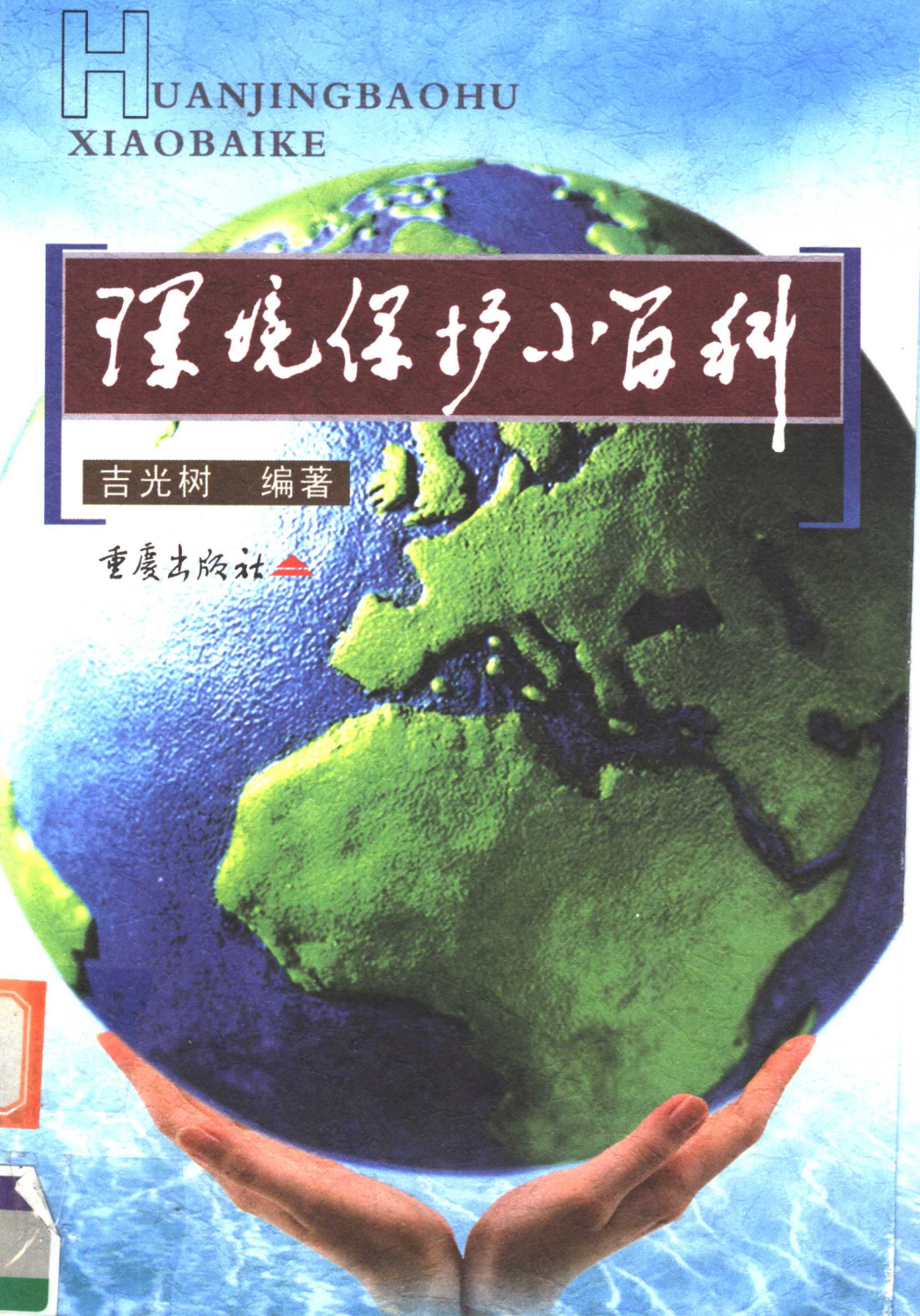


HUANJINGBAOHU
XIAOBAIKE

环境保护小百科

吉光树 编著

重庆出版社



环境保护小百科

吉光树 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

南京出版
社



图书在版编目(CIP)数据

环境保护小百科/吉光树编著. —重庆:重庆出版社,
2002. 5

ISBN 7-5366-5781-1

I. 环... II. 吉... III. 环境保护—基本知识
IV. X

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 028150 号

环境保护小百科

吉光树 编著

书名题字 李书敏

责任编辑 周显军

封面设计 向 洋

技术设计 刘忠凤

重庆出版社出版、发行

(重庆长江二路 205 号)

