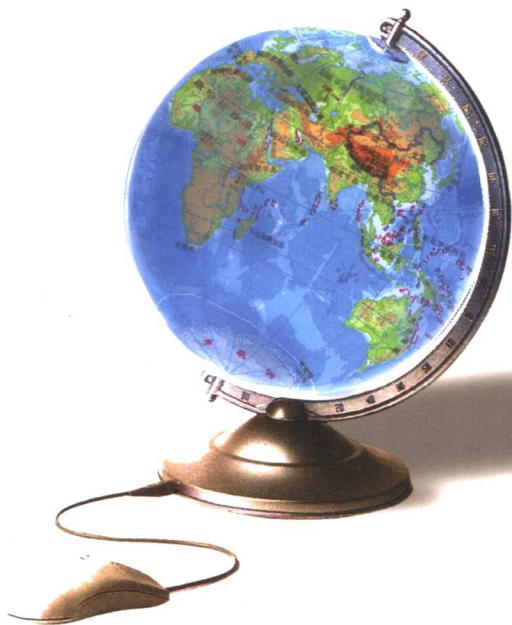


环境保护 1000 问

(第四次修订)

刘青松 主 编 高 杰 副主编



安 徽 人 民 出 版 社

环境保护 1000 问

(第四次修订)

刘青松 主 编
高 杰 副主编

安徽人民出版社

责任编辑 杜宇民

装帧设计 吴东玉

图书在版编目(CIP)数据

环境保护 1000 问/刘青松主编. —合肥: 安徽人民出版社,
2001. 7

ISBN 7 - 212 - 01916 - X

I. 环… II. 刘… III. 环境保护 - 问答 IV. X - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 050472 号

环境保护 1000 问 (第四次修订)

刘青松主编 高杰副主编

出版发行: 安徽人民出版社

地 址: 合肥市金寨路 381 号九州大厦 邮编: 230063

发 行 部: 0551 - 2833066 0551 - 2833099 (传真)

E - mail: ahp0208@sina.com

经 销: 新华书店

制 版: 合肥市中旭制版有限责任公司

印 刷: 安徽永青印务有限责任公司

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 13.75 字数: 380 千

版 次: 2006 年 10 月第 3 版 2006 年 10 月第 5 次印刷

标准书号: ISBN 7 - 212 - 01916 - X/X · 1

定 价: 25.00 元

印 数: 21001—31000

本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换

前 言

六月，是一个不平凡的月份。

对环保人来说，六月更是不同寻常：一年一度的环保重大节日——“6·5”世界环境日，便是在六月里奏响了欢庆的旋律！

六月是繁忙的月份，又是收获的日子。奉献在您面前的这本绿色读物，便是我们为迎接本世纪第一个世界环境日而准备的繁花中的小小一朵。

作为本书的主编，我首先要真诚地感谢图书编委会全体同仁的精诚合作与奋力拼搏，这是我们今天成功的基石。还要向顾宇辉先生、刘晴霞女士及盛丽小姐深表谢意，如果没有他们的全力配合，这朵小小的鲜花要想在六月里盛开是绝对不可能的。当然，我们不应忘记本书的责任编辑杜宇民先生，热情与诚恳构架起我们彼此合作的友谊桥梁。

在本书的编写过程中，我们参阅了大量的文献著作，在此我们谨向参考书的各位原作者表示深深的谢意。限于篇幅，参考书目及原作者名单恕不在此一一列出。

因时间及水平所限，本书定有不少问题与缺陷，尚乞读者诸君不吝赐教，以便该书再版时得以修正。

祝愿地球——我们人类惟一的生存家园，青山永在，碧水长流！

刘青松

辛巳六月于古都金陵

本书编辑委员会

顾问：史振华 张锦标

学术顾问：董雅文 吴德军

主编：刘青松

副主编：高杰

撰稿：宋振亚 王蔚

刘建雄 张颖



作者简介

刘青松 1964 年元旦出生于山东诸城市,先后毕业于南京大学中文系、城市与资源科学系,并分获文学硕士学位和理学博士学位。曾从事过大学教师、报刊编辑等职业,现任江苏省环境保护厅宣传教育处处长、江苏省环境保护宣传教育中心主任。已在国内外学术杂志发表与环境保护有关学术论文数十篇,出版学术著作 3 部,主编图书 4 套(本)。中国地理学会会员,中国海洋学会会员。



