



环境保护之最

HUANJINGBAOHUZHIZUI

杜忠明

编著

辽宁大学出版社



环境保护之最

杜忠明 编著

辽宁大学出版社

一九九〇年·沈阳

责任编辑 徐 述
封面设计 吴 石
责任校对 斯 文

环 境 保 护 之 最

杜 忠 明 编 著

#

辽宁大学出版社出版发行 (沈阳市崇山西路3段4号)

抚 顺 教 育 印 刷 厂 印 刷

#

开本: 787×1092 1/32 印张: 6 字数: 140千

1990年5月第1版 1990年5月第1次印刷

印数: 1—2,000

#

ISBN 7-5610-0924-0

Q·029 定价: 2.40元

目 录

世界环境保护之最

一 科学与研究

1 最早的环境统计.....	3
2 “生态系统”概念的最早提出.....	4
3 “食物链”概念的最早提出.....	4
4 “生物圈”概念的最早提出.....	5
5 “生物放大”现象的最早发现.....	6
6 第一种致癌物质的发现.....	6
7 对酸雨的最早研究.....	7
8 对微量元素进行的最早研究.....	8
9 对环境背景值的最早研究.....	9
10 最早的微宇宙研究.....	10
11 最早提出环境影响评价的国家.....	10
12 数学模型在环境科学中的最早应用.....	11
13 “环境基准”概念的最早提出.....	12
14 环境要素最小限制律的最早提出.....	13

二 环境污染

15 最严重的镉污染事件.....	14
16 最严重的食用油污染事件.....	14
17 最严重的光化学污染事件.....	15
18 最严重的煤烟型烟雾事件.....	15
19 最严重的工业废气污染事件.....	16
20 最严重的毒气泄漏事件.....	17

21	最早的核电站事故.....	18
22	最严重的核电站污染事件.....	19
23	最严重的二恶英污染事件.....	20
24	第一座因污染而被遗弃的城市.....	21
25	第一场“农药雨”.....	21
26	本世纪最大的放射性灾难.....	22
27	人类第一次使用化学武器.....	23
28	滴滴涕在世界上的最早应用.....	24
29	本世纪最大的药物灾难.....	25
30	本世纪以来最热的一年.....	25
31	最残忍的一次噪声危害实验.....	27
32	世上最大的森林火灾.....	27
33	关于赤潮的最早记录.....	28
34	污染最严重的城市.....	29
35	噪声污染最严重的地方.....	29
36	铅污染最严重的城市.....	29
37	空气最清洁的城市.....	30
38	雾日最多的城市.....	31
39	最清洁的海域.....	31
40	石油污染最严重的海湾.....	32
41	地面沉降速度最快的城市.....	32
42	第一个在卫星照片上见不到的城市.....	33
43	流沙最大的河流.....	34
44	最大的沙漠.....	35
45	绿化最好的城市.....	36
46	人均占有绿地面积最高的城市.....	37

三 污染治理

47	最早的垃圾焚化炉.....	38
48	最早的静电除尘器.....	38

49	第一条多种垃圾连续处理线.....	39
50	最早的汽车催化净化器.....	40
51	最早的废水臭氧处理法.....	40
52	最早的离子交换废水处理法.....	41
53	最早的活性炭污水处理法.....	42
54	最早的废水物理化学处理法.....	42
55	最早的废水厌氧处理法.....	43
56	最早的废水氧化处理法.....	44
57	污水处理厂之最.....	44
58	最大的反渗透污水净化厂.....	45
59	使用时间最长的垃圾填埋场.....	45
60	最大的隔音墙.....	46
61	最早应用污水灌溉的国家.....	43
62	最大的核废料仓库.....	47
63	最早的污染物焚烧填埋处理法.....	48
64	第一座废轮胎发电厂.....	48
65	世界最大的锅炉.....	49
66	世界最大的海水淡化厂.....	49
67	最早进行汽车尾气治理的国家.....	50
68	最大的地下污水处理站.....	51
69	最早在交通道口设蓝灯的国家.....	52

四 自然保护

70	地球上最多能容纳多少人.....	53
71	淡水资源最丰富的国家.....	53
72	森林覆盖率最高的国家.....	54
73	最大的热带林区.....	55
74	最大的森林.....	56
75	用水最多的国家.....	56
76	面积最大的无河国家.....	57

77	最大的国家公园	58
78	最早的国家公园	58
79	最著名的生态农场	59
80	动物园之最	60
81	自然保护之最	61
82	最早的鸟类环志	61
83	最高的自然保护区	62
84	自然保护区占国土面积最多的国家	63
85	最小的自然保护区	63
86	最大的自然保护区	63
87	最大的鸟笼	64
88	最珍贵的鸟	64
89	最稀有的鸟	65
90	最早保护野生动植物的国际性公约	65
91	最早的世界性生态研究计划	66
92	虎最多的国家	66
93	最早的鸟声唱片	67
94	最先采用无害防虫技术的国家	68
95	最早用于生物防治的昆虫	68
96	最高明的粪便处理能手	69
97	野生动物种类最多的地方	70
98	最大的实景微缩景区	70
五 环境监测		
99	最早进行水质自动监测的国家	73
100	最早进行大气自动监测的国家	73
101	最完善的大气环境质量监测网	74
102	最大的环境数据库	75
103	第一台激光漏气探测器	75
104	最早的生物监测	76
105	大气中危害最大的污染物	76

