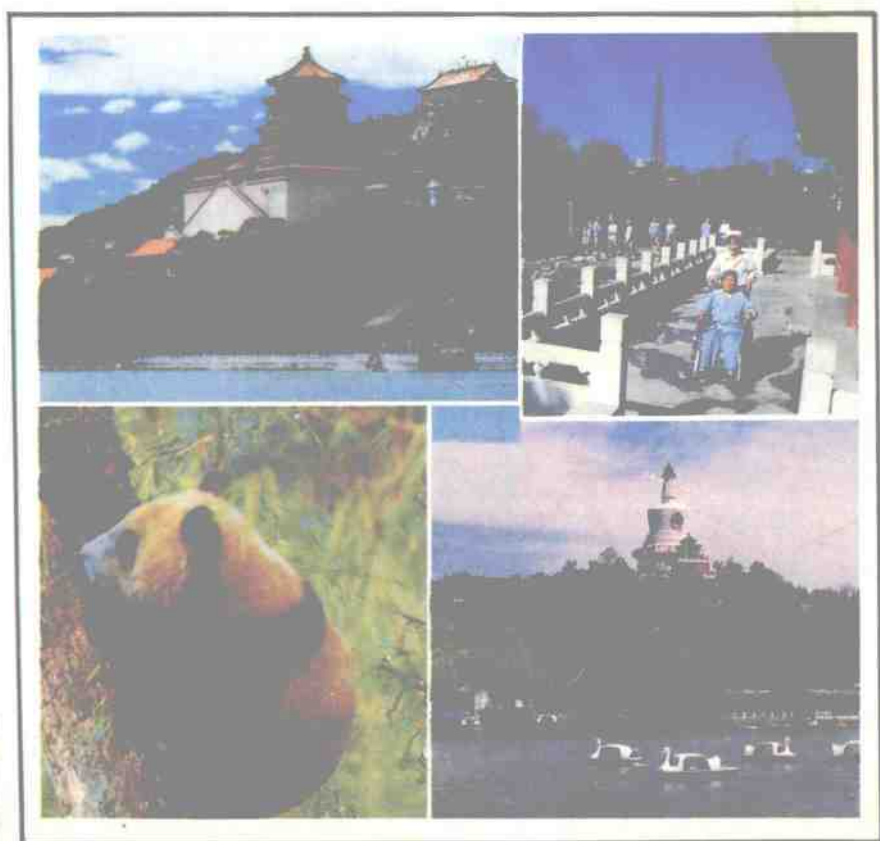


环境之最知识手册

下册

王绍芳 杨福纯 编著



中国环境科学出版社

环境之最知识手册

下 册

王绍芳 杨福纯 编著

中国环境科学出版社

1993

(京)新登字089号

内 容 简 介

本书涉及环境科学许多主要领域。下册内容包括：动物保护、自然保护区、环境污染及污染事件、园林风景名胜、自然资源及其开发利用、环境监测与环境气象、环境与健康等。该书内容丰富，立题新颖，是融科学性、知识性、趣味性为一体的科技读物，适合社会各界不同层次读者阅读。

环境之最知识手册

下 册

王绍芳 杨福纯 编著

责任编辑 张维平

中国环境科学出版社出版

北京崇文区北岗子街8号

大厂县兴源印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

1993年12月 第 一 版 开本 850×1168 1/32

1993年12月第一次印刷 印张 6 3/4

印数 1—1 500 字数 180千字

ISBN 7-80093-399-7/X·731

定价 6.00 元

前 言

环境是相对于中心事物而言的。与某一中心事物有关的周围事物，就是这个事物的环境。环境科学研究的环境，是以人类为主体的外部世界，即人类赖以生存和发展的物质条件的综合体，包括自然环境和社会环境。自然环境是直接或间接影响到人类的一切自然形成的物质及其能量的总体。社会环境是人类在自然环境的基础上，通过长期有意识的社会劳动所创造的人工环境。它是人类物质文明和精神文明发展的标志，并随着人类社会的发展不断丰富和演变。环境科学的出现，是同本世纪以来环境污染与生态破坏的日益严重以及环境保护问题的迫切性直接相关的。

