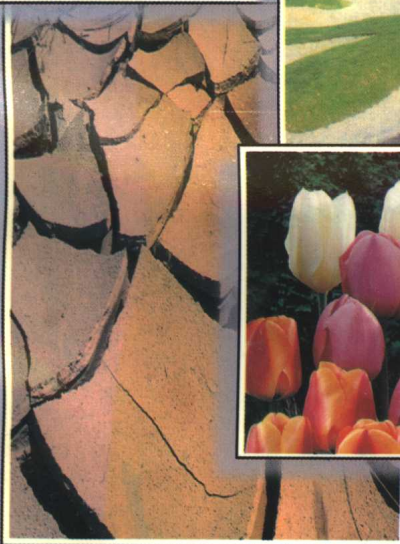
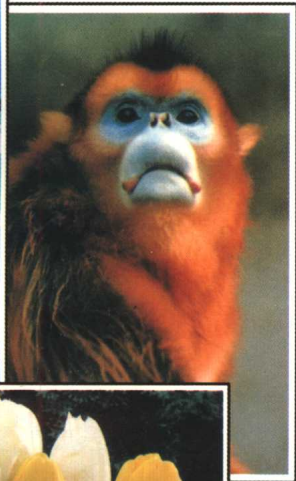
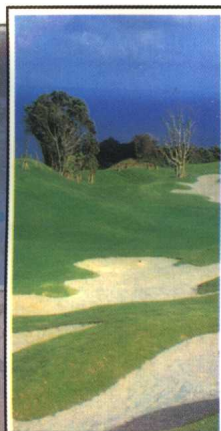


9

为了我们的家园

野生生物的乐园 ——自然保护区

● 主编 胡玉华



● 环境保护知识丛书

● 同心出版社

为了我们的家园

——环境保护知识丛书之九

野生生物的乐园 ——自然保护区

丛书主编 胡玉华

本册编著 胡玉华 黄建军

同心出版社

为了子孙后代
保护共同家园

解振华
一九九二年十月

中华人民共和国国家环境保护局
局长 解振华题词

编辑委员会

主任 曾中平

主编 胡玉华

编委 (按姓氏笔画顺序排列)

丁洪美	王遇杰	叶万辉	孙相滨
刘泽林	朱祖希	李 华	李慎英
阿荣其其格		杨 蓉	雨 露
洪 洋	高吉喜	高桂芳	黄大英
傅 桦	傅和玉		

前 言

我们知道，在茫茫的宇宙中目前还找不到第二颗像地球一样可以养育人类的星球。而地球上，我们周围的每一种生物都是千百万年进化的结果，一旦绝灭就不会再生。人类虽为万物之灵，但人类的存在离不开万物，更离不开养育我们的地球，正是地球上形形色色、丰富多彩的生物为我们提供了不可缺少的食物、纤维、木材、药物和工业原料，无法想象在没有生物的世界里，人类将如何生存。因此，保护地球，保护地球上的生物就是保护我们人类自己。

保护自然环境和野生生物的方式很多，但最重要的手段就是建立就地保护的自然保护区。所谓自然保护区就是保护野生动植物资源、拯救濒危物种、保持典型自然生态环境和生物多样性的的重要基地。自1956年新中国建立的第一个自然保护区——广东省肇庆市鼎湖山自然保护区起，到1995年底，我国已建立各种类型的自然保护区799个，总面积达到7185万公顷，约占国土总面积的7.19%。这些自然保护区的建立有效地保护了我国的自然生态环境和野生生物物种，为我国的改革开放和经济的可持续发展提供了良好的环境。