作者简介

高杰 1952年10月生于江苏徐州市。毕业于南京师范大学新闻学院，现任江苏省环境保护宣传教育中心副主任兼《中国环境报》江苏记者站副站长。自1988年担任《中国环境报》记者以来，长期从事环境新闻报道工作，已在国家、省、市级新闻媒体上发表各类环境新闻稿件3000余篇，其中有150余篇文章获得国家、省、市级好新闻奖，2000年获得香港“地球之友”颁发的“地球奖”。

目 录

前 言	(1)
常识篇	(1)
1. 什么是环境?	(1)
2. 什么是环境要素?	(1)
3. 什么是聚落环境?	(1)
4. 什么叫环境问题?	(2)
5. 什么叫原生环境问题? 什么叫次生环境问题?	(2)
6. 全球每分钟、每年的的环境灾难各有多少?	(3)
7. 什么叫环境保护?	(3)
8. 什么叫环境科学? 有何特点?	(3)
9. 什么是人居环境?	(4)
10. 什么叫环境承载力?	(4)
11. 什么叫环境适宜度?	(4)
12. 人类生存与发展的最佳环境指什么?	(5)
13. 什么叫地理环境?	(5)
14. 什么叫地质环境?	(5)
15. 什么是地球的大气圈? 由低向高可分为哪几个层次?	(6)
16. 什么是地球的水圈?	(6)
17. 什么是地球的土壤圈?	(7)
18. 什么叫生物圈?	(7)
19. 地球生物圈是怎样形成的?	(8)
20. 生物圈的存在有哪些基本条件?	(8)
21. 什么是泥石流灾害?	(9)
22. 造成泥石流灾害的人为原因有哪些?	(9)
23. 什么是滑坡灾害?	(10)

-
24. 造成滑坡灾害人为的原因有哪些? (10)
25. 什么叫污染源? 污染源分哪些类型? (11)
26. 什么叫污染物? 污染物怎样分类? (11)
27. 根据燃料的性质和大气污染物的组成和反应, 大气污染可分成
哪 4 种类型? (12)
28. 温室效应会对环境造成怎样的影响? (12)
29. 什么叫酸雨? 酸雨是怎样形成的? (12)
30. 臭氧有何作用与危害? (13)
31. 什么叫臭氧层? 全球臭氧层的大量耗竭会造成怎样的危害? (13)
32. 什么是大气自净? (14)
33. 一氧化碳有何毒性? (14)
34. 二氧化硫有什么危害? (15)
35. 二硫化碳对人体有危害吗? (15)
36. 甲醛对人体有何危害? (16)
37. 光气是一种什么气体? 毒性怎样? (16)
38. 沥青和沥青烟污染环境, 对人体健康有哪些危害? (17)
39. 3,4 苯并芘是致癌物质吗? (17)
40. 氨有什么危害? (18)
41. 氧化氮有何危害? (18)
42. 硫化氢有哪些主要来源? 对人体有何危害? (19)
43. 大气中氟气对人体有什么危害? (19)
44. 镍有何毒性与危害? (20)
45. 多环芳烃对人体和动植物有何危害? (20)
46. 汽车尾气对环境有什么危害? (20)
47. 为什么焚烧枯枝落叶是十分有害的? (21)
48. 什么叫水体自净? (21)
49. 什么叫水污染点源和水污染面源? (22)
50. 生活污水中主要有哪些污染物? (22)
51. 工业废水中所包括的废水、污水、废液各指什么? (22)
52. 什么是重金属污染? (23)
53. 内吸磷有何危害? (23)
54. 石油(包括煤油、汽油)类怎样污染环境? (24)

