



地球小公民，请出示你的——

绿色护照

LÜSEHUZHAO

发现“绿”，寻找和谐，寻找美

李丽娜 编著

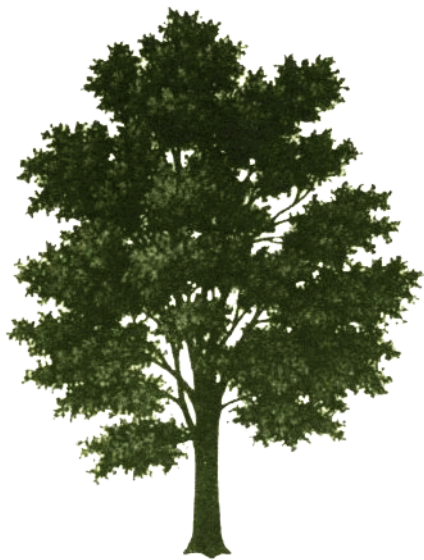
莽 萍 荐文



绿色情怀+绿色行动=绿色生活

少年儿童出版社

绿色情怀+绿色行动=绿色生活



地球小公民，请出示你的

绿色护照

LÜSEHUZHIAO

发现“绿”，寻找和谐，寻找美

李丽娜 编著
莽 萍 荐文

少年儿童出版社

一任天真

我们倡导天性、率真的阅读与成长

ISBN 7-5324-7162-4 / N·782

图书在版编目(C I P)数据

绿色护照/李丽娜编著. —上海: 少年儿童出版社,
2006.11

ISBN 7-5324-7162-4

I. 绿... II. 李... III. 环境保护—青少年读物 IV. G634.983
中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第150094号



绿色护照

李丽娜 编著

莽 萍 荐文

王念红 等 摄影

费 嘉 装帧

责任编辑 谢瑛华 美术编辑 费 嘉

责任校对 黄亚承 责任监印 万友明

出版发行: 上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社

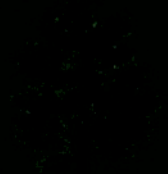
地址: 上海延安西路 1538 号 邮编: 200052

易文网: www.ewen.cc 少儿网: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

版权所有 侵权必究

如发生质量问题, 读者可向工厂调换



绿色护照

LÜSEHUZHAO

当你读完这本书，望勿随意丢弃。
或将它转赠友人、或让它进入公共图书馆、或捐给缺书的贫困山区……

你的“绿色护照”准备好了吗？

旅行即将开始，

上路吧！

目录

一个绿色的理想 1

起点 “贫”水的星球 3

一个湖是风景中最美、最有表情的姿容。它是大地的眼睛，望着它的人可以测出他自己的天性的深浅。

第二站 今天，你在呼吸什么 25

那里的空气每一口都是被别人呼吸过的，更过分的是，有可能不是人呼吸过的，而是被住宅、办公室、汽车呼吸过的……

第三站 声光交错的摩登时代 43

萤火虫、萤火虫慢慢飞，我的心、我的心还在追；城市的灯光明天闪耀，还有谁会记得你燃烧光亮。

第四站 绿，日渐消瘦 67

森林永远使人年轻。在这些上帝的植物之中，在这庄严圣洁的领地，终年装饰着庆典活动，哪怕过一千年，森林的客人也不会厌烦那儿的仪式。

第五站 有多少生命可以重来 93

一听到它已经来到，磨坊水闸上的全部猎人都出动了，有的坐马车，有的步行，两两三三，带着猎枪和子弹，还有望远镜。他们行来，像秋天的树叶飒飒然穿过林中……

终点 循环！为了自然为了人 121

如果我们还不能让我们的公民都重视起环保问题，共同为人类的生存想出有力的对策，那么，后果不堪设想。我们终将给遥远未来的人类社会留下一个谜，他们将要努力研究：在遥远的过去曾经创造那么巨大的水泥、钢铁和塑料建筑群的古代文明究竟为什么而黯然消亡？

未完的旅程 138

参考文献 140

一个绿色的理想

人类已经来到 21 世纪,回首历史,会看到自己创造了惊天动地的成就:宇宙飞船在太空遨游,那浩瀚的星空里已经有了人类的足迹,甚至另一个落脚点。然而,你若从那里回看人类栖居的地球,看到的是怎样一幅图景?我们的地球似乎正在变得与以往不同:大地疲惫、江河枯瘦、天空不再湛蓝。她的容貌正在逐渐地枯萎。

从前,我们站在大地上的人,有机会亲近泥土,听鸟儿歌唱,看萤火虫飞舞。现在,泥土正在被水泥掩盖,鸟儿找不到自己的家园,萤火虫消失得无影无踪。不过不要灰心,让我们一起去努力怎么样?不管那天空、那大地已经如何改变,让我们出发,让我们贴近大地,看看她的需要——那也是我们的需要。

当然,你必须保有敏感的心灵,才能听到大地居民的各种声音。树木悄没声息地生长,花儿吐露芬芳,暗夜之下,生命涌动,大地之上,万物竞生。河流日渐枯瘦,却仍旧流淌,岸边黄花开放,那里是动物的生命之源,那里也是人类的生命之源。有一天,层层大坝被修建起来,河流就将枯竭,黄花不再开放,动物必将离去,而我们,也将灾难临头。人与自然,本是同根相连的整体。如果环境毁坏让大地上的动物居民处境危殆,那不也是人类自己生存危机的征兆?

