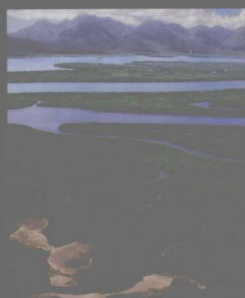
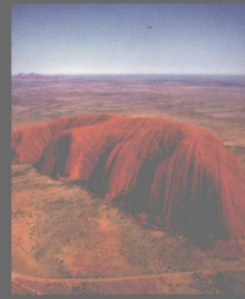


全·球·经·典·坐·标

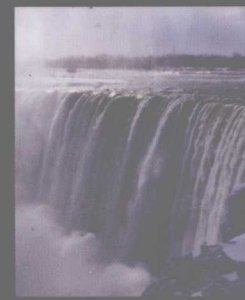


# 100 国家公园



100 National Parks of the World

鬼斧神工的自然奇观——环游世界100个国家公园



# PHOTO CREDITS

p. 4/5 Bilderberg/Michael Ende; p. 8/9 above picture-alliance/dpa/Scanfoto Thingvold, below left picture-alliance/dpa/Paul van Gaalen, above left Bilderberg/Wolfgang Fuchs, below right picture-alliance/dpa/Winfried Wisniewski; p. 10/11 above left Schapowalow/Larkins, above right Schapowalow/Fuhrmann, below left Schapowalow/Kölsch, below center Schapowalow/Wolf, below right Schapowalow/Aspect; p. 12/13 all Schapowalow/Novak; p. 14/15 above Schapowalow/Dr. Harten, below left Schapowalow/Heaton, below center Schapowalow/Lossen, below right Schapowalow/Messerschmidt; p. 16/17 above Schapowalow/Kirsch, below right Schapowalow/Sander; p. 20/21 above Schapowalow/Neuner, below left Schapowalow Atlantide (GC), below center Schapowalow Atlantide (GC), below right Schapowalow Atlantide (GC); p. 22/23 all Schapowalow/Wood Buffalo National Park; p. 24/25 above Schapowalow/Heaton, below Schapowalow/Scholz; p. 26/27 left Schapowalow/Schulke, above right Schapowalow/Peters, below right Schapowalow/Peters; p. 28-29 all Schapowalow/Huber; p. 30/31 above Schapowalow Atlantide (GC), below Schapowalow/Beckert; p. 32/33 all Schapowalow/Huber; p. 34/35 above left Schapowalow/Tolkmitt, above center Schapowalow/Tolkmitt, above right Schapowalow/Ziegler; p. 36/37 all Arne Nicolaisen; p. 40/41 all Arne Nicolaisen; p. 42/43 above right Schapowalow Atlantide (MB), below left Schapowalow/Dörig, below center Schapowalow/Dörig; p. 44/45 above right picture-alliance/dpa/F. Hoogervorst, below left picture-alliance/dpa/Raimundo Valentim, below right picture-alliance/dpa/F. Hoogervorst; p. 46/47 all Bilderberg/Michael Ende; p. 48/49 all Bilderberg/Michael Ende; p. 50/51 all Schapowalow Atlantide (GC); p. 52/53 above right Schapowalow Atlantide (GC), below left Schapowalow/art of nature, below left Schapowalow/Huber; p. 56/57 above right Schapowalow/Novak, below left Schapowalow/art of nature, below right Schapowalow/K. Scholz; p. 58-59 above right Schapowalow/Komine, below left Schapowalow/Landschack, below right Schapowalow/Schröder; p. 60/61 above right Schapowalow/Heaton, below left Schapowalow/BE, below right Schapowalow/Heaton; p. 62/63 all Bilderberg/Dinodia; p. 64/65 above right picture-alliance/dpa/Stu, below left picture-alliance/dpa/Harish Tyagi, below right Schapowalow/Rocksine; p. 66/67 above Schapowalow/Stepan, below right picture-alliance/dpa/Christian Mikutta; p. 68-69 all Schapowalow/Huber; p. 70/71 left picture-alliance/Okapia KG/Hans Reinhard, right picture-alliance/dpa/Zhou Kang; p. 72-73 above Schapowalow/Heaton, below left Schapowalow Atlantide (MB), below right Schapowalow Atlantide (MB); p. 74/75 left picture-alliance/dpa/Panasia, right picture-alliance/dpa/Tomonori Otsuka; p. 76/77 all Bilderberg/Milan