

柳尚华 编著

美国风景园林



北京科学技术出版社

美国风景园林

柳尚华 编著

北京科学技术出版社

内 容 提 要

根据作者近年对美国风景园林进行的两次专门考察，概括介绍美国的国家公园、城市公园、动物园、植物园、游乐园的情况和城市绿化的面貌，使我国园林工作者、风景名胜专业工作者、旅游者及一般读者增加对美国风景园林的了解。

美 国 风 景 园 林

柳尚华 编著

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门外南路19号)

新华书店首都发行所发行 各地新华书店经售

顺义县小店印刷厂印刷

*

877×1028毫米 32开本2 375 印张49 千字

1989年12月第一版 1989年12月第一次印刷

印数1—3150 册

ISBN7 5304-0469·8/S·33 定价：0.85元

前 言

当我国苏州园林部门在美国纽约大都会艺术博物馆建造的“明轩”，于1980年春竣工开放时，在纽约引起了轰动。这是以苏州网师园的“殿春簃”为蓝本建造的，那虽由人作，宛自天开的中国古典园林艺术，赢得了美国各阶层人士的赞赏。人们争相参观，络绎不绝。

之后，中美两国园林界的交流有了进一步发展。1981年，中国园林代表团访问了美国；1982年，美国国家公园代表团来华进行了回访。从1984年开始，中国动物园的珍贵动物大熊猫、金丝猴到美国一些城市展出；美国动物园方面的一些专家，也到中国进行考察。

随着相互交流的扩大，加深了彼此对风景园林保护、规划、设计、管理等方面的相互了解。我国的园林以自然山水园的优秀传统和独特风格，显示其动人的艺术魅力。美国的风景园林，风格粗犷，注重自然，特别是在景观保护和管理方面有他们的长处。两者之间的相互交流与学习，对于促进风景园林事业的发展是有裨益的。

笔者根据两次对美国风景园林的考察，并参阅有关美国风景园林方面的资料，编写成这本小册子，对美国的风景区园林作一概括的介绍，希望它能为园林绿化、风景名胜专业

工作者、业余爱好者以及旅游者提供一些有益的参考，也能使一般读者对美国的风景园林增加一点知识和了解。

由于笔者水平有限，考察的时间短促，所介绍的只是管中之见，疏漏及错误之处定然不少，诚恳欢迎读者批评指正。

柳 尚 华

1989年4月

目 录

一、美国风景园林概述.....	(1)
二、国家公园.....	(4)
(一) 国家公园的概念及历史.....	(4)
(二) 国家公园的体系.....	(6)
(三) 国家公园的规划及设施.....	(8)
(四) 国家公园的管理及保护.....	(9)
(五) 国家公园实例.....	(15)
1. 黄石国家公园.....	(15)
2. 大峡谷国家公园.....	(17)
3. 约瑟米提国家公园.....	(19)
4. 梅萨未德国家公园.....	(22)
5. 红杉国家公园.....	(23)
6. 大犹顿国家公园.....	(24)
7. 冰川国家公园.....	(26)
8. 夏威夷火山国家公园.....	(27)
三、国家历史公园.....	(29)
四、国家游乐区.....	(32)
五、州立公园.....	(35)
六、城市公园.....	(37)
(一) 城市公园概述.....	(37)
(二) 城市公园实例.....	(39)
1. 纽约中央公园.....	(39)
2. 旧金山金门公园.....	(40)

3. 费城长木公园.....	(42)
4. 华盛顿约翰逊陵园.....	(45)
5. 华盛顿玛丽蒂恩山公园.....	(46)
6. 洛杉矶亨廷顿花园.....	(48)
七、动物园.....	(48)
(一) 动物园概述.....	(48)
(二) 动物园实例.....	(49)
1. 华盛顿国家动物园.....	(49)
2. 纽约布朗克斯动物园.....	(50)
3. 圣地亚哥动物园.....	(53)
4. 圣地亚哥野生动物公园.....	(54)
八、植物园.....	(57)
九、城市绿化.....	(60)
附录.....	(65)
1. 迪斯尼游乐园.....	(66)
2. 海洋世界.....	(68)