六 宣传教育

106	世界环境日的最早提出	78
107	第一个欧洲环境年	78
108	世界首创的“环境保护狂欢节”	79
109	世界第一个环境节	79
110	影响最大的环境科普读物	80
111	第一本全面讨论全球环境问题的著作	80
112	第一份人类环境宣言	81
113	第一次联合国人类环境会议	82
114	最早开设垃圾学课程的学校	82

七 法律制度

115	最早设立环境保护机构的国家	84
116	第一个《瓶子法》	84
117	近代最早的环境保护法	85
118	排污收费制度的最早确立	86
119	水质标准中规定项目最多的国家	87
120	第一起海洋污染诉讼案	87
121	第一起因森林死亡公民控告国家的案例	88
122	最大的鸟蛋收藏案件	89

八 其他

123	最使人头疼的污染	91
124	一天内污染最严重的时间	92
125	什么地方空气污染最严重	93
126	最广泛的气体污染源	93
127	最早吸烟的民族	94
128	年人均吸烟量最高的国家	95
129	第一个确定“全国无烟日”的国家	95
130	第一个世界无烟日	95
131	最早的植树节	96

132	环 境 保 护 最 高 奖	96
133	世界最静的吸 声 房	97
134	唯一在1: 100万 地 图 上 标 出 的 树	97
135	开历史先河的 东 京 “氧 气 吧”	98
136	最 奇 特 的 “入 场 券”	99
137	欧洲最大的 “下 水 道”	99
138	耕地最多的国家	100
139	人口密度最大和最小的国家	100
140	最高明处理垃圾的能手	101
141	创世界纪录的罚款	102
142	遏制地球变暖的最奇特设想	102
143	环境权的最早提出	103

中国环境保护之最

一 方针政策

1	环境保护基本国策的最早提出	107
2	“三同步”与“三统一”思想的最早提出	108
3	环境保护“三十二字方针”的最早提出	108
4	“谁污染谁治理”原则的最早提出	109
5	“三同时”制度的最早提出	110

二 组织机构

6	我国最高的环境保护权力机构	112
7	新中国第一个环境保护机构	112
8	我国古代最早的环保机构	113
9	我国古代最早的环境保护“部长”	113

三 环境污染与防治

10	中国最大的生物脱酚工程	115
11	最大的污水处理厂	115
12	第一个钢渣处理线	116
13	最大的化工废渣堆埋厂	116

14	最大的布袋除尘器	117
15	最大的余热发电站	117
16	第一座垃圾焚烧厂	118
17	第一座化害为利粪便处理工厂	118
18	最早攻克电镀废水“零排放”的人	118
19	第一台中水设备	119
20	酸雨污染最严重的地区	120
21	光化学污染最严重的地区	121
22	污染最严重的海湾	122
23	气化率最高的城市	122
24	中国最清洁的地方	123
25	汽车密度最高的地区	124

四 自然保护

26	中国土地最多能承载多少人	126
27	中国最早的苑囿	126
28	我国最早的行道树	127
29	中国最早的朴素生态思想	128
30	最早的环境保护思想的萌芽	129
31	最早的植树造林	129
32	古代最早的大规模植树造林运动	130
33	最早提倡人工植树的人	130
34	现存最早的古代水库	130
35	最早的国土整治	132
36	现存最大的古代园林	132
37	第一个自然保护区	133
38	第一个国家森林公园	134
39	第一个保护自然资源的特别行政区	135
40	第一个滩涂自然保护区	136
41	第一个沼泽自然保护区	136

42	第一个越冬候鸟保护区·····	136
43	最大的自然保护区·····	137
44	唯一的原始红松保护区·····	137
45	我国规模最大的生态农场·····	137
46	自然保护区最多的省·····	138
47	植物种类最多的省·····	139
48	最大的森林·····	139
49	第一座蛇类自然博物馆·····	140
50	第一座海洋公园·····	141
51	中国独有的树·····	141
52	中国仅剩一棵的树·····	142
53	中国独有的猴·····	142
54	中国独有的爬行动物·····	143
55	最富有传奇色彩的动物·····	144
56	大熊猫之最·····	145
57	最大的生态工程·····	146
58	第一个生态市·····	147
59	第一个私人动物园·····	148
60	第一座现代化鸡场生态环境综合治理工程·····	149

五 环境监测

61	第一次环境污染预报·····	150
62	最大的大气自动监测系统·····	150
63	最高的大气监测塔·····	151
64	第一部《环境监测分析方法》·····	152
65	第一部《环境监测规范》·····	152