55. 苯有何毒性?	(24)
56. 甲苯有何致毒作用?	(25)
57. 甲基汞对人体有何危害?	(25)
58. 苯胺怎样危害人体健康?	(25)
59. 氰化物能引起人体中毒吗?	(26)
60. 砷化物污染对人体和环境有什么影响?	(27)
61. 酚类有何毒害作用?	(27)
62. 萘胺是致癌物质吗?	(28)
63. 氯苯污染环境对人体健康有何影响?	(28)
64. 硝基苯是剧毒物质吗?	(28)
65. 为什么说氰化物是剧毒物质?	(29)
66. 铍是一种什么样的金属? 铍的化合物污染对环境有什么危害?	(30)
67. 铬对人和生物有何危害?	(30)
68. 铜化合物污染环境, 会对人和生物造成怎样的危害?	(31)
69. 锌化合物对人和生物有哪些危害?	(31)
70. 什么是水体的富营养化污染? 这种污染是怎样形成的?	(32)
71. 什么是赤潮? 赤潮有什么危害?	(32)
72. 引发赤潮的主要因素是什么?	(32)
73. 什么叫土壤污染?	(33)
74. 什么是农药残留?	(33)
75. 什么是噪声污染?	(33)
76. 噪声污染有什么特点?	(34)
77. 什么是噪声冲击?	(34)
78. 现代城市中主要噪声有哪些?	(35)
79. 噪声污染对人有什么危害?	(35)
80. 噪声对建筑物也会产生不良影响吗?	(35)
81. 飞机、火箭在飞行中产生噪声的同时, 也会患“声疲劳”症吗?	(36)
82. 什么是声望远镜? 它有什么作用?	(36)
83. 什么叫固体废弃物? 固体废弃物有哪些种类?	(36)
84. 固体废弃物污染有哪些危害?	(37)
85. 塑料垃圾对海洋生物已造成极大的威胁吗?	(37)
86. 什么是放射性污染?	(38)

-
87. 环境中人工放射性污染主要有哪些方面? (38)
88. 放射性污染对人体有哪些危害? (38)
89. 电磁辐射污染有哪些途径? (39)
90. 什么是热污染? (39)
91. 热污染对环境有哪些危害? (40)
92. 什么是城市光化学烟雾? 有什么危害? (40)
93. 什么叫基因污染? (41)
94. 什么是公害病? (41)
95. 什么叫化学性地方病? (41)
96. 地方性甲状腺肿的病因是什么? (42)
97. 地方性氟中毒是怎样引起的? 它的基本病症是什么? (42)
98. 什么叫克山病? 这种病与环境有什么关系? (43)
99. 发生在日本四日市的哮喘公害病的病因是什么? (43)
100. 为什么说人口激增也是全球环境问题? (43)
101. 为什么说人体也是污染源? (44)
102. 什么是人口容量? 人口容量同环境与发展有什么联系? (44)
103. 城市发展会带来哪些环境问题? (44)
104. 为什么说战争是人类和环境的最大杀手? (45)
105. 城市种草坪有哪些益处? (45)
106. 世界上“绿色城市”人均占有绿地面积各有多少? (46)
107. 什么是生态系统? (46)
108. 什么是生态系统中的“生产者”? (46)
109. 什么是生态系统中的“消费者”? (47)
110. 什么是生态系统中的“还原者”? (47)
111. 什么是食物链? 食物链有哪几种类型? (47)
112. 什么叫食物网? (48)
113. 什么叫营养生态金字塔? 它是怎样构成的? (48)
114. 什么是森林生态系统? (49)
115. 什么是草原生态系统? (49)
116. 什么是河流生态系统? (49)
117. 什么是湖泊生态系统? (50)
118. 什么是农业生态系统? (50)