Horacek; p. 78/79 above Schapowalow/Moser, below Schapowalow/Huber; p. 80/81 left Schapowalow Atlantide (SA), above right Schapowalow Atlantide (SA), below right Schapowalow/Sander; p. 82/83 Schapowalow/Reichel; p. 84/85 all Schapowalow/Behrendt; p. 86/87 above right Schapowalow/BE, below left Schapowalow/Reichel, below right Schapowalow/Scholz; p. 88/89 above right Schapowalow/Nebe, below left Schapowalow/Ponzo, below center Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Nebe; p. 90/91 all Bilderberg/Klaus Bossemeyer; p. 92/93 above right Schapowalow/Gierig, below center Schapowalow/Fahn, below center Schapowalow/Gierig, below right picture-alliance/dpa/Resper Sandström; p. 94/95 above left picture-alliance/dpa/Mauri Rautkari, above right picture-alliance/dpa/Hannu Vallas, below right picture-alliance/dpa/Mauri Rautkari; p. 96/97 above right Schapowalow/Thiele, below left Schapowalow/Pratt-Pries, below right Schapowalow/Thiele; p. 98/99 above left Schapowalow/Pratt-Pries, above right Schapowalow/K. Scholz, below right Schapowalow/Brooke; p. 100/101 Schapowalow/Aspect, below center Schapowalow/Pratt-Pries, below right Schapowalow/Aspect; p. 102/103 left Schapowalow/Gierig, above right Schapowalow/Gierig, center right Schapowalow/Aspect, below right Schapowalow/Aspect; p. 104/105 above right Schapowalow/Nebe, below left Schapowalow/Kosewsky, below right Schapowalow/Bachhaus; p. 106/107 above left Schapowalow/Dr. Nowak, below right Schapowalow/Rakebrand; p. 108/109 left Schapowalow/Huber, right Schapowalow/Busch; p. 110/111 above Schapowalow/art of nature, below Schapowalow/Huber; p. 112/113 above left Schapowalow Atlantide (GC); p. 118/119 above left Schapowalow/Böker, below right Schapowalow/De Vree; p. 114/115 all Schapowalow/Pratt-Pries; p. 116/117 all Schapowalow Atlantide (GC); p. 120/121 all Schapowalow/Pratt-Pries; p. 122/123 below right Schapowalow/Messerschmidt, above right Schapowalow/De Vree, center right Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Mader; p. 124/125 above right Schapowalow/Kirsch, below left Schapowalow/Gelersperger, below right Schapowalow/Mader; p. 126/127 above right picture-alliance/ZB/Matthias Hiekel, below left picture-alliance/gms/Sächsische Schweiz Tourist Association/Frank Richter, below left picture-alliance/ZB/Matthias Hiekel; p. 128/129 above left picture-alliance/gms/Czech Central Tourist Association, above right picture-alliance/ZB/Transit/Christian Nowak, below left picture-alliance/dpa/CTK Saskia Bergova, below right picture-alliance/dpa/CTK Saskia Bergova; p. 130/131 above left picture-alliance/Polka Agencia Interpress, above right picture-alliance/dpa/Göbel, below right picture-alliance/dpa/RIA Novosti; p. 132/133 above left picture-alliance/dpa/Dick Klees, below left picture-alliance/dpa/Sari Gustafsson, right picture-alliance/dpa/RIA Novosti; p. 134/135 below left Schapowalow/Scholz, above right Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Huber; p. 