为反映我国自然保护区建设的伟大成就，展示大自然的壮观景色，在中小學生及广大的公众中普及自然保护和自然保护区的知识，提高广大民众的自然保护意识，推动我国自然保护

区事业的发展，充分发挥自然保护区在社会主义精神文明建设中的作用，我们编著了《野生生物的乐园——自然保护区》一书。

由于编者水平所限，加之时间仓促，书中难免出现缺点和错误，恳请读者批评指正。

编 者

目 录

一、自然保护区史话	(1)
1. 地球绿洲	(1)
2. 越洋跨海寻先驱	(4)
3. 后起之秀	(7)
4. 悠悠华夏探鼻祖	(10)
5. 回归沙漠带上的绿洲	(12)
6. 来之不易的辉煌	(14)
7. 国宝乐园	(15)
8. 神州雄峰	(16)
9. 寻找回来的世界	(17)
10. 宝岛台湾	(19)
二、大熊猫的乐园	(22)
1. 卧龙自然保护区	(23)
2. 白水江自然保护区	(24)
3. 佛坪自然保护区	(27)
4. 长青自然保护区	(28)
5. 唐家河自然保护区	(28)
6. 马边大风顶自然保护区	(29)
7. 美姑大风顶自然保护区	(30)

8. 蜂桶寨自然保护区	(30)
9. 九寨沟自然保护区	(31)
三、金丝猴的家	(33)
1. 周至自然保护区	(33)
2. 神农架自然保护区	(34)
3. 白马雪山自然保护区	(36)
4. 梵净山自然保护区	(38)
四、“水中熊猫”——白鳍豚的安全港	(40)
1. 长江新螺段白鳍豚自然保护区	(41)
2. 长江天鹅洲白鳍豚自然保护区	(43)
五、活化石——扬子鳄的栖身之所	(44)
六、华贵家族的天然乐园	(47)
1. 蛇岛——老铁山自然保护区	(47)
2. 大丰麋鹿自然保护区	(48)
3. 南麂列岛自然保护区	(50)
4. 武夷山自然保护区	(51)
5. 梅花山自然保护区	(52)
6. 车八岭自然保护区	(53)
7. 内伶仃岛——福田自然保护区	(54)
8. 惠东港口海龟自然保护区	(55)
9. 合浦儒艮自然保护区	(57)
10. 大田自然保护区	(58)
11. 坝王岭自然保护区	(59)
12. 南滚河自然保护区	(60)
13. 莱阳河自然保护区	(62)
14. 高黎贡山自然保护区	(63)

15. 野生动植物的天然王国——西双版纳	
自然保护区	(65)
16. 牛背梁自然保护区	(71)
17. 阿尔金山自然保护区	(72)
七、鸟类王国	(74)
1. 草原明珠——达赉湖自然保护区	(76)
2. 庞泉沟自然保护区	(79)
3. 双台河口自然保护区	(80)
4. 扎龙自然保护区	(82)
5. 兴凯湖自然保护区	(84)
6. 盐城自然保护区	(84)
7. 鄱阳湖自然保护区	(85)
8. 黄河三角洲自然保护区	(86)
9. 长岛自然保护区	(87)
10. 升金湖自然保护区	(88)
11. 大洲岛自然保护区	(88)
12. 草海自然保护区	(90)
13. 纳帕海自然保护区	(91)
14. 隆宝滩自然保护区	(92)
15. 青海湖鸟岛自然保护区	(93)
16. 巴音布鲁克自然保护区	(94)
八、绿色植物宝库	(96)
1. 温带森林的瑰宝——长白山自然保护区	(96)
2. 呼中自然保护区	(103)
3. 中原明珠——宝天曼自然保护区	(104)
4. 八大公山自然保护区	(106)

5. 龙栖山自然保护区	(108)
6. 山口红树林自然保护区	(109)
7. 天目山自然保护区	(110)
8. 金佛山自然保护区	(112)
9. 哀牢山自然保护区	(113)
10. 世界最高的自然保护区 —— 珠穆朗玛峰 自然保护区	(114)
11. 茫茫戈壁 —— 安西极旱荒漠自然保护区	(115)
附录：中国自然保护区名录	(120)
主要参考文献	(173)

一、自然保护区史话

亚马逊河两岸的热带雨林在哭泣，非洲的大草原在滴血，东北虎在怒吼，大熊猫在呻吟……它们在哀求，同时也在警告：在人类征服自然的狂潮中，应当为它们，为人类，为整个地球留下一片绿洲。

