

科学奥妙无穷▶

{ 可以感知温度的科学，可以带来触动的科学 }
{ 可以丰富色彩的科学，可以生发探索的科学 }

环保大揭秘

HUANBAO DAJIEMI

魏星 编著



北方妇女儿童出版社

科学奥妙无穷▶

环保大揭秘

HUANBAODAJIEMI

魏星 编著



北方妇女儿童出版社

版权所有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

环保大揭秘 / 魏星编著. — 长春 : 北方妇女儿童出版社, 2015. 12

(科学奥妙无穷)

ISBN 978 - 7 - 5385 - 9627 - 4

I. ①环… II. ①魏… III. ①环境保护 - 青少年读物
IV. ①X - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 272890 号

环保大揭秘

HUANBAO DAJIMI

出版人 刘 刚
主 编 拾 月
编 著 魏 星
责任编辑 王天明 鲁 娜
内文制作 诚美天下文化传播有限公司
开 本 700mm × 1000mm 1/16
印 张 8
字 数 160 千字
印 刷 北京世纪雨田印刷有限公司
版 次 2016 年 4 月第 1 版
印 次 2016 年 4 月第 1 次印刷

出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编: 130021
电 话 总编办: 0431 - 85644803
发行科: 0431 - 85640624

ISBN 978 - 7 - 5385 - 9627 - 4 定 价: 29.80 元

环保百科 / 8

保护环境 珍爱生命 / 8

环保新概念 / 10

环保成本 / 12

污染与治理 / 16

水污染 / 16

噪声污染 / 22

空气污染 / 32

固体废物污染 / 40

化学污染 / 44

土壤污染 / 48

回收再利用 / 54

可回收垃圾 / 54

不可回收垃圾 / 56





目录

一次性用品	/ 57
废旧电池回收利用	/ 60
电子废弃物	/ 64
垃圾分类	/ 70

环保从我做起 / 78

全家动员	/ 78
节约用煤	/ 80
节约用水	/ 81
节约用纸	/ 82
节约用油	/ 83
减少肉类	/ 84
一次性品	/ 84



购物袋 / 85

环保那些事 / 86

爱尔兰倒垃圾也要收费 / 86

巴西建环境仲裁院 / 88

德国将对饮料瓶征税 / 89

日本：环境会计制度迅速普及 / 90

曼谷的“垃圾银行”一举数得 / 90

新加坡人不吃口香糖 / 91

新西兰征收“屁税” / 92

德国为树支付“丧葬费” / 93

美国列车上设“安宁车厢” / 93

法国动物园拟回收大熊猫粪便用于供热供电 / 94

加拿大：侵犯松鼠要道歉 / 95