136/137 all picture-alliance/dpa/RIA Novosti; p. 138/139 all Schapowalow/Lensch; p. 140/141 above left Schapowalow/Nebe, above right Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Johansson; p. 142/143 left Schapowalow/Dr. Nowak, above center Schapowalow Atlantide (GC), above right Schapowalow/Dr. Nowak, below right Schapowalow/Huber; p. 144/145 above Schapowalow/Huber, below Schapowalow/Bodo Müller; p. 146/147 above right Schapowalow/Schröder, below right Schapowalow/Doormann; p. 148/149 above right Schapowalow/Nebe, below left Schapowalow/K. Scholz, below right Schapowalow/Nebe; p. 150/151 all Schapowalow/Thiele; p. 152/153 above right Schapowalow/Kirsch, below left Schapowalow Atlantide (SA), below right Schapowalow/Corra; p. 154/155 all Schapowalow Atlantide (MB); p. 156/157 all Schapowalow Atlantide (GC); p. 158/159 above left Schapowalow/Gessler, above right Schapowalow/Thiele, below right Schapowalow/Gessler; p. 160/161 links Schapowalow/Thiele, above center Schapowalow/Thiele, above right, below center Schapowalow/Amblid; p. 162/163 above Bilderberg/Klaus-D. Francke, below Schapowalow/Klees; p. 164/165 all Schapowalow/BE; p. 166/167 above right Schapowalow Atlantide (SA), below left Schapowalow Atlantide (SA), below right Schapowalow/Doormann; p. 168/169 all Schapowalow Atlantide (GC); p. 170/171 all Schapowalow Atlantide (GC); p. 172/173 all Schapowalow/Scholz; p. 174/175 above right Schapowalow/Huber, below left Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Fahn; p. 176/177 above right Schapowalow Atlantide (SA), below left Schapowalow/Aspect, below center Schapowalow/Nebbia, below right Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Huber; p. 178/179 above right Schapowalow/Aspect, below left Schapowalow Atlantide (SA), below right Schapowalow/Nebbia; p. 180/181 above Schapowalow Atlantide (SA), below Schapowalow/Huber; p. 182/183 Schapowalow/Wende; p. 184/185 above right Schapowalow/Thiele, below left Schapowalow/Huber, below right Schapowalow/Thiele, below right Schapowalow/Pratt-Pries; p. 188/189 all Schapowalow/Pratt-Pries; p. 190-191 above left Schapowalow/Jean, above right Schapowalow/Sperber, center right Schapowalow/K. Scholz, below right Schapowalow/Nacivet; p. 192/193 above right Schapowalow/Ebel, below left Schapowalow Maetschke, below right Schapowalow/Huber; p. 194/195 all Schapowalow/Huber; p. 196/197 left Schapowalow/Rührhein, below center Schapowalow Atlantide (MB), above right Schapowalow/Huber, below right Schapowalow Atlantide (MB); p. 198/199 above right Schapowalow/Heaton, below left Schapowalow/BE, below center Schapowalow/Heaton, below right Schapowalow/BE; p. 200/201 left Schapowalow/v. Rennings, above right Schapowalow/Sander, below right Schapowalow/Heaton; p. 202/203 below left Schapowalow/Heaton, above right Schapowalow/Heaton, center right Schapowalow/Kägi; p. 204/205 all Schapowalow/Neuner; p. 206/207 above Schapowalow/Neuner, below Schapowalow/Heaton