六 法律制度

66	古代最早的环境保护法·····	154
67	最早的保护鸟类的法令·····	155

68	第一部环境保护基本法	156
69	第一部环境保护单行法规	156
70	第一部污染物排放标准	157
71	第一部环境质量标准	157
72	第一个环境法庭	158
73	最早的环境污染案件	159
74	环保法颁布后第一起环境污染案件	160
七	宣传教育	
75	最早的环境日特种邮票	161
76	第一套熊猫邮票	161
77	规模最大的环保专题邮展	162
78	第一次评选环境优美工厂	162
79	首次环保灯谜会猜活动	163
80	第一本环境保护歌曲集	164
81	古代最早的“环境保护”碑刻	164
82	第一本专门介绍环保知识的书籍	165
83	第一所环境保护学院	165
84	第一所环境保护专业学校	166
85	最早开设环境保护专业的大学	166
86	最早的环境专业研究生	166
87	最早开展环境教育的中学	167
88	最早开始进行幼儿环境教育的学校	167
89	第一家环境保护宣传教育基金会	168
90	第一份关于环境问题的民间宣言	168
八	其他	
91	最早开展环境质量评价工作的地区	170
92	规模最大的环境背景值调查	170
93	规模最大的污染源调查	171
94	首次实行有偿使用污染源治理专项基金制度	172

95	第一家环保投资公司	172
96	我国获得的世界环保最高奖	173
97	我国最早的植树节	174
98	第一列禁烟列车	174
99	环境一词的最早出现	175
100	最早与环保有关的诗歌	175
101	我国最早开展环境年活动的城市	176
102	规模最大的赤潮	176

世界环境保护之最

人类面临的重大难题就是环境污染与贫困。自本世纪以来，由于人类活动的破坏，昔日美丽富饶的地球已变得千疮百孔。因此，世界各国都纷纷觉醒，开始对保护环境予以了足够的重视。那么，目前世界范围内环境科学的进展及环境污染的程度如何呢？

请看《世界环境保护之最》——

世界經濟地理學

本書係根據作者多年教學經驗，大體按照目前世界
經濟地理學之發展，而以世界各國之經濟地理為
中心，而論及世界各國之經濟地理之發展，其
中對於世界各國之經濟地理之發展，其
中對於世界各國之經濟地理之發展，其
中對於世界各國之經濟地理之發展，其

一 科学与研究

1 最早的环境统计

环境问题出现后，便提出了如何对环境污染及其危害进行计量的问题。1973年3月，联合国经济及社会理事会所属的统计委员会和欧洲经济委员会在日内瓦举行了第一次关于研究环境统计资料的国际会议。并于1973年10月在波兰华沙建立了国际环境统计学术会议。

目前，许多国家已逐步建立了环境统计制度。中国于1980年由国家统计局和国务院环境保护领导小组联合规定了环境保护统计年报制度。

关于环境统计的内容，联合国统计局于1977年提出，一个国家的环境统计资料主要有土地、自然资源、能源、人类居住区、环境污染五个方面，具体的统计项目大致包括以下内容：

- 1、土地环境统计；
- 2、自然资源环境统计；
- 3、能源环境统计；
- 4、人类居住区环境统计；
- 5、环境污染统计；
- 6、反映环境保护专业人员的组成和工作发展情况的统计。

2 “生态系统”概念的最早提出

“生态系统”的概念是英国植物群落学家坦斯莱 (A · G · Tansley) 在30年代首先提出的, 到50年代得到较为广泛的传播, 60年代后逐渐成为生态学研究的核心。

所谓生态系统是生物与环境的综合体, 是自然界一定空间的生物与环境之间相互作用, 相互制约, 不断演变, 达到动态平衡, 相对稳定的统一整体, 是具有一定结构和功能的单位。

生态系统是由四个部分组成的, 包括生产者、消费者、分解者和无生命物质。这四个部分构成一个有机的统一整体, 相互之间沿着一定的途径, 不断地进行着物质与能量的交换, 在一定条件下, 保持着暂时的相对平衡。

3 “食物链”概念的最早提出

一切生物为了维持生命都必须从外界摄入能量和营养。以这种能量和营养的联系而形成的各种生物之间的链条被称之为食物链。

著名生物学家 C · R 达尔文于1859年最先发现生物之间存在着食物联系。他在英国牧草田内观察到丸蜂传播紫苜蓿花粉, 田鼠捕食丸蜂, 家猫捕食田鼠。后来, C · S 埃尔顿在1927年首先使用了“食物链”这个名称。

由植物或无生命的有机体开始, 经过不同的食物类型彼此间发生联系, 因而在群体内甲食乙, 乙食丙, 丙食丁……形成甲—乙—丙—丁这样的连锁关系。他认为一般食物链只有5—6个营养级。L · B 斯洛博金在1961年提出, 食物链