119. 什么是城市生态系统?	(51)
120. 原绿藻纲植物的微生物是全球海洋生态系统中最重要“食物” 生产者吗?	(51)
121. 什么是生态城市?	(51)
122. 充分利用空间的未来生态城市有哪些类型?	(52)
123. 什么叫生物多样性?	(52)
124. 全球物种有多少? 分布情况怎样?	(53)
125. 我国生物种类繁多, 各占世界物种数量的比例是多少?	(53)
126. 全球生物多样性损失情况如何?	(54)
127. 世界一些物种濒临灭绝的主要原因是什么?	(54)
128. 生物多样性锐减给人类带来哪些危害?	(55)
129. 为什么说保护生物多样性就是保护人类自己?	(55)
130. 什么叫自然保护区? 自然保护区可分哪三大类?	(56)
131. 建立自然保护区的意义是什么?	(56)
132. 什么是生物圈保护区?	(56)
133. 生物圈保护区内的功能区是怎样划分的?	(57)
134. 什么叫永久性自然保护区?	(57)
135. 什么叫科研教育自然保护区?	(58)
136. 自然生态系统各类型自然保护区主要保护对象是什么?	(58)
137. 什么是森林公园?	(58)
138. 我国最早建立的国家森林公园是哪里?	(59)
139. 什么叫自然遗迹和人文遗迹?	(59)
140. 1972 年联合国保护世界文化和自然历史遗产公约规定 受保护的對象有哪些必要条件?	(60)
141. 盐城国家级珍禽自然保护区生物多样性情况怎样?	(60)
142. 自然资源的内涵是什么?	(60)
143. 什么叫可再生资源?	(61)
144. 什么叫不可再生资源?	(61)
145. 全球水资源的总量有多少? 分布情况怎样?	(62)
146. 我国也是一个贫水国吗?	(62)
147. 为什么说海洋是气候的调节器?	(62)
148. 为什么说海水也是一种能源?	(63)

-
149. 为什么说我国近海是一个资源丰富的聚宝盆? (64)
150. 我国有哪些优越的发展水电、航运事业的自然条件? (64)
151. 水井为什么有时会干涸? (64)
152. 为什么要保护地下水? (65)
153. 我国土地资源有哪些基本特点? (65)
154. 我国土地资源在开发利用中存在哪些问题? (66)
155. 什么叫地面沉降? 地面沉降有哪些危害? (66)
156. 我国草原和荒漠各有哪些类型和特点? 为什么要保护荒漠? (67)
157. 什么叫土地沙漠化? 造成沙漠化的原因是什么? (67)
158. 我国草原资源丰富, 主要分布在哪儿四大地区? (68)
159. 什么叫草场退化? (68)
160. 什么是森林覆盖率? 怎样算法? (68)
161. 什么是湿地? 湿地有哪几种类型? (69)
162. 为什么说湿地是人类最宝贵的自然资源之一? (69)
163. 为什么说垃圾是“放错位置的资源”? (69)
164. 世界各国对废纸再利用的情况如何? (70)
165. 什么是可燃冰? 人类何时发现这种新能源? (70)
166. 气候也是资源吗? (71)
167. 地球上的氧气会被用完吗? (71)
168. 世界虎类的生存分布情况如何? (72)
169. 为什么两栖动物不能生活在海洋中? (72)
170. 穿山甲为什么被称为“森林卫士”? (72)
171. 为什么说松鼠是造林能手? (73)
172. 黄鼠狼需要保护吗? (73)
173. 为什么“恶”狼也是需要保护的? (74)
174. 你知道我国是鸟类最多的国家吗? (74)
175. 体型最小的鹿类动物是什么? (74)
176. 为什么把蚯蚓誉为“新型环境净化装置”? (75)
177. 为什么说蟾蜍也是人类的好朋友? (75)
178. 白鲟是淡水鱼之王吗? (76)
179. 我国现有多少种青蛙? 禁止捕食青蛙的主要理由是什么? (76)
180. 蕨类植物之王桫欏是我国一级重点保护植物吗? (76)