我国是世界上文明发达最早的国家之一，我们的祖先在长期的生产斗争实践中，早就认识到在利用自然的同时要保护自然。古代先辈重视对草、木、鸟、兽、鱼、虫等生物资源的合理利用和抚育更新，提出禁发有时、采育有节的正确主张；古代人对植树造林、保护名胜古迹、防止水土流失等方面提出过许多正确的看法和主张，对我们今天环境保护工作有着启发和借鉴。

我国幅员辽阔，历史悠久。名胜古迹众多，历史文物极其丰富，风景园林盛誉天下。这些宝贵的遗产受到我国政府和人民的高度重视和保护，也吸引着世界各国旅游者来我国观光游览。

我国地大物博，动植物资源极其丰富。中国野生兽类、鸟类、两栖类、爬行类动物有2100多种，其中鸟类有1186种，约占全球种类的13%；兽类450种，约占世界种类的10.8%；两栖和爬行类分别占世界的7.4%和4.8%。苔藓植物有2100多种，约占世界的6%；蕨类植物有2600多种，约占世界的1/5；裸子植物有近200种，约占世界总数的30%；被子植物有25000多种，约占世界的10%。而且许多动植物是我国特有种、特有属和古老子遗物种，

如大熊猫、金丝猴、丹顶鹤、白唇鹿、白鳍豚、银杉、水杉、珙桐、金花茶等。这些已经被我国列为重点保护的动植物。目前，我国已建立了700多个自然保护区，使我国生物资源得到了有效的保护。

环境污染作为一个重大的社会问题，是从产业革命开始的。环境污染已制约着世界各国的经济发展，受到世界各国的重视。自1972年斯德哥尔摩联合国人类环境会议以来，环境保护事业有了长足的发展，环境建设与管理大大加强，公众环境意识也普遍提高。1992年6月3日至14日在巴西首都里约热内卢举行了联合国环境与发展大会，170多个国家和地区的代表及102位国家元首和政府首脑以及联合国机构和国际组织的代表出席了会议，这是人类史上规模最大、级别最高的大会。我国政府总理李鹏出席了会议，并代表我国政府签署了会议文件。世界环境保护事业进入了一个新的时期。

本书分为上下两册，内容涉及环境科学许多主要领域，按不同内容归类。上册包括古代环境保护及资源开发利用、历史遗迹与天然景观、历史文物（古迹）保护、环境建设与管理、植物保护；下册包括动物保护、自然保护区、环境污染及污染事件、园林风景名胜、自然资源及其管理利用、环境监测与环境气象、环境与健康等。

本书除署名者外，樊小梅、白炳武、张渭玲、邵丽辉等同志也参加了部分编写工作和提供了部分资料。本书编写过程中参考了近几年的报刊、杂志，吸取了有关专著、书籍的研究成果，在此特致谢意。

由于我们阅历所限，资料不尽完善，书中难免有缺点和错误，热切希望读者批评指正。

作者

1992.10

目 录

第一部分 动物保护

最早公布的国家重点保护动物	(1)
探险家最羡慕的目标羚牛	(1)
体型最大的野生盘羊	(3)
最富有传奇性的动物麋鹿	(5)
分布海拔最高的鹿类白唇鹿	(6)
平原丘陵最小的鹿类河麂	(8)
陆生最大的动物野象	(8)
生活在最高峰的食肉类动物雪豹	(10)
最古老的子遗动物大熊猫	(11)
江河里最大的哺乳动物白鳍豚	(12)
林中最佳卫士穿山甲	(13)
胳膊最长的灵长类动物长臂猿	(15)
最漂亮的灵长类动物金丝猴	(15)
行动最迟缓的猴子蜂猴	(16)
与人类活动最密切相关的鸟	(17)
潜水最深的鸕鹚	(18)
最稀有的朱鹮	(19)
象征最长寿的丹顶鹤	(20)
寿命最长的鹈鹕	(21)
最美丽的孔雀	(22)
尾羽最长的长尾雉	(23)
中国最珍稀的爬行动物鳄蜥	(24)