一、美国风景园林概述

美国是个年青的国家，建国只有 200 多年的历史。但美国的风景区建设和发展却是很快的，并对世界的风景园林事业作出了重要的贡献，产生了较大的影响。

第一个重要贡献是提出了“国家公园”(National Park)的概念，创立了世界上第一个国家公园。美国独立后，随着经济的发展，被开发的地区逐步从东向西推移，而随着西部地区的开发，原始森林、地形地貌、自然景观遭到了严重的破坏，这引起了一些自然科学和民众的关注。后来，他们呼吁政府把尚未受到破坏、生态系统比较完整、自然景观美丽的地区，作为国家公园保护下来，以供人们游览。1872年，美国国会通过决议，正式建立黄石国家公园。到1899年，美国已建立了四个国家公园，虽然都在较远的山区，而且道路崎岖，但仍吸引着许多游客不辞辛劳跋涉，到这些公园去游览、探奇。著名的自然景物保护者和国家公园倡导者约翰·缪尔先生说：“成千上万疲乏的、心神不安的、过于文弱的人，觉得到山上去，就象回家一样；旷野为人生所必需；山岭公园和保留地，不单可以作为木材和灌溉河水的源泉，也是生命的源泉。”美国出现的国家公园，对世界上其他国家产生了积极的影响。后来，加拿大、英国、德国、日本等许多国家，都建立了自己的国家公园。1962年在美国的西雅图举行了第一次国家公园国际会议。1972年庆祝黄石国家公园建立100周年时，举行了第二次国家公园国际会议。据1981年底统计，全世界已有100多个国家建立了约

1200个国家公园或禁猎地，其面积约占世界陆地总面积的2%左右（表1）。

表 1 一些国家的国家公园情况表

国 家	处 数	面积（平方千米）	占国土面积%
美 国	48	189652	2.03
加 拿 大	28	129856	1.30
哥斯达黎加	24	1800	3.73
墨 西 哥	14	1690	0.08
乌 干 达	4	13200	5.60
巴 西	15	110000	1.30
委 内 瑞 拉	32	73637	8.07
智 利	23	62718	8.40
新 西 兰	10	21528	8.01
印 度	17	7532	0.26
泰 国	14	8921	1.74
印度尼西亚	1	600	0.03
日 本	27	20204	5.36
菲 律 宾	7	988	0.33
挪 威	14	12994	4.01
英 国	10	13676	5.60
瑞 士	1	169	0.41
瑞 典	10	4765	1.06
联 邦 德 国	2	330	0.13
法 国	7	2788	0.61
意 大 利	3	1865	0.62

(续表)

扎伊尔	7	80260	8.42
坦桑尼亚	11	42803	4.55
赞比亚	18	59421	7.89
肯尼亚	14	27898	4.79

第二个重要贡献是，提出了“风景建造”(Landscape Architecture, 有的译为风景建筑)的概念，建造了较有影响的现代城市公园。美国最早的园林，多是承袭英国的风格。后来美国的造园家在承袭的基础上，考虑美国的地理、气候因素，逐步发展形成自己的特点。美国的近代造园家欧姆斯特德(Frederick Olmsted)，青年时代作为水手曾随货船到过中国，1850年又涉游英国和欧洲其他国家。回国后，他与助手沃克斯(Calvert Vaux)合作，提出了纽约中央公园的设计方案，并于1858年获得了政府的通过。欧姆斯特德通过园林规划设计的实践，于1860年首先提出了“风景建造”的概念。这一概念后来被欧洲以及世界上许多造园家所接受，成了造园学上世界通用的名词。1899年美国成立了全国性的造园家协会，并于1910年开始出版《风景建造》杂志。1948年一些国家的造园家在英国伦敦开会，成立了国际造园家联合会。

各国的园林，以前都是皇家贵族的宫苑或私园。英国资产阶级革命取得胜利后，由于社会阶级关系的变化，昔日的皇家宫苑及一些贵族的私园逐渐被迫开放，先供资产阶级享用，以后也供市民游览，这就变成了今天所说的公园。从英国首都开始，肯辛顿公园、圣詹姆士公园以及海德公园相继开放。1810年由设计师约翰·纳西规划的雷金斯

公园，开辟了世界上现代公园建设的先例。然而正规的现代城市公园建设，还是从美国纽约中央公园的兴建开始的。随后美国的其它城市也相继兴起了现代城市公园的建设，并对世界上其它国家的城市公园建设，产生了积极的影响。

美国的风景园林按管理体制区分，主要有以下三个部分：

(1) 国家公园。一般都远离城市，多以自然景观为主，少数以人文景观著称，可供人们进行一段时间的游览、度假，类似中国的风景名胜区。这类公园由国家拨给经费并进行管理，公园的领导人及工作人员由内政部国家公园管理局统一调配，实行全国集中统一的管理体制。