181. 你知道世界上幸存的体型最高大的树是什么树？	(77)
182. 为什么生长在海滩和沼泽的植物都长着呼吸根？	(77)
183. 南极和北极有植物生存吗？	(78)
184. 沙枣树为什么能在沙漠中顽强生长？	(78)
185. 树木的年轮也可以记录自然环境变迁的历史吗？	(78)
186. 我国有多少种柳树？柳树对环境保护有什么益处？	(79)
187. 植物能够预报地震吗？	(79)
188. 仙人掌之类的植物为什么适于干旱环境？	(80)
189. 为什么山区的植物种类比平地的多？	(80)
190. 为什么松树能在荒山坡地顽强生长？	(81)
191. 森林能为人治病吗？	(81)
192. 花的香味也能为人治病吗？	(81)
193. 红色的叶子能进行光合作用吗？	(82)
194. 世界上植物种类繁多的原因是什么？	(82)
195. 绿色植物对大气污染物有哪些净化作用？	(82)
196. 为什么说木槿是二氧化硫的天然克星？	(83)
197. 水葫芦等水生植物对污水有良好的净化作用吗？	(83)
198. 你知道我国一些城市的市花是什么？	(84)
199. 从植物中也能提取石油吗？	(84)
200. 我国黄土高原的黄土覆盖面积有多少？厚度有多少？	(85)
201. 被称为“大树遗体”的硅化木是化石吗？	(85)
202. 地球最厚的地方在我国的喜马拉雅山主峰珠穆朗玛峰吗？	(85)
203. 为什么说贝加尔湖是世界上蓄水量最大的淡水湖？	(86)
204. 你知道山东黄海之滨有一个“天鹅湖”吗？	(86)
205. 你知道世界上有一个咸淡双层湖——努沃克湖吗？	(87)
206. 世界上的海拔最低、咸度最大的湖是死海吗？	(87)
207. 为什么要保护珊瑚礁？	(88)
208. 我国有哪些各具特色的瀑布？	(88)
209. 孕育世界四大文明古国的是哪四大水系？	(88)
210. 世界上第一长河是哪条河？	(89)
211. 世界上流域面积最大的河流是哪条河？	(89)
212. 世界上流经国家最多的国际河流是哪条河？	(90)

-
213. 世界上最长的运河是哪条河? (90)
214. 在喜马拉雅山脉不同的高度上有哪些自然景观和动植物? (91)
215. 我国面积最大的林区在大兴安岭吗? (91)
216. 世界上最大的荒漠撒哈拉沙漠曾经也有过绿洲吗? (91)
217. 全世界含沙量最多的河流有哪些? (92)
218. 为什么在大河入海处往往有个三角洲? (92)
219. 可持续发展战略思想的含义是什么? (93)
220. 什么是环境观? (93)
221. 什么是生态意识? (93)
222. 什么是资源意识? (94)
223. 什么是环境道德观? (94)
224. 什么是环境保护法制意识? (95)
225. 什么是环境价值观? (95)
226. 为什么说环境保护是社会主义精神文明建设的重要组成部分? (96)
227. 什么是环境文化? (96)
228. 环境社区文化的内涵是什么? (96)
229. 什么是生态旅游? (97)
230. 旅游资源开发利用不当,会造成哪些环境问题? (97)
231. 什么是绿色技术? (98)
232. 绿色技术可分为哪三个层次? (98)
233. 什么是产品的生态设计? (98)
234. 什么是绿色产品和绿色设计? (99)
235. 什么是绿色包装? (99)
236. 什么是生态农业? (100)
237. 生态农业有什么特征? (100)
238. 我国庭院生态农业有哪几种类型? (100)
239. 什么是生态农场? (101)
240. 生态农场的建设应遵循哪些基本原则? (101)
241. 什么叫“三色农业”? (102)
242. 如何开发“海洋牧场”? (102)
243. 联合国人类环境会议是一次什么样的会议? (103)
244. 著名《人类环境宣言》的基本观点是什么? (103)