法国人每月交4千克生活垃圾 / 95

巴西公园每周静园一天 / 95

德国：从每个细节上节约能源 / 96

在美国偷仙人掌要判刑 / 96

日本用风车净化湖水 / 97

最早制定环保法的国度 / 97

环境污染最轻的城市 / 98

可以吃的牙签 / 100



环保牙刷 / 101

环保纪念日 / 102

世界湿地日 / 102

世界水日 / 106

世界环境日 / 108

世界防治荒漠化和干旱日 / 114

世界保护臭氧层日 / 116

世界动物日 / 116

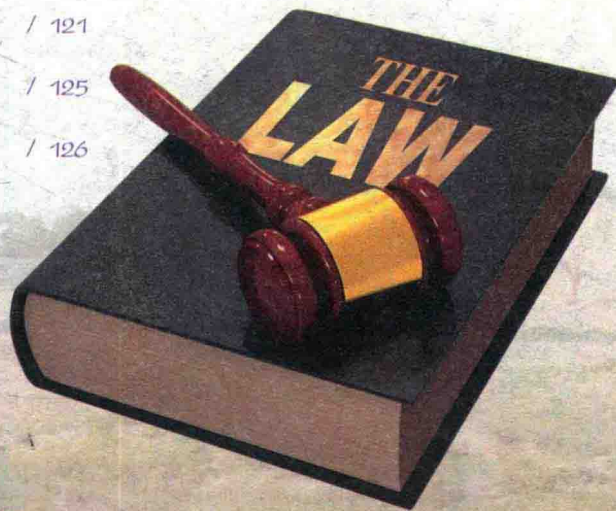
国际生物多样性日 / 117

中国植树节 / 117

世界地球日 / 121

世界气象日 / 125

世界森林日 / 126



科学奥妙无穷▶

环保大揭秘

HUANBAODAJIEMI

魏星 编著



北方妇女儿童出版社

环保百科 / 8

保护环境 珍爱生命 / 8

环保新概念 / 10

环保成本 / 12

污染与治理 / 16

水污染 / 16

噪声污染 / 22

空气污染 / 32

固体废物污染 / 40

化学污染 / 44

土壤污染 / 48

回收再利用 / 54

可回收垃圾 / 54

不可回收垃圾 / 56





目录

一次性用品	/ 57
废旧电池回收利用	/ 60
电子废弃物	/ 64
垃圾分类	/ 70

环保从我做起 / 78

全家动员	/ 78
节约用煤	/ 80
节约用水	/ 81
节约用纸	/ 82
节约用油	/ 83
减少肉类	/ 84
一次性品	/ 84



购物袋 / 85

环保那些事 / 86

爱尔兰倒垃圾也要收费 / 86

巴西建环境仲裁院 / 88

德国将对饮料瓶征税 / 89

日本：环境会计制度迅速普及 / 90

曼谷的“垃圾银行”一举数得 / 90

新加坡人不吃口香糖 / 91

新西兰征收“屁税” / 92

德国为树支付“丧葬费” / 93

美国列车上设“安宁车厢” / 93

法国动物园拟回收大熊猫粪便用于供热供电 / 94

加拿大：侵犯松鼠要道歉 / 95

法国人每月交4千克生活垃圾 / 95

巴西公园每周静园一天 / 95

德国：从每个细节上节约能源 / 96

在美国偷仙人掌要判刑 / 96

日本用风车净化湖水 / 97

最早制定环保法的国度 / 97

环境污染最轻的城市 / 98

可以吃的牙签 / 100



环保牙刷 / 101

环保纪念日 / 102

世界湿地日 / 102

世界水日 / 106

世界环境日 / 108

世界防治荒漠化和干旱日 / 114

世界保护臭氧层日 / 116

世界动物日 / 116

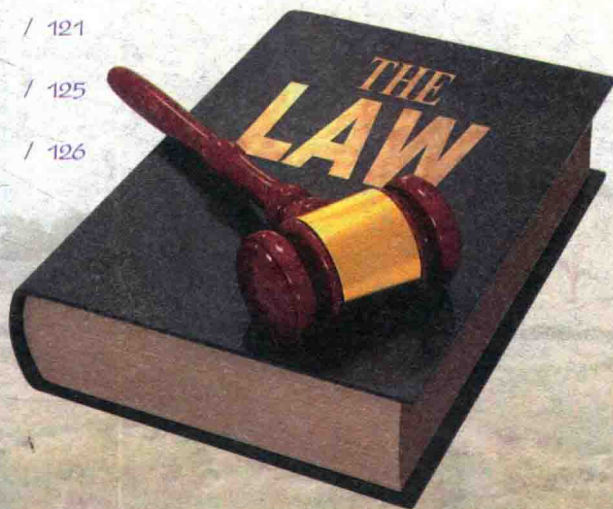
国际生物多样性日 / 117