我国最大的蛇	(25)
我国最珍稀的爬行动物扬子鳄	(26)
我国体型最大的两栖动物大鲵	(28)
变色能力最强的比目鱼	(29)
最大的淡水鱼白鲟	(31)
我国最稀有的昆虫缨翅蛾	(31)
发光量最大的昆虫	(32)
最能忍耐低温的昆虫	(33)
飞翔力最强的昆虫	(34)
最长的蚯蚓	(36)
最好的观赏水禽鸳鸯	(37)
特有的珍禽褐马鸡	(37)
飞行最高、产卵最重的天鹅	(38)
大熊猫“庆庆”一胎成活两仔创世界之最	(39)
我国最早人工饲养中华鲟授精产卵获成功	(39)
老虎种类最多的国家	(40)
中国最大的老虎	(40)
名列世界濒危生物榜首的动物	(41)
我国价格最高的动物园动物	(41)
中国最早的私人动物园	(42)
世界最大的“蛇类王国”	(42)
世界上损失最大的珍稀动物	(43)
世界上最濒危的动植物	(43)
我国最早的“冷冻动物园”	(44)
我国最大的养熊场	(44)
中国蝴蝶最多的省	(45)
最长寿的生物	(45)
地球上最丰富的微生物	(45)
最能忍受高温和低温的动物	(46)
世界上拥有最小动物的动物园	(46)

世界上最古老的动物园	(47)
世界上最凶猛的动物	(47)
世界上最毒的10种动物	(47)
世界上最小的鱼	(48)
世界最珍贵的动物	(48)
中国是鸟类种类最多的国家	(49)
世界上最大的白鹤越冬栖息地	(49)
我国发现最大的白头鹤的族群	(50)
世界上最早由人工繁殖的黑颈鹤	(50)
中国最重的飞鸟	(51)
世界最高的鸟岛	(51)
世界鸟类之最	(51)
世界最大的飞禽公园	(53)
最古老的鸟化石	(54)
世界上接待游客最多的动物园	(54)

第二部分 自然保护区

世界自然保护区之最	(55)
世界建立最早的蜻蜓自然保护区	(56)
我国面积最大的国家级自然保护区	(56)
我国面积最小的国家级自然保护区	(57)
我国最大的沿海滩涂珍禽自然保护区	(58)
我国最早建成的保护珍禽异兽的保护区	(58)
我国最早建立的5个海洋保护区	(59)
最大的蛇岛保护区	(60)
我国最早的国家级自然保护区	(62)
中国最早的保护自然资源的特别行政区	(63)
我国最早的天鹅保护区	(63)
我国最大的猕猴保护区	(63)

我国最早的金花茶自然保护区	(64)
我国最早建立的草原自然保护区	(64)
自然保护区数量及面积最多的省份	(65)
我国现有海拔最高(低)最南(北)端的自然保护区	(65)
国家级自然保护区数量最多的国家	(65)
最大的森林	(66)
中国两个热带雨林保护区	(68)
中国第一个红树林保护区	(69)
最罕见的原始红松保护区	(70)
我国第一座国家森林公园	(71)

第三部分 环境污染及污染事件

我国历史上最早受到污染的见证	(73)
中国面临最大的生态环境问题	(74)
我国环境污染每年损失最多达 800 亿元	(75)
我国是水土流失量最多的国家	(75)
黄土高原水土流失最为严重	(75)
我国沙漠化受害最深	(76)
室内空气污染最为严重	(76)
我国最大的一次油罐爆燃污染事件	(77)
我国植物的生存受到最大威胁	(77)
农业自身污染最令人担忧	(78)
2000年我国环境污染最好的前景	(78)
历史上影响最大的八大公害事件	(79)
世界最主要的 7 大生态环境问题	(82)
日本 5 个最大的公害诉讼案	(83)
最严重的莱茵河污染事件	(83)
最大的环境污染来自地球超员	(84)
最触目惊心的一组数字	(85)