(2) 州立公园。在各州的范围之内，以自然景观或具有纪念意义的人文景观为主，规模比国家公园小。现有的不少国家公园，就是由以前的州立公园升级而成。例如约瑟米提国家公园，在1890年以前就是加利福尼亚州的州立公园。这类公园由州政府进行管理并提供经费。

(3) 城市公园。包括城市中各种类型、不同规模的公园、动物园、植物园等。这类公园主要供市民进行短时间的游览、休息，并进行一些文化娱乐活动，由市政府的有关部门进行管理。此外，在城市中也有一些私人或各种基金会经营管理的园林，有的也对外开放，供人参观游览。

二、国家公园

(一) 国家公园的概念及历史

美国提出的“国家公园”的概念，在实践过程中越来越广泛地被其它国家所接受，1969年12月，在新德里召开的国际

保护自然及资源联盟第10届常务会议指出，参加联盟的国家政府都同意保留“国家公园”这个概念，并对这个概念确定了以下含义：

国家公园是一个比较大的区域：1.那里的一种或几种生态系统没有由人类的开发和占有发生实质上的改变，植物和动物的种类、场地的外貌，具有特殊的科学、教育和娱乐价值，或具有非常优美的自然风景。2.国家最高主管部门已经采取措施，防止或尽快消除对整个区域的开发或占有，并有效地保护公园的生态学、地貌学或美学的特色。3.为了精神享受、教育、文化和娱乐的目的地，允许游人在一定条件下进入这个区域。”

美国的国家公园已有100多年的历史。1864年林肯总统签署了一项文告，宣布将约瑟米提山谷2590公顷的地带及其南面56千米远的一块259公顷的红杉巨树林，让给加利福尼亚州，作为公共游乐消遣之用。当时这块地方就成了一个州立公园，也就是美国国家公园最早的雏形。



黄石公园中觅食的狗熊

(二) 国家公园的体系

美国的国家公园有其独立完整的体系，即国家公园系统(National Park System)。据1982年的资料，美国国家公园系统中共有333个单位，总面积为319785平方千米，占全国国土面积的3.41%。这些单位主要有，1.国家公园，共计48个，总面积为189652平方千米，占国家公园系统总面积的59%。这类公园以自然景观为主。2.国家历史公园(National Historical Park)共计26个，总面积为608平方千米。这类公园以人文景观为主。3.国家游乐区(National Recreation Area)共计17个，总面积为14808平方千米。此外，还有国家纪念地、国家禁猎地、国家海滨区、国家战场等(表2)。

表 2 美国国家公园系统情况表 (1982年资料)

类 别	个 数	面积 (平方千米)
国家公园	48	189652
国家历史公园	26	608
国家游乐区	17	14808
国家纪念地	78	18996
国家纪念物	23	33.3
国家禁猎地	12	88763
国家湖泊区	4	801
国家河流	10	2128

(续表)

国家海滨区	11	2436
国家历史古迹	62	70
国家军事公园	10	140
国家战场公园	3	33
国家战场	10	45
国家战场纪念地	1	0.004
国家墓地		6.5
国家公园路	4	661
国家风景带	1	211
公园(其它)	10	130
国家首都公园	1	283
白宫	1	0.073
国家林荫路	1	0.59
合 计	333	319785.467

美国国家公园系统的 333 个单位,均由内政部的国家公园管理局 (National Park Service) 统一管理。在国家公园管理局下,设有北大西洋地区、中大西洋地区、首都地区、东南部地区、中西部地区、落基山地区、西南部地区、西部地区、太平洋地区、阿拉斯加地区共10个地区局,分片负责管理各地的国家公园。各国家公园设有公园管理处。这三级管理机构是垂直领导的关系。国家公园系统有9000多名工作人员,旅游旺季增雇临时人员,工作人员最多时总数达2万多名。公园的领导人员由国家公园管理局进行任命。

(三) 国家公园的规划及设施

国家公园的规划设计工作，是在国家公园管理局的直接领导下进行的。国家公园管理局在丹佛市设有规划设计中心，各地区局也有规划设计机构，一些公园还有自己的规划设计室。一个公园的规划设计，通常是在国家公园管理局规划设计中心的领导下，由地区局的规划设计机构具体负责，公园的设计人员也参加工作，此外还组织群众进行讨论，并吸收群众的意见再完成最后方案。因此可以说国家公园的规划设计是由上述四方面的人共同完成的。例如，约瑟米提国家公园的规划设计，曾由于没有听取公众的意见而被内政部否决过。1975年他们开始就公园的规划向公众征求意见，召开了40次讨论会，公众提出了很多意见，然后由设计人员综合为四种规划方案，再交回公众讨论。当时有6万人索取了规划方案，其中有2万人回信表明了意见。根据群众的意见，公园管理部门最后才确定规划方案，报送上级主管部门审批。