大地灰暗,生命枯萎,我们才需要一个绿色的理想。我的绿色理想是:



绿色护照 *GREEN PASSPORT*

大地充满生机,江河奔腾而下,蓝天白云是寻常的景致,人与动物诗意地栖居于大地之上。只是,实现这绿色的理想需要我们不断地努力、不断地行动。让我们此刻就上路吧,不要忘了带上自己的“绿色护照”——热爱自然、尊重生命的敏感心灵就是我们的绿色护照。

莽 萍

2006年初冬

起点 “贫”水的星球





眼见为实

望洋兴叹

一望无际的大海带给我们想往,可海水虽多却又咸又苦,既不能饮用,也不能浇灌,更难以用于工业。真正能用的水,是只占地球总水量2.5%左右的“淡水”。可绝大部分淡水又被冻结在南北两极和冻土中,目前还无法利用。只有剩下不到1%的淡水,它们散布在湖泊、江河和地下。与地球上的总水量比,这些可用之水真是九牛一毛!

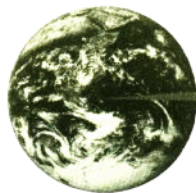
水,生命之源,它孕育和维持着地球上的一切生命体。水,同时也是一种重要的自然资源,我们的日常生活和工农业生产,都离不开它。然而,地球上可以供我们使用的水,却是十分有限的。

近几十年来,随着全球人口的增长,社会经济的发展,人类对淡水资源的需求与日俱增,不少国家和地区相继出现了水资源不足等问题。与此同时,人类活动所造成的水污染,却还在不断地使大量宝贵的水失去其可利用价值。

也许,生活在大城市的你还不知道,我们国家也在遭受着“贫”水的困扰。水利部曾对全国约700条河流进行过水资源质量评价,结果显示:全国范围内,水污染呈总体恶化的趋势,90%以上的城市水体污染严重,差不多有3亿多人在喝着不符合卫生标准的水!

有专家预言:水资源短缺,将成为21世纪最为严重的资源问题!

稀缺的淡水资源



淡水

冰川、深层地下水等不可直接利用的占98%
可直接利用的仅占0.3%

绿色讲坛

水是生命的源泉,繁荣的信使,旅游的要素,幸福的根基。

——荷兰水利学家戴尔斯

水,静时美丽温柔,动时汹涌热烈。人类文明的进程离不开它。然而,水污染的现实却让我们坐立不安。看着那些曾经富饶的地方变得贫瘠,望着许多因无水可用而面露绝望神色的脸孔,我们不禁要问:到底是什么造成了水污染?

小心,水脏了

环境科学家说——造成水污染的原因主要分两类:

一类是水体的自然污染。例如,某一地区的地质化学条件特殊,某种化学元素大量富集在地层中,由于水的流动,会使这些元素溶于水中,造成水体污染。

另一类则是由于人为活动导致的水体污染。对人类威胁最大、最难以解决的,正是这类污染。

也许你会想:地球上的水总是由液态、气态、固态周而复始地循环着的,那它岂不是取之不尽、用之不竭的?



水污染日益严重



水污染

指由于水体中的污染物质没有得到充分稀释和净化,造成了污染物在水体中的累积和富集。其结果影响了水体功能,对水生生物和人体健康构成威胁。

然而,不是!

在中国,水一向被当做福利商品向社会供应。遗憾的是,这竟导致了某些人浪费水不心疼的错误心理。他们总认为,多用点水无非是多花点钱。可他们忘了,当水资源枯竭之日,再多的钱也换不来纯净、甘甜的水。

用水的浪费,迅速加剧了污水的排放。而我们的日常必需品,如洗衣粉、各种洗涤调理剂、化妆品中含有的化学元素,也随着生活污水一齐流入了自然界。更有企业只顾追求利润,对国家规定的工业废水排放标准置之不理,或将污水处理设备束之高阁,或在受罚后仍我行我素,全然不顾公共利益。

如今,这个地球上的人越来越多,交通越来越发达,用水量与废水排放量与日俱增,污染范围也在扩大,如果再把降低污染程度、控制污染源作为人类共同的重大课题来全力应对,我们必遭惩罚。而这“惩罚”的阴影,实际已经笼罩在了我们头上……

无“水”可饮

世界卫生组织曾出具这样一份调查报告:

当前,全球有 $1/5$ 的人口得不到安全的饮用水;