臭氧层破坏将对人类造成最大威胁	(85)
南极臭氧空洞居历史之最	(86)
全球最大的10个环境问题	(87)
全球最严重的10次漏油事件	(87)
历史上最大的一次海洋污染事件	(88)
世界上最大的石油泄漏	(89)
世界最大的废弃物事件	(90)
石油污染最严重的海湾	(90)
塑料垃圾对海洋生物已造成最大威胁	(90)
海洋未来的最大污染源	(91)
地球大气污染最早始于何时	(92)
历史上最严重的一次大气污染	(92)
世界上最严重的一次公害事件	(93)
世界上最严重的一次核污染事件	(94)
核电站是最少造成环境污染的能源	(94)
世界最大的液化气爆炸事件	(95)
全球最大的地震灾害情况	(96)
世界最大的食物中毒事件	(96)
最严重的一起放射性污染事件	(97)
我国法院最早判处的一起污染环境犯罪案件	(97)
大自然变迁的最好“见证人”	(98)
世界每分钟带来最大的环境灾难	(99)
世界最大的地震海啸	(99)
世界最大的尘暴	(99)
火灾的吉尼斯世界之最	(100)
本世纪最大的火山大爆发	(100)
城镇空气污染最重的时候	(101)
世界上铅污染最严重的城市	(101)
世界上毒性最大的地方	(102)
世界上最脏的城市之一	(102)

世界上噪声最高的城市	(103)
环境污染最轻的城市	(103)
世界上最寂寞的城镇	(104)
世界上污染最严重的城市	(104)
全球最适宜居住的城市	(105)
世界上最洁净的街	(105)
毒性最强的人工合成物质	(106)
最早命名酸雨的人	(107)
最残忍的一次噪声危害实验	(107)
世界上最早的一座环境污染样品库	(108)
全世界泥沙最多的河流	(108)

第四部分 园林风景名胜

我国现存最大的皇家园林	(109)
我国最早的私家花园	(109)
我国古典园林之最	(110)
我国最早以画家命名的公园	(111)
我国最早的公园	(112)
世界上最大的人造园林	(112)
我国 7 个最大的森林公园	(113)
世界上最大的园林遗址	(114)
最大的樟子松林	(115)
中国最早的园林植物园	(116)
中国最早的红柳公园	(116)
最大的沙漠人工林	(116)
我国最大的沙棘林	(117)
我国最大的木兰科植物园	(117)
中国最大的林区	(118)
我国人工林面积在世界上最多	(118)

中国园林植物最为丰富	(119)
最具特色的中国十大传统名花	(120)
中国最佳10大风景名胜	(120)
我国规模最大、品种最多的梅基地	(121)
我国是世界上柳树种类最多的国家	(121)
最适于爬墙的植物	(121)
最著名的荫棚植物	(123)
最著名的观叶树木	(124)
中国最大的一棵茶花树	(126)
中国现存最古老的一棵松树	(126)
世界最贵的花圃	(126)
世界上最大的花	(127)
世界上最小的花	(127)
中国最老的龙眼树	(128)
中国最古老的茶树	(128)
我国现存最古老的柳树	(128)
我国现存最老的橡胶母树	(129)
中国最长寿的树木	(129)
最硬的树木	(131)
最轻的树木	(132)
中国现存最古老的梅树	(133)
我国陆地上最长的植物	(133)
我国开发海滩最好的植物	(134)
中国最著名的公园树	(134)
我国种植樟树最多的地区	(135)
著名园林树种桧柏	(136)
最著名的风景树雪松	(136)
我国最早确定的重点风景名胜区	(137)
最美丽的蝴蝶产地	(138)
中国最高大的杜鹃	(138)

我国最古老的巨柏	(139)
中国胸径最大的古杉树	(139)
中国最古老的荔枝树	(140)
世界上最高的树	(140)
世界上最大的树	(141)
我国最大的硅化木	(143)
最能抗大气污染的花卉	(143)
抵抗大气污染最好的树种	(144)
世界上最大的国家公园	(144)
世界上最大的海洋公园	(145)
世界目前最大的空中花园	(145)
最特殊的“自然保护区”	(146)
世界上最大的森林	(147)
世界上最贵的一棵树	(147)
地球上最稀有的树	(147)
世界上树木最少的国家	(148)
世界最稀有的孤木	(148)
最爱护树木的国度	(149)

第五部分 自然资源及其开发利用

我国最大的草原	(150)
我国最大的沙漠	(150)
我国水力资源最丰富	(151)
我国水能蕴藏量最集中的河段	(152)
我国水能蕴藏量最大的河流	(152)
“蓝色能源”最丰富的国家	(152)
最早开采和利用煤的国家	(153)
我国最早建成的双向潮汐电站	(154)
我国最大的风能试验站	(154)