国家公园的旅游生活服务设施比较完善，但是没有高层的、大体量的豪华旅馆、餐馆、商店，更没有集中建造的旅游城镇。公园的入口，只设有简朴的标志及向入园汽车收费的简易小亭，没有显眼的大门及永久性建筑。公园内的单体建筑，外部选型粗犷、朴素，不尚华丽而崇素淡，力求与当地的自然环境相协调。旅游生活服务设施通常是分散设置，自然错落分布，不求显耀、喧哗，而求隐蔽，使建筑物与自然环境融为一体。除有旅馆供游人住宿外，还有指定的野营地，在旅游旺季供游人住宿，帐篷可以自备也有出租。

但游人住宿的床位数都有一定的控制。以梅萨未德国家公园为例，现有旅馆客房70多间，计划将来只发展到120间，这些设施都布置在距主要景点较远的地方。即使在野营地，也有很好的供水、排水设施，有清洁卫生的厕所，公园内的生活污水都要经过处理才能排放，所有电力、电讯、给水、排水的管线，均埋设地下。公园内的交通比较方便，主要景点一般都有公路可达，有的公园设有专供游客乘坐、配有导游的大型游览车。一些不通车的地方，除了步行之外，还可租用马匹，走马观光。

(四) 国家公园的管理及保护

国家公园内的各项活动，由公园管理部门进行统一管理。私人经营的饭馆、旅馆，需向公园交纳一定数量的费用，同时要服从公园的管理。公园的工作人员大多数是大学毕业，有些还取得了硕士学位。除少数技工外，绝大多数的工作人员进入国家公园工作时，都要进行基本业务训练。国家公园管理局在大峡谷国家公园内设有训练中心，每期训练五个星期，以公园作为课堂，对学员进行实地教育训练。课程包括国家公园历史、生态学、大自然保护、文化资源保护、识别古物、游客心理学、营救、解说等，毕业时发给证明。各公园的工作人员，还经常在本公园内接受短期训练，以更好地解决导游、接待等方面的问题。各公园的室外工作人员，身穿统一的制服，佩带臂章、徽章，执行各项保护、管理任务。

国家公园内，一般都有展览馆或博物馆，以文字、图片、实物等介绍公园的历史，以及有关植物、动物、地质、

考古等方面的知识。在公园的游客服务中心，公园管理人员耐心解答游客提出的各种问题，向游客提供有关游览及科学知识方面的资料。游客亦可通过电影、录相、幻灯等获得有关知识。在一些观景点简易的建筑物内，都有关于这个景点的地质、地形等方面的图片介绍，使人在欣赏风景之中受到科普教育。

国家公园的自然生态及景观受到严格的保护。1864年当南北战争还在进行的时候，林肯总统签署的关于将约瑟米提山谷让给加利福尼亚州作公共游乐用，并永远不得转让的法令，成了保护自然景物的一块里程碑。1894年国会通过雷赛法令，规定保护黄石国家公园中的鸟、兽，违犯公园法纪者，一律给予法律追究。1916年国家公园管理局成立时，国会签署的法令宣称：“该局将促进和控制作为国家公园、纪念地、游乐地的利用，用这样的方式和措施适合于保存上述地区的自然、历史景物和野生生物的重要目的。它们不仅为当代人们享用，而且使其不受损伤，提供给后代人们享用。”由于国家颁布了有关保护国家公园的法令，因此公园内的植物、动物、河流、自然景物以及文物古迹等，都得到了很好的保护。公园内的植物生长得很好，枯老树木任其倒伏腐朽，留在原地严禁砍伐，保持植物群落的原始自然状态。为了防止火灾，有的公园设有红外线监视、报警装置，用直升飞机灭火。各种野生动物，逍遥自在地觅食，不许狩猎，也不得喂食，任其自然生息繁衍。国家公园的外围是国家森林，起到了国家公园外围保护圈的作用。当前公园面临的主要问题是旅游人数、车辆的大量增加，而环境容量有限所带来的对自然生态及文物古迹保护的困难。为了防止对生态环境的破坏，公园有些地区只准许持有特别通行证的科学工作者进入。有