1. 地球绿洲

地球孕育了人类，也为人类提供了多姿多彩的自然环境和丰富多样的自然资源。多少年来，人类为大自然如此丰厚的赏赐而自豪，那遮天蔽日的茫茫森林，那辽阔无际的大草原，那似乎取之不尽，用之不竭的水资源、矿产资源，那随处可见的肥沃土地和新鲜空气，曾给人类带来了空前的繁荣和文明。

但是，自然资源是极其有限和珍贵的。人口的剧增造成了人类生存和活动空间急剧扩大，人类探索地球的触角几乎无所不至，正以前所未有的速度和规模掠夺自然资源。森林面积急剧减少，尤其是热带雨林，正以每年1700万公顷（相当于台湾面积的5倍左右）的速度减少，而热带雨林是生物资源最丰富的地方，也是调节全球气候的“绿色屏障”。现在，地球上每天有100多种生物灭绝，比生物物种形成的速度快100万倍，生物科学对古生物发展史的研究表明，任何一种生物一旦灭绝，便

永远不可能再现，正如 6000 万年前灭绝的恐龙永远不可能再生那样。生命科学目前的研究成果也表明，在可望的未来，科学还不能人工制造生物物种的遗传基因。今日生存在地球上的物种，特别是处于灭绝边缘的濒危物种，一旦消失，人类将永远丧失这种对后代可能是最宝贵的生物资源。草原因大面积开垦及过度放牧，失去了植被的呵护，于是退化甚至被风沙吞噬，全球每年约有 700 万公顷（将近两个台湾的面积）变为不毛之地。

大自然被激怒了，它以臭氧层破裂、温室效应、厄尔尼诺现象、超级病毒等种种方式反扑人类文明。干旱和洪水频频肆虐，耕地退化，作物减产，奇难怪病蔓延，水荒四起……人类赖以生存的地球生态环境日益恶化，自然资源日渐匮乏。人类为自己以往愚昧的行为付出了惨痛的代价。

面对现实，人们逐步认识到自己在自然界中的地位，我们不是自然界的主宰，而是和其它生物一样是自然界的有机组成部分，人类不能凌驾于自然之上，而只能认识自然，在尊重自然规律的基础上改造自然。为了大自然，更为了人类自己，让我们携起手来，共同珍惜和保护大自然。

19 世纪中后期，近代保护自然的思想逐渐变为保护自然的行动。经过一个世纪的发展，到本世纪 70 年代，现代保护自然的运动已开始在全球范围展开。1972 年在瑞典首都斯德哥尔摩召开的联合国人类环境会议表明人类有组织地保护环境运动已经开始，特别是本世纪 70 年代以来，自然保护问题成为国际上最受关注的全球性问题，已引起各国的普遍重视。1980 年 3 月 5 日，《世界自然资源保护大纲》在 30 多个国家的首都同时发表，1990 年 4 月 22 日，纪念“地球日”20 周年活动中有 130 多个国家和地区的数千万民众参加，盛况空前。这充分表达了世

界各国人民保护自然的迫切性，反映了各国政府对保护自然资源及改善地球生态环境的关注和重视。

自然保护的内容很多，范围很广，其中建立、发展和做好自然保护区的管理是最重要的措施之一。自然保护区是国家用法律形式确定的长期以保护和恢复自然综合体和自然资源整体为主而划定的一定空间范围，它主要保护具有代表不同自然地带的典型自然综合体及其生态系统、珍稀濒危物种、具有重要科学价值的自然历史遗迹、自然风景区以及水源涵养地等。自然保护区可以有效地保护自然资源和自然环境，是进行生物学、生态学、地质学、古生物学以及环境科学的天然实验室，也是活的自然博物馆，是向人们普及自然科学知识和宣传自然保护的重要场地。同时，自然保护区是极为珍贵的自然界的原始“本底”，它可以成为一个地区合理开发利用资源的样板。