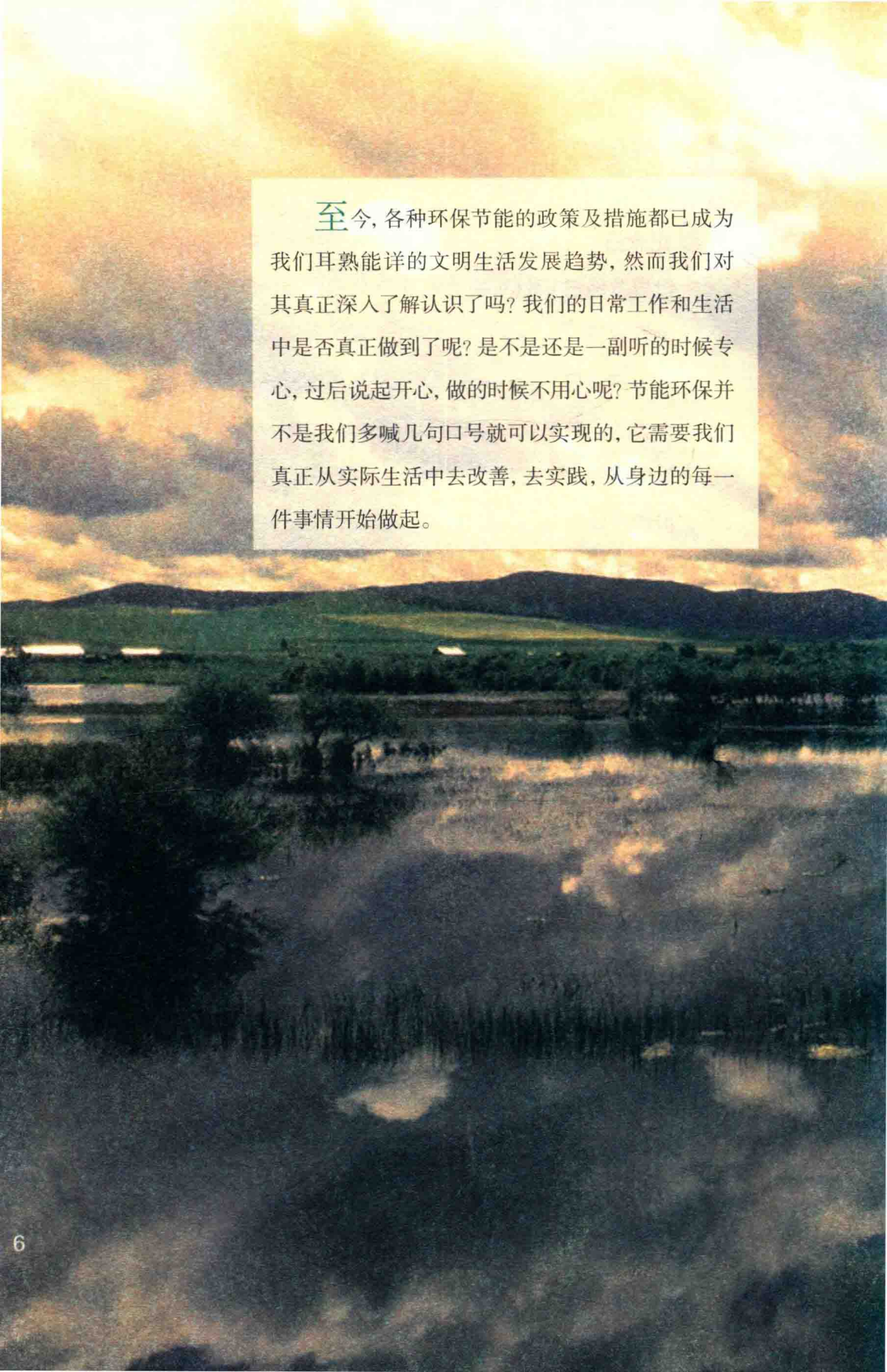
中国植树节 / 117

世界地球日 / 121

世界气象日 / 125

世界森林日 / 126





至今,各种环保节能的政策及措施都已成为我们耳熟能详的文明生活发展趋势,然而我们对其真正深入了解认识了吗?我们的日常工作和生活中是否真正做到了呢?是不是还是一副听的时候专心,过后说起开心,做的时候不用心呢?节能环保并不是我们多喊几句口号就可以实现的,它需要我们真正从实际生活中去改善,去实践,从身边的每一件事情开始做起。



● 环保百科

保护环境 珍爱生命 >

环境保护方式包括：采取行政、法律、经济、科学技术、民间自发环保组织等方式，合理地利用自然资源，防止环境的污染和破坏，以求自然环境同人文环境、经济环境共同平衡可持续发展，扩大有用资源的再生产，保证社会的发展。环境保护（environmental protection）涉及的范围广、综合性强，它涉及自然科学和社会科学的许多领域，还有其独特的研究对象。



• 自然环境

为了防止自然环境的恶化，实施对青山、绿水、蓝天、大海的保护。这里就涉及了不能私采（矿）滥伐（树）、不能或尽量减少乱排（污水）乱放（污气）、不能过度放牧、不能过度开荒、不能过度开发自然资源、不能破坏自然界的生态平衡等等。这个层面属于宏观的，主要依靠各级政府行使自己的职能、进行调控才能够解决。对自然的保护要做到人人有责。

• 地球生物

包括物种的保全，植物植被的养护，动物的回归，维护生物多样性，转基因的合理、慎用，濒临灭绝生物的特殊保护，濒危物种的恢复，栖息地的扩大，人类与生物的和谐共处，不欺负其他物种等等。

• 人类生活环境

使环境更适合人类工作和劳动的需要。这就涉及人们的衣、食、住、行、玩的方方面面，都要符合科学、卫生、健康、绿色的要求。这个层面属于微观的，既要靠公民的自觉行动，又要靠政府的政策法规做保证，依靠社区的组织教育来引导，要工学兵商各行各业齐抓共管才能解决。地球上每一个人都有权利保护地球，也有权利享有地球上的一切，海洋、高山、森林这些都是自然，也是每一个人应该去爱护的。





环保新概念 >

地球环境的恶化引起了人们的广泛关注,于是,环境保护日渐得到了各国的重视。环境保护在一定程度上与经济发展、社会问题有着比较难协调的冲突,因此,对于环境保护概念的理解也日趋新颖和合理。

环境保护就是通过采取行政的、法律的、经济的、科学技术等多方面的措施,保护人类生存的环境不受污染和破坏;还要依据人类的意愿,保护和改善环境,使它更好地适合于人类劳动和生

活以及自然界中生物的生存,消除那些破坏环境并危及人类生活和生存的不利因素。环境保护所要解决的问题大致包括两个方面的内容,一是保护和改善环境质量,保护人类身心的健康,防止机体在环境的影响下变异和退化;二是合理利用自然资源,减少或消除有害物质进入环境,以及保护自然资源(包括生物资源)的恢复和扩大再生产,以利于人类生命活动。

当然,环境保护还必须考虑经济的