p. 2-3 p. 10 p. 15 p. 17 p. 21 p. 54-55 p. 78-79 杂志正片

封面设计：林欣颖  
美术编辑：朱家钰  
责任印制：王少华  
责任编辑：张自成 王 扬

## 100国家公园

许丹 译

\*

文物出版社出版发行

(北京市东直门内北小街2号楼)

http://www.wenwu.com

E-mail:web@wenwu.com

利丰雅高印刷(深圳)有限公司印刷

新华书店经销

开本：787X1092 1/16 印张：13

2007年1月第1版 2007年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5010-2061-4 定价：50.00元

## 图书在版编目(CIP)数据

100国家公园 / 许丹译. —北京：文物出版社，

2007.1

(全球经典坐标)

ISBN 978-7-5010-2061-4

I. 1... II. 许... III. 国家公园—简介—世界

IV. S759.991

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第144291号

本书中文简体字版由明天国际图书有限公司(台湾)

授权出版

版权所有 翻印必究

S 759.991  
4

## 100 国家公园



大自然鬼斧神工的造景奇观——环游世界100个国家公园



## 前言

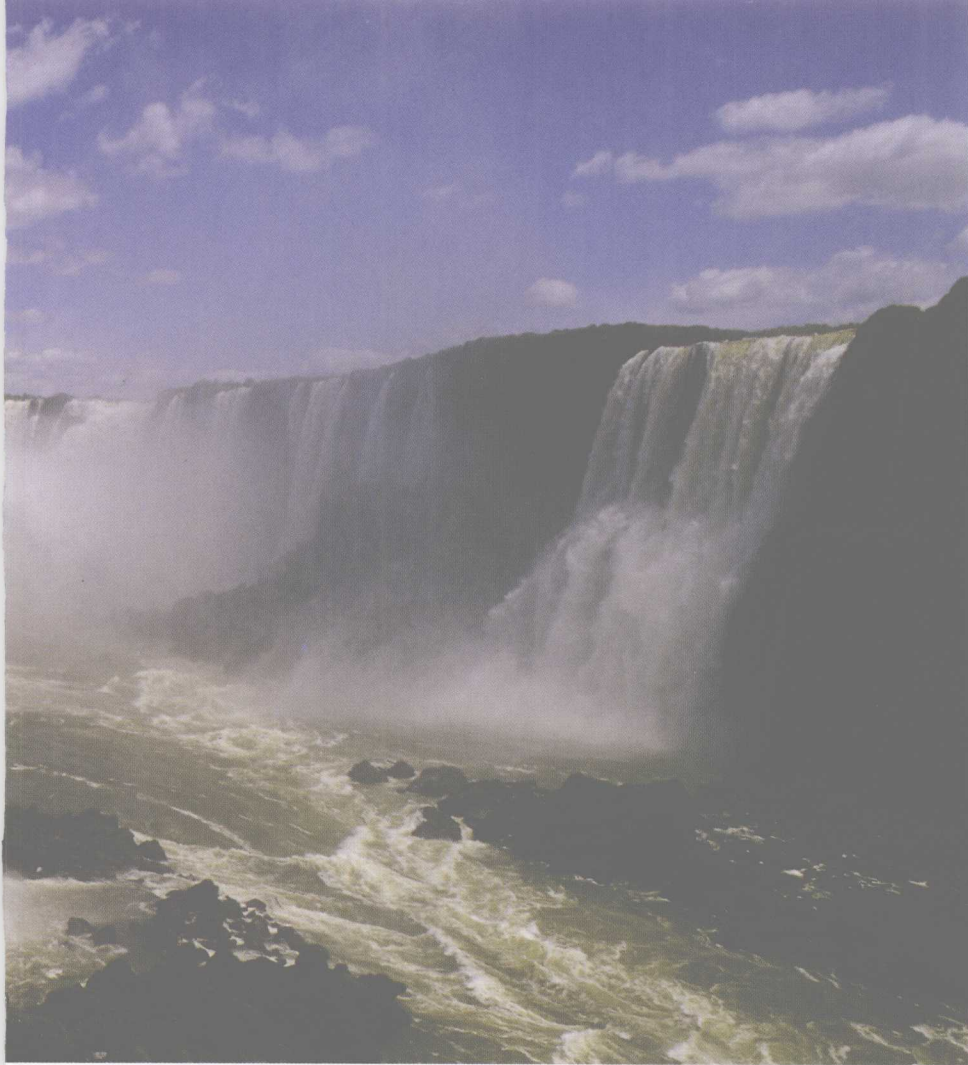
其实在地球上，每一处的风景都有自己独特的吸引人之处以及独特的地理特征，而其自身的气候也造就了独具个性的动植物区。此外，由季节变化引起的风景变化或者光线、时间的变化，都会使每个地方产生极其不同的氛围。

长期以来，地球因为本身地理状况的原因而自己遗弃自己。倒不全是因为现代文明的出现而终止了自然的平衡。事实上，到了二十世

纪，除了极少的偏远地区，地球上大多数地方都居住着人类，有些地区更是居住着过于密集的人口。原始森林逐渐被辟成农田，高原斜坡变成了滑雪场，大多数的高沼泽地变得干涸，大河被截弯取直，而它沿岸那些容易受到涝灾的平原也得到了堤坝的保护。人类为了获得财富而大量开发土地，使得动物们失去了家园。偶尔，人们居住与工作的地方与自然和谐融洽，那么一些物种就

会适应这个新的生态系统中的小环境，从而创造出独特的自然风光。但是随着善待生态的务农方式逐渐减少，这样的地区也逐渐受到威胁。

在十九世纪中叶，自然学家和生物学家意识到这些因素对自然界造成的威胁，于是人类开始努力保护这些正面临危险的自然风光。最初的自然保护区成立于1870年代的加拿大。从二十世纪开始，全世界的每个国家几



位于阿根廷与巴西边界的伊瓜苏大瀑布，是全球最美丽的瀑布。

乎都纷纷设立自然保护区、生物保护区以及国家公园。

它们中有很多成了名闻遐迩的旅游胜地，同时也成功地为大量濒临灭绝的动物提供了一个避难所。如果没有这些保护区，世界上可能就没有野生大熊猫，而东南亚的巨蜥在很久之前可能就已经消失，最后的一些美洲野牛也不会加拿大存活。世界上一些极负盛名的自然奇观，像大峡谷和孕育特别植物种群的伊瓜苏大瀑布都