自然保护区包含的内容很多，广义的自然保护区还包括国家公园、自然公园、野生动物禁猎区等。世界上各国自然保护区的形式和名称虽然千差万别，但它们有相同点，那就是区内都有绝对保护的区域，在保护好资源和环境的基础上开展科研、旅游等有益的活动。现在，国际上常常以自然保护区总面积占国土面积的百分比作为衡量一个国家自然保护事业及其科学文化发展水平的重要标志。截止 1992 年，全世界已建立自然保护区 8490 个，面积 7.7×10^8 公顷，占全球陆地面积的 5.2%。

然而，现代科学意义上的自然保护区并不是从本世纪 70 年代才出现的，要追溯它的先驱，我们还是越洋跨海去寻找。

2. 越洋跨海寻先驱

19 世纪中期，面对自然资源和自然环境受到人类活动日益严重破坏的状况，一些有识之士明确提出保护自然的主张。乔治·波肯斯·马什在 1864 年出版的《人类与自然》一书中，分析了自然平衡和人类活动对这种平衡的影响，提出必须保护大自然，将一些大的、人容易接近的土地保持原始状态，并建议立即建立公园，使那里的动植物永世长存，供自然爱好者欣赏游憩。当时的美国总统林肯将米提峡谷和巨杉林让与加利福尼亚州作为一个州立公园，要求必须保护那里的巨杉林，使之免受采伐。1872 年美国建立了世界上第一个国家公园——黄石公园，它标志着人类有目的保护自然行动的开始，成为世界自然保护事业的开端。接着，1879 年，澳大利亚在悉尼附近建立了世界上第二个国家公园。1890 年，美国又建立了巨杉国家公园和约思密特国家公园。当时在欧洲只有英国仿效美国这种标新立异的做法，于 1895 年设立了“国家托拉斯”，负责规划土地并建立自然保护区，但英国当时只是在海外殖民地这样做。加拿大于 1885 年开始在西部划立了 3 个国家公园（冰川国家公园、班夫国家公园、沃特托湖国家公园）。同期，澳大利亚和新西兰分别设立了 6 个和 2 个国家公园，南非于 1898 年设立了赛拜野兽保护区（后来成为科鲁格公园），英国人在印度设立了阿萨姆卡齐兰加保护区。国家公园在美国及英联邦范围内不断涌现。现在，让我们到美国黄石国家公园去看个究竟。

冰河时期以来，人类就在黄石地区居住。这里的峭壁上的黑曜石，吸引了史前人，他们用这些黑色的火山玻璃制造刀子、

箭头和礼仪用品。现代的印第安人也曾在 1838 年到 1878 年之间通过这里，去到平原搜索野牛。但是，只有大约 200 个印第安的百寿族人在 1800 年到 1871 年间在这里居住过。蒙大那州的淘金热也曾吸引人们来到黄石地区。1863 年，一群蒙大那州人到此考察，在考察中，提出了建立一个国家公园的设想。1871 年夏天，一个联邦调查队来这里作了调查。队里有一位摄影师叫威廉·H. 杰克逊的，把这里的许多美景拍摄下来。美国的国会议员在开会讨论建立黄石国家公园时，都看到了这些美丽的照片。随后在 1872 年 3 月 1 日，国会终于通过关于建立黄石国家公园的提案。世界上第一个国家公园从此诞生了。

不同于古代的皇家园林，在黄石公园门前一块引人注目的牌子上写着：“为了人民的利益和快乐”。这句话引自美国国会 1872 年关于建立黄石国家公园的法令。它标志着人类对大自然有了新的理解，那就是：为了人类共同的幸福必须保护自然，保护生态系统，因为这是人类赖以生存和不断发展的物质基础。

