一个健康的环境
- 2004 年 道路安全 防患未然
- 2005 年 珍爱每一位母亲和儿童
- 2006 年 通力合作 增进健康
- 2007 年 投资卫生 构建安全未来
- 2008 年 保护健康不受气候变化的危害
- 2009 年 拯救生命：加强医院抵御紧急情况的能力
- 2010 年 城市化与健康
- 2011 年 抗菌素耐药性：今天不采取行动，明天就无药可用



社会纪实——别让 H1N1 流感接近你

2009 年 3 月墨西哥和美国等先后发生人感染甲型 H1N1 流感病毒，人感染后的临床早期症状与流感类似，有发烧、咳嗽、疲劳、食欲不振等，还可以出现腹泻和呕吐等症状。少数病例病情重，进展迅速，可出现病毒性肺炎，合并呼吸衰竭、多脏器功能损伤，严重者可以死亡。

国家卫生部发布的报告显示，截至 2009 年 12 月 23 日，全国 31 个省份累计报告甲型 H1N1 流感确诊病例 115 877 例，已治愈 103 026 例。确诊病例中重症及危重病例 6 654 例，死亡 560 例。已累计完成甲型 H1N1 流感疫苗批签发 7 542.1 万人份，累计完成接种 4 384 万人。



◆防治流感传染



◆正在接种甲型 H1N1 流感疫苗

环
保
的
过
去
、
现
在
与
未
来



小知识——世界卫生组织达林基金奖



◆达林基金奖奖章

本奖以著名的疟疾病研究者塞缪尔·泰勒·达林博士的姓氏命名，以表纪念，达林博士在万国疟疾联盟委员会执行任务时因事故遇难。本奖用以奖励在病理学、病原学、流行病学、治疗学、预防医学或疟疾控制等方面取得的杰出成就。奖品包括 1000 瑞士法郎的奖金和一枚铜质奖章，不定期颁发，也就是当基金利息达到 1000 瑞士法郎就颁奖。候选人由世界卫生组织成员国、非正式成员和专家顾问小组成员一起提名。评选标准依据候选人所发



表的著作以及十年内所完成的实际工作。

中学生应养成的卫生习惯



◆打喷嚏

一、饭前、便后要洗手：一只没有洗过的手，至少含有 4 万~40 万个细菌。用流水洗手，可洗去手上 80% 的细菌，如果用肥皂洗，再用流水冲洗，可洗去手上达 99% 的细菌。

二、不随地吐痰、甩鼻涕：吐痰人人皆会，但不一定都具备良好的吐痰方式。人人都要养成不随地吐痰的好习惯。

三、不对别人咳嗽、打喷嚏：为了大家的健康，在咳嗽和打喷嚏时就应该注意礼貌和卫生。

四、不吸烟：吸烟有百害而无一利，已为全世界的科学界所公认。

五、不过度饮酒：现代医学研究表明，当酒精浓度达到 0.6% 时则常导致死亡。醉酒的损害是全身性的，其后果相当严重。



◆饮酒

六、不喝不洁净水、生吃瓜果应洗净或削皮、不随地大小便、不乱扔废物等。