新华书店经销

重庆华林印务有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 7.75

字数 167 千 插页 2

2002 年 5 月第 1 版

2002 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数 1—3000

ISBN 7-5366-5781-1/X·8

定价:14.00 元

内 容 提 要

本书分为意识篇、政策篇、法规篇、生活篇、行为篇及附录六个部分，作者从身边的环境问题入手，介绍了环境保护的基本知识、方针政策、法律法规、重大事件，以及衣、食、住、用、行等诸方面的环境保护和行为规范，是一本集知识性、科学性、综合性、大众性为一体的环境保护“小百科”，文字精练、简洁、流畅，内容广泛、深入、生动。

本书可供党政机关干部、企事业单位职工、大中学校师生、环境保护工作人员和社会公众阅读和参考，也适用于各级各类学校、党校、行政院校及培训班环境教学参考。



序

李书敏

马克思曾警告世人：“我们不要过分的陶醉于我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”

现实不正是这样吗？人类的社会经济活动中，一部分就是以牺牲环境这一不可替代资源为代价实现自身发展的。在当今，环境问题越来越多，环境污染越来越严重，人类的传统生存模式已经得到大自然的报复，生育了人类的环境被人类的破坏已危害到人类自身，水污染、空气污染、垃圾围城、江河断流、植被萎缩、物种濒危、土地荒漠化、臭氧层空洞……。人们不得不寻求保护自己、免遭灾难的办法。人们已经认识到人与自然的协调是生存的必然选择，那种以毁灭环境为代价的行为和方式被认为是资源耗竭和环境污染的祸根，追求有利于环境的行为和生活方式正成为一种世界性和世纪性的时尚。

在这种时代背景下，吉光树同志编著的《环境保护小百科》一书出版问世，填补了我市出版业的空缺，向世人传播当代中国环境保护战略思想、战略方针、政策法规和科学知识，以唤起全社会对环境问题的认识和思考，是值得庆幸的



一件大好事。

我在上世纪 70 年代就与吉光树同志认识，他的思想品德高尚、工作作风深入扎实、对事业执着敬业，对人对事的宽容和大度，对自己和家人的严格要求，他的廉洁，他的无私奉献都给我留下了十分深刻难忘的印象，我毫不夸张地说，吉光树同志是我们做人做事的楷模，是我们党的一名好干部，他感人至深的事太多了。特别是他从 1992 年起患了癌症之后，仍一往情深地战斗在环境保护的岗位上，为了重庆市的环境保护事业，为了给子孙后代留下一片蓝天、一泓碧水、一块净土，苦心地耕耘着这个人类崇高的事业，他不顾重病在身，任劳任怨，不计名利，不图享受，用辛勤和汗水换来了有目共睹的赫赫成果，使重庆市的天变蓝了，水开始变清了，空气开始变清新了。我们应当向吉光树同志、向重庆市的环保工作者学习、致敬！

2——世界正处在历史的转折点，一个新的时代即将来临，拯救地球的战斗将成为建立世界新秩序的主旋律。在这种历史条件下，可持续发展被世界各国人民所接受，每个人都以自己新的消费行为和生活方式改变着地球环境，绿色浪潮正在兴起，绿色产品风靡全球，绿色消费成为时尚，绿色文明正在成为本世纪的主流。

2002 年 3 月



目 录

序	(1)
---------	-----

意识篇

什么是环境	(3)
环境问题的产生	(4)
环境污染	(5)
大气污染	(5)
水体污染	(5)
废物和噪声污染	(6)
其他污染	(6)
生态环境与生态系统	(7)
生态平衡与生态失调	(8)
环境保护	(9)
可持续发展战略	(10)
世界重大环境公害事件	(13)
马斯河谷烟雾事件	(13)
多诺拉烟雾事件	(14)
洛杉矶光化学烟雾事件	(14)
伦敦烟雾事件	(14)



水俣病事件	(15)
痛痛病事件	(15)
四日市哮喘事件	(15)
米糠油事件	(16)
切尔诺贝利核泄漏惨案	(16)
博帕尔农药厂泄漏事件	(17)
全球环境问题	(17)
全球气温变暖	(17)
臭氧层破坏	(19)
生物多样性减少	(21)
土地荒漠化	(22)
森林锐减	(23)
酸雨污染	(24)
有毒化学品和危险废物污染	(25)
环境保护重要会议	(26)
联合国人类环境会议	(26)
联合国环境与发展会议	(27)
第一次全国环境保护会议	(28)
第二次全国环境保护会议	(28)
第三次全国环境保护会议	(28)
第四次全国环境保护会议	(29)
环境保护纪念日	(30)
国际湿地日	(30)
世界水日	(30)
世界气象日	(30)
世界地球日	(30)
世界无烟日	(31)