我国最早建成的沼泽实验站.....	(156)
我国最早建成的太阳能光伏电站	(155)
我国打出的世界最深高温地热井	(156)
最早发现石油的地方和最早的油井	(156)
我国最早的自来水	(157)
产钨最多的地方	(158)
产铋最多的地方	(158)
含泥沙量最大的河流	(159)
我国流域人口最多的河流	(160)
最大的石油生产基地	(160)
最大的原煤生产地	(162)
最早的煤气公司	(164)
我国是世界上最早利用温泉的国家	(165)
最早天然气井和天然气的利用	(166)
中国最毒的树	(167)
最著名的沙生树木	(167)
最早利用太阳能	(168)
最早利用地下水	(169)

第六部分 环境监测与环境气象

环境监测站最多的国家	(170)
我国最早建成的环境自动监测网络	(170)
我国最先采用遥感技术监测的城市	(171)
我国最早安装大屏幕数字显示噪声监示仪的城市	(171)
我国最先进全方位烟气黑度监视系统	(172)
最大的大气自动监测系统	(172)
最早的大气质量显示屏	(173)
大气飘尘污染最为严重的区域	(173)
最大的人工气候箱群	(174)

我国最早下水的水质监测船	(174)
世界上最高的气象塔	(175)
最早的水位尺	(175)
最早的湿度计	(176)
最早的雨量器	(176)
我国夏天最热的地方	(177)
我国气候最冷的地方	(177)
我国年平均气温最低和最高的地区	(178)
我国年平均雨天最多和最少的地方	(178)
北京近百年来最大降雨	(178)
我国雨季最长的地方	(179)
我国年平均大风最多和最少的地方	(179)
我国年平均风速最小的地方	(179)
我国霜日最长的地方	(180)
我国雷暴最多的地方	(180)
我国雾日最多的城市	(180)
我国最早见到日出的地方和夜晚最短的地方	(181)
我国年平均日照时数最多和最少的地方	(181)
世界天气之最	(181)
世界首都之最	(183)

第七部分 环境与健康

我国何种疾病死亡人数最多	(184)
克山病最早发现于黑龙江省	(184)
我国癌症发病率最高的城市	(185)
最能祛病延年的生态住宅	(186)
百岁老人最多的省区	(186)
我国吸烟率最低的省区	(187)
我国最早的戒烟歌	(187)

飘尘对人体健康威胁最大	(188)
吸烟是造成肺癌最重要的因素	(189)
地球上危害生命最广泛的10种物质	(189)
化学致癌物最先发现	(190)
平均寿命最长的国家	(191)
世界上最少发现癌症的国家	(191)
防治癌症最根本的措施是防治环境污染	(191)
世界上人口最稠密的洲	(192)
世界上人口最稀少的洲	(193)
世界上人口最多的民族	(194)
世界禁烟最严厉的国家	(195)
我国最早提出禁烟的人	(196)
世界老年人口之最	(197)

第一部分 动物保护

最早公布的国家重点保护动物

1988年，中华人民共和国林业部、农业部发布施行《国家重点保护野生动物》，这是经国务院批准，具体列出国家重点保护野生动物的法律文件。该文件在全面调查研究和科学评价的基础上，分门别类地列出了257种国家重点保护野生动物名录，从而具体划出了国家重点保护野生动物的范围，确定了对珍贵、濒危野生动物进行严格保护的各种法律制度。列为一类保护野生动物的有蜂猴（所有种）、熊猴、台湾猴、豚尾猴、叶猴（所有种）、金丝猴（所有种）、长臂猴（所有种）、马来熊、大熊猫、紫貂、貂熊、熊狸、云豹、豹、虎、雪豹、儒艮、白鳍豚、中华白海豚等96种，二类保护野生动物短尾猴、猕猴、藏酋猴、穿山甲、豺、黑熊、棕熊、小熊猫、石貂、黄喉貂、水獭（所有种）等161种。

探险家最羡慕的目标羚牛

羚牛是一种适应高山生活的大型食草兽类。它身躯强壮如牛，