黄石公园面积有 9000 多平方公里，以喷泉、温泉、黄山和绿湖而闻名。黄石公园是世界上喷泉、温泉和热水池集中的地方，共有 1 万多个，其中仅喷泉就有 200 多个，分布在园内各地。众多的间歇泉是这里最吸引人的奇景。它们每隔 33 分钟到 96 分钟喷射一次，每次持续四五分钟，把 45000 升滚热的水喷到高空。众多喷泉的产生主要是由于深睡在地下的水因靠近岩浆，温度高达 200℃，这些热水受到上部冷水的压迫，致使它不能按正常的温度滚沸而变成了过热水，进而形成了水蒸气，随着蒸气越来越多，压力也越来越大，迫使这些过热的水蒸气和水突然进出泉外，喷向高空。黄石公园的温泉是由许多大大小小的热水池组成的，池岸红、黄、蓝、白、紫和褐色相互交织，

构成了一幅幅色彩鲜艳的图案。池中 90℃ 多度的热水从高处落下，形成了大小不同的瀑布，这里的水中含有一定量的碳酸氢钙，经过一系列物理化学作用，水中的碳酸氢钙分解成碳酸钙、二氧化碳和水。重新分解出来的碳酸钙在水流的四周凝结，堆积成形态万千的石台阶。许多小瀑布泼洒飞流，经过无数个大大小小的石台阶倾泻到黄石河，汇成了大瀑布。众多长达 300 英尺的大瀑布像银色的锦缎垂挂着，发出了轰隆的响声，泻进 800 到 1000 多英尺深的金色大峡谷。随着阳光角度的转换，这些大峡谷石壁上颜色时而为黄褐色，时而为桔黄色，时而变成红色。正因为有这些连绵不断、巍然屹立的黄色大峡谷，所以才将这个公园叫做黄石国家公园。

试想，如果不是一百多年前建立了这个国家公园，保护了这里的山山水水，那它早已面目全非了，我们今天只能面对遗憾而不是美景了。

从 20 世纪开始到第一次世界大战，一些国家仿效英国的国家托拉斯，也设立了一些自然保护机构，如荷兰的濒危动物保护协会，德国的自然保护区协会，法国的鸟类保护协会等，这些机构发起创设了一批自然保护区或国家公园（如德国的吕内堡海德公园，法国的七岛保护区等）。这期间在欧洲，国家公园有很大发展，瑞典仅 1909 年就设立了 8 个，瑞士于 1914 年设立了英格德纳国家公园。同时，英联邦国家及美国也有更大发展（美国 4 个，加拿大 2 个，澳大利亚 3 个，新西兰 1 个）。十月革命后，苏联设立了 2 个禁猎区和 2 个自然保护区，其中一个保护区是列宁于 1920 年批准设立的。两次世界大战期间，自然保护运动在世界大多数地区开展起来，特别是非洲、大洋洲、亚洲的一些殖民地国家，另外，新西兰、澳大利亚、加拿大、南

非、冰岛、丹麦、西班牙、日本、阿根廷、巴西等，也都设立了一些新的自然保护区或国家公园。第二次世界大战以后，自然保护区和国家公园已具备相当大的规模。这个时期生态保护运动急速发展，工业化国家居民对“绿色空间”的渴求以及世界旅游业的发展更刺激了发达国家自然保护事业的发展。

谈到这里，我们不得不将目光转向世界自然保护的后起之秀——日本。

3. 后起之秀

日本是一个比较重视自然保护的发达国家。在就地保护设施中有各级自然公园、海上公园、自然环境保全地域、国设鸟兽保护区等。其中，自然公园的建设与管理很有代表性。

日本的自然公园按知名度和管辖级别的不同，可分为三大类，即国立公园、国定公园、都道府县立自然公园。它们都是日本国内著名自然风景区。其中，国立公园是在国内外有一定影响的、最著名的自然风景区；国定公园的知名度仅次于国立公园；而都道府县立自然公园是具有地区特点的自然风景区。每个自然公园各具特色，共同构成以国立公园和国定公园为框架的全国多级自然公园网。

日本的自然公园，数量多，各类自然公园已达 382 处，面积大，自然公园的总面积已占全国国土面积的 14.11%。同类型中的不同公园，均具有各自的特点。例如，富士山、中部山岳、大山和日光山地，同为国立公园，并属于火山山地类型的自然风景区，但它们的特点各不相同。

富士山是一座巨大的层状休眠火山，孤立的圆锥状火山锥