世界环境日	(31)
世界防治荒漠化和干旱日	(31)
世界人口日	(31)
国际保护臭氧层日	(32)
世界住房日	(32)
世界动物日	(32)
世界粮食日	(32)
国际生物多样性日	(32)
国际环境保护机构与组织	(33)
联合国环境规划理事会(UNEP)	(33)
联合国环境规划署(UNEP)	(33)
联合国环境基金(UNEF)	(34)
世界环境与发展委员会(WCED)	(34)
联合国开发计划署(UNDP)	(35)
联合国教育科学及文化组织(UNESCO)	(35)
联合国人类住区委员会(UNCHS)	(36)
世界卫生组织(WHO)	(36)
联合国粮食及农业组织(FAO)	(36)
世界粮食计划署(WFP)	(37)
世界气象组织(WMO)	(37)
世界保护监测中心(WCMC)	(37)
国际环境资料源查询系统(IRS)	(38)
国际潜在有毒化学品登记中心(IRPTC)	(38)
全球环境监测系统(GEMS)	(38)
国际科联环境问题科学委员会(SCOPE)	(39)
国际自然资源保护同盟(IUCN)	(39)
世界自然保护基金会(WWF)	(39)



人类生存与发展国际基金会	(40)
世界银行环境部	(40)
绿党	(40)
绿色和平组织	(41)
普格瓦希运动	(42)
地球之友	(42)
国际环境保护著名作品与文献	(42)
《寂静的春天》	(42)
《只有一个地球》	(43)
《我们共同的未来》	(43)
《人类环境宣言》	(44)
《里约环境与发展宣言》	(44)
中国环境保护管理体制与组织机构	(45)
全国人大常委会环境与资源保护委员会	(46)
国家环境保护总局	(47)
地方环境保护机构	(47)
香港环境保护署	(48)
台湾环境保护署	(48)
中国环境科学学会	(48)
中国环境保护产业协会	(49)

政策篇

中国环境保护战略	(53)
中国环境保护的战略思想	(53)
中国环境保护的战略目标	(54)
中国环境保护的战略方针	(54)



中国环境保护的战略重点	(55)
中国环境保护的战略措施	(56)
环境保护是我国的基本国策	(57)
中国环境与发展十大对策	(59)
中国环境保护的具体政策	(60)
环境管理政策	(60)
环境保护经济政策	(62)
环境保护技术政策	(65)
环境保护产业政策	(67)

法规篇

环境法的形成与发展	(71)
环境保护法的体系	(74)
宪法中关于环境保护的规定	(75)
我国在环境保护方面加入的国际公约和签订的国际 条约	(75)
环境与资源保护法律	(76)
环境与资源保护行政法规	(76)
环境与资源保护部门规章和标准	(76)
环境与资源保护的地方法规	(77)
环境与资源保护的地方行政规章	(77)
其他有关环境规范性文件	(77)
环境保护法的基本原则	(78)
经济建设与环境保护协调发展的原则	(78)
预防为主、防治结合、综合治理的原则	(78)
全面规划、合理布局的原则	(79)



“谁污染谁治理”、“谁开发谁保护”的原则	(80)
政府对环境质量负责的原则	(80)
公众参与的原则	(81)
环境保护法的基本制度	(82)
环境影响评价制度	(82)
“三同时”制度	(83)
排污收费制度	(83)
环境保护责任制度	(84)
城市环境综合整治定量考核制度	(85)
污染集中控制制度	(86)
排污申报登记与排污许可证制度	(87)
限期治理污染制度	(87)
现场检查制度	(88)
污染事故报告制度	(89)
环境保护规划制度	(90)
淘汰制度	(90)

生活篇

慎用合成纤维纺织制品	(95)
不要用废弃日光灯管晾晒衣物	(96)
蓝色太阳镜会伤害眼睛	(96)
禁忌穿工作服给婴儿喂食	(96)
防止干洗衣物的污染	(97)
警惕化妆品的污染	(97)
应选择无磷洗涤剂	(98)
避免洗衣粉对人体的危害	(99)