不可能展示在世人面前。

想客观地对这些公园作出一个排行榜几乎是妄想。缩小选择范围存在着一定的困难，但我们在选择时尽量考虑那些对自然风光的独特性产生重要作用的因素，然而，最终的结果仍然有那么一点主观性。尽管联合国教科文组织赋予很多国家公园世界文化遗产的荣誉，但是有可能有些是碍于政治因素。现在全世界有上千个这样的自然保护区，并且每年

都有新的增加进来。

本书旨在带领您领略这个星球上一些极其壮观并且令人震惊的景象。不妨想像一下，有这样一片自然之地，拥有珍稀的野生动植物，免于人类的干扰，真是美事一桩。这些国家公园保护着地球上的自然美景，也为我们保留了经历最真实冒险的最后机会。

## 目录

序言 .....	4
照片来源、引用 .....	208

## 美洲



夏威夷火山

山脉中的巨人——丹纳里国家公园 .....	8
洛矶山的间歇泉与温泉——黄石国家公园 .....	10
山谷迷雾渐渐散去——大烟山国家公园 .....	12
优胜美地国家公园 .....	14
石器时代的峡谷——大峡谷国家公园 .....	16
草之河——大沼泽国家公园 .....	18
熔岩喷涌的海洋——夏威夷火山群 .....	20
美洲鹤和美洲野牛的天堂——森林野牛国家公园 .....	22
高山的荒野——杰斯珀国家公园 .....	24
雨林中的玛雅遗址——提卡尔国家公园 .....	26
穿越热带雨林的缆车之旅——布劳里欧卡瑞洛国家公园 .....	28
濒临海岸的热带丛林——曼纽尔安东尼奥国家公园 .....	30
委内瑞拉的桌山——卡奈玛国家公园 .....	32
古蜥之地——加拉帕戈斯群岛 .....	34
火山全景——哥多伯西国家公园 .....	36
瓦斯卡兰国家公园 .....	38
海狮的天堂——帕拉卡斯国家公园 .....	40
漂浮的芦苇岛——的的喀喀自然保护区 .....	42
巨树森林——札乌国家公园 .....	44
沼泽中的天堂——潘塔纳湿地 .....	46
史前宝藏室——卡皮维拉（水豚）国家公园 .....	48
科地耶拉山脉庇荫下的劳卡国家公园 .....	50
世界的尽头——帕伊内塔国家公园 .....	52
垂直而下的洪流——伊瓜苏瀑布自然保护区 .....	54

巴塔哥尼亚冰原——冰河国家公园..... 56

## 亚洲

- 多孔泥灰岩天堂——歌乐美国家公园..... 58
- 迦叶王的石头城堡——希吉利亚山..... 60
- 世界屋脊——萨加玛塔国家公园..... 62
- 来自犀牛的敬意——卡济兰加国家公园..... 64
- 孟加拉虎王国——孙德尔本斯国家公园..... 66
- 圣山——泰山国家公园..... 68
- 熊猫乐园——卧龙国家公园..... 70
- 嶙峋奇岩——昆明石林公园..... 72
- 野生动植物的天堂——钏路国家公园..... 74
- 地球上最大的火山口——阿苏火山国家公园..... 76
- 水上峭岩——下龙湾悬崖..... 78
- 猴群嬉戏的家园——安通海上国家公园..... 80
- 穿越丛林的步道——大汉山国家公园..... 82
- 恐龙之岛——科摩多岛国家公园..... 84
- 爪哇的火山天堂——婆罗摩国家公园..... 86



卧龙国家公园

## 欧洲

- 冷岸上的日光浴——斯匹次卑尔根国家公园..... 88
- 维达高地——哈丹格维达国家公园..... 90
- 萨米族牧人——拉普兰国家公园..... 92
- 芬兰的岛屿王国——亚兰群岛国家公园..... 94
- 黑色风琴管——巨人堤..... 96
- 旷野与泥煤田——诺森伯兰郡国家公园..... 98
- 高丘间的湖群——湖区国家公园..... 100
- 迷雾吞噬的世界——达特木国家公园..... 102



湖区国家公园

盐沼与泥滩——佛波门湿地国家公园.....	104
卢内堡石南丛与修黑德自然公园.....	106
巴伐利亚与波西米亚森林国家公园.....	108
原始森林环境——柏特斯加登国家公园.....	110
时而是海，时而是地——瓦登海国家公园.....	112
欧洲最大的流沙——匹拉沙丘.....	114
鲜明的山区风景——卢贝宏自然公园.....	116
粉红火鹤的家园——卡马格地区.....	118