245. 《人类环境宣言》提出的人类环保 22 条共同行动准则的要点是什么?	(103)
246. 联合国环境与发展大会何时、在何地召开? 会议签署了哪 5 个重要的环保文件?	(104)
247. 第一次全国环境保护会议何时召开? 会议取得了哪几项成果?	(104)
248. 绿色和平组织是一个怎样的环保民间组织?	(105)
249. 世界负责规划协调全球环境保护的专门机构是什么?	(105)
250. “全球 500 佳”是一个什么奖项?	(106)
251. 什么是“地球奖”?	(106)
252. “国际环境奖”的由来及其颁奖情况怎样?	(106)
253. “世界环境日”是何时确定的?	(107)
254. 历年“世界环境日”的主题是什么?	(107)
255. “世界地球日”是怎样发起的?	(107)
256. “国际保护臭氧层日”是怎样由来的?	(108)
257. “世界人口日”是怎么来的?	(108)
258. “世界水日”是哪一届联合国大会作出的决定? 定在哪天?	(109)
259. “中国土地日”定在每年的哪一天? 宣传的要点是什么?	(109)
260. 我国“爱鸟周”活动的由来是什么? 江苏省及部分省、市“爱鸟周”确定在什么日期?	(109)
管理篇	(111)
261. 什么是环境权?	(111)
262. 公民、法人及其他组织的环境权分别指的是什么?	(111)
263. 如何理解国家与人类的环境权?	(111)
264. 什么是环境容量?	(112)
265. 为什么要确定水环境容量?	(112)
266. 什么是国家环境安全?	(113)
267. 环境移民要具备哪些要素?	(113)
268. 保护环境资源的重要意义是什么?	(113)
269. 环保产业如何在经济中结构发挥作用?	(114)
270. 环境统计的作用有哪些?	(114)
271. 环境损失有几种?	(115)
272. 环境投资由几部分组成?	(115)

273. 什么是环境信息？	(115)
274. 如何建立环境模拟？	(116)
275. 环境预测的主要内容有哪些？	(116)
276. 如何进行环境控制？	(116)
277. 什么是环境目标？	(117)
278. 环境策略怎样分类？	(117)
279. 一次污染物和二次污染物分别指什么？	(118)
280. 突发性环境污染事故的特征是什么？	(118)
281. “热岛效应”成因及副作用有哪些？	(118)
282. 如何确定小型重污染企业？	(119)
283. 怎样实施总量控制？	(119)
284. “天人合一”环境观基本观点是什么？	(120)
285. 污染转嫁目的是什么？	(120)
286. 什么是无废技术？	(120)
287. 生态环境问题是怎样产生的？	(121)
288. 为什么要开发生态环境材料？	(121)
289. 生态建材有哪些特征？	(122)
290. 环境生物学研究的主要内容是什么？	(122)
291. 环境污染控制材料有哪些种类？	(122)
292. 什么是环境侵害？	(123)
293. 产品环境认证是怎样产生的？	(123)
294. “绿色贸易壁垒”有何作用？	(124)
295. ISO14000 包含哪些内容？	(124)
296. 使用环境标志的目的是什么？	(124)
297. 推行清洁生产有何意义？	(125)
298. 什么是环境灾害？	(125)
299. 环境国策的地位如何确立？	(126)
300. 环境保护奖励种类有哪些？	(126)
301. 国际上通行的环境责任原则是什么？	(126)
302. 如何进行环境风险评价及制定相应政策？	(127)
303. 排污申报登记制度的法律依据是什么？	(127)
304. 发放排污许可证制度有何意义？	(128)