注意保护饮用水源的安全	(100)
饮用水源的汞污染	(100)
饮用水源的镉污染	(100)
饮用水源的铅污染	(101)
饮用水源的神污染	(101)
饮用水源的酚污染	(102)
饮用水源的生物污染	(102)
饮用水源中的化学致癌物	(103)
确保饮用水安全的主要措施	(103)
膳食的危害	(104)
食品的污染	(104)
粮食作物的重金属污染	(105)
食品中的汞污染	(105)
食品中的镉污染	(106)
食品中的铅污染	(107)
食品中的神污染	(107)
食品中的黄曲霉素污染	(108)
食品中的氟污染	(108)
食品添加剂的危害	(109)
正确使用食品着色剂	(109)
不要吃加了发色剂的肉制品	(110)
包装材料和器皿对食品的污染	(111)
农药对食品的污染	(111)
环境中的苯并(a)芘	(113)
熏肉制品中的苯并(a)芘	(113)
蔬菜的污染和防止措施	(114)
硝酸盐、亚硝酸盐和亚硝酸胺	(115)



如何预防亚硝胺的危害	(115)
蔬菜腌渍过程中的亚硝酸盐	(116)
不要食用容易引起中毒的蔬菜	(117)
多食蔬菜可以防止皮肤衰老	(118)
豆腐乳最好蒸后再吃	(119)
常饮绿茶可防癌抑癌	(119)
喝开水也要讲究科学	(120)
常饮储存水有害健康	(120)
不要食用变质的银耳	(120)
防止食用油中毒的几例警告	(121)
不要吃烧焦的食品	(122)
不宜过多地食用咸菜和咸鱼	(123)
正确使用味精	(123)
炒菜最好用铁锅	(124)
室内空气污染及主要污染物	(125)
燃料对室内空气的污染	(126)
人的活动对室内空气的污染	(127)
建筑材料对室内空气的污染	(128)
室内空气中的氨	(128)
室内空气中的甲醛	(129)
室内空气中的有机蒸气	(130)
室内空气中的微生物	(131)
厨房对室内空气的污染	(131)
消除室内空气污染的主要方法	(132)
公共设施的空气污染	(134)
汽车尾气的污染	(135)
家庭噪声污染及防治办法	(136)



电磁辐射污染的防治措施	(137)
玻璃幕墙的反射光污染	(138)
适当的日光浴对人体健康有好处	(139)
人体内微量元素应保持动态平衡	(139)
眼睛近视应适当补充铬	(140)
摄取过量的硒会引起中毒	(141)
多食含锌食品可以增高身材吗?	(141)
饮食补铁可治疗缺铁性疾病	(142)
补钙应以食用奶和乳制品为主	(142)
包装食品应选择无毒塑料袋	(143)
吸烟有害健康	(144)

行为篇

人类面临资源的挑战	(147)
资源无价并非万古长	(151)
经济发展必须走资源节约型道路	(153)
绿色消费观与绿色浪潮	(154)
绿色产品倍受青睐	(155)
绿色市场需要绿色标志	(156)
如何面对国际绿色保护主义的挑战	(158)
珍惜水就是珍惜生命	(160)
节省一度电就减少一份污染	(161)
合理利用纸张与再造森林资源	(162)
一次性筷子每年扔掉 200 万立方米木材	(163)
你还要购买珍稀木材家具吗?	(164)
消除“白色污染”使用生物降解塑料	(164)



一次性方便带来 200 年污染	(165)
保护生物多样性就是保护自己	(166)
应提倡无污染的旅游	(167)
选择公共交通 减少尾气污染	(168)
选用环保电池 避免悲剧重演	(168)
不要焚烧废弃的腈纶制品	(169)
不宜在公路边种植蔬菜	(169)
焚烧落叶和废纸的习惯应当改变	(170)
严禁用包装农药的材料包装食品	(170)
在柏油路上晒粮食不妥	(171)
餐桌上不宜铺塑料桌布	(171)
创建绿色社区	(172)
绿色家庭的行为规范	(173)
绿色生活方式	(173)
为拯救地球做一名环保自愿者	(174)

附录

附录一 环境保护常用语选录	(179)
人类环境	(179)
自然环境	(179)
社会环境	(179)
人工环境	(179)
环境要素	(179)
环境结构	(180)
环境状况	(180)
环境功能	(180)



环境效应·····	(180)
环境效益·····	(181)
环境承载力·····	(181)
环境容量·····	(181)
环境质量·····	(181)
环境标准·····	(181)
环境监测·····	(181)
环境统计·····	(182)
环境教育·····	(182)
一次污染和一次污染物·····	(182)
二次污染和二次污染物·····	(182)
大气和大气环境·····	(183)
大气环境功能区·····	(183)
大气环境质量标准·····	(184)
空气污染指数·····	(184)
大气污染物质·····	(184)
粉尘·····	(185)
烟尘·····	(185)
飘尘·····	(185)
降尘·····	(186)
总悬浮微粒·····	(186)
气溶胶·····	(186)
恶臭·····	(187)
水和水环境·····	(187)
水质标准·····	(187)
工业用水·····	(189)
产品用水·····	(190)