每年有 300 万到 400 万人死于

由饮水引起的疾病；

在发展中国家，每年因饮用水不卫生引起的患病人次高达6亿！

此外，水的污染还会导致生态系统恶化、生物多样性被破坏，这也直接威胁着人类的生存。

在离上海数百千米的地方，有一条划分祖国南北的气象地标性河流——淮河。它曾经是多么美丽，渔产丰富，历经千年哺育着中原人民。可工业污染使这条大河一度丧失了自净能力，两岸数百家造纸厂随意排放污水，令淮河在2800里的河段上鱼类基本绝迹，寸草不生。当记者背着摄像机来到这一带时，河边的村民忍着泪说：“这条河快死了。年轻人都离开了村子，剩下老的、小的，明知这河水不能喝，可还得靠它呀。”



贫水地区的人们

问渠哪得清如许

半亩方塘一鉴开，天光云影共徘徊。

问渠哪得清如许？为有源头活水来。

——朱熹《观书有感》

南宋朱熹的这首名诗，清新隽永，把小溪的活泼精神和读书心得巧妙地结合在一起，自然的美留给我们无限遐思。为了找回那“水清如许”，我们该做的事还真不少呢——

比如，利用日益发达的科学技术，积极推广

他山之石

“洁净”重返泰晤士河

泰晤士河是英国著名的“母亲”河。它横贯英国首都伦敦等10多座城市。每当人们在河上畅游,总会为英伦魅力所倾倒。然而,正是这条河,却曾因近代工业的发展而成为“臭河”!

那时的泰晤士河,夏季臭气熏天,沿河的大厦都门窗紧闭。到了涨潮时节,河水上涨使污水急剧倒灌,更造成臭水满街流的情形。

在民众的强烈要求下,上世纪60年代,英国政府下决心对泰晤士河进行彻底治理。他们制定了严格的法规,禁止任何工矿企业排出未经处理的污水。随后,有关部门又在沿河的工厂边加盖了污水处理厂。此后,政府的治理力度不断加大,先后投入300亿英镑旨在恢复伦敦的碧水蓝天。果然,经过长期治理,河水变清了,河里长出了水草,鱼群又重新出现了。

“10年来,我们做了很多努力,现在已经有118种鱼回到泰晤士河了。”2001年英国的一位环保官员风趣地说,“如果在1970年,你不小心掉进泰晤士河,那你必须被送到医院去洗胃。现在就不一样了,虽然跳进河里还是不安全,但至少你不会因

为中毒而死掉,这已经是很大的进步了。”

目前,英国人还在继续治理泰晤士河。相信这条重新跻身“最清洁的城市河流之列”的名河,将拥有更美丽的明天。



泰晤士河的迷人夜景

“清洁生产”，加快污水处理的步伐。在这方面，许多西方国家，像瑞士、加拿大等，都做得非常成功。同时，我们要加大法治力度，从根本上减少污染源，对于稀缺淡水资源的管理和开发都要合理。再者，国家还可以通过经济手段，合理调节水价，强化节约用水的观念，减少污水排放量。

水污染、水危机是全球性问题，它的解决需要全世界的共同努力。因此，最重要的是，我们自己先要树立环保意识，再把它传递给周围的人。让我们大家携起手来，共同护卫地球上这汪明净的“蓝”。



水鸟翻飞的瑞士卢塞恩湖

身临其境

每个人身上都有一个特殊的器官，它负责排出体内的代谢废物及有害物质，保留水分和营养，保证人体内环境的稳定。这个重要的器官叫做“肾”。

地球也有一个“肾”，现在就让我们一起来找一找“地球之肾”。



地球之肾

在水平的桌面上铺一层报纸,放上两个长方形瓷盘。每个瓷盘的一端,都摆放着一座用潮湿的土壤搭起来的有坡度的“小山”。然后,在其中一个瓷盘的“小山”底部的土壤里压入一块湿海绵。现在,分别在两个瓷盘的另一端倒入适量的水,让它们各形成一个小小的“湖泊”。

然后,拿一个喷水壶往两座“小山”上洒水,模拟下雨的样子。慢慢地,你会发现原先清澈的“湖水”发生了变化。有趣的是,两个“湖”里的水发生的变化还不一样。

或许你已经明白,导致这种不同的,就是那块湿海绵。它起到了缓解污染、过滤水质的作用。在自然界中,湿地的作用,就如同这块湿海绵。湿地,就是我们要寻找的“地球之肾”。

湿地

指在滨临江河湖海的地带,长时期受水浸泡而形成的滩地、沼泽和滩涂。湿地具有地下水埋深浅、水生动植物集中栖息繁衍等特征,对生态环境的保护有重要作用。



海南红树林

亲近湿地

从高山到大海,湿地在为我们服务。

——2004年“世界湿地日”主题

湿地生态系统,约占全球陆地面积的6%。我们日常见到的包括河流、湖泊在内的都是自然湿地,此外还有海岸泻湖、红树林、泥炭地和珊瑚礁等;而水库、河渠、盐池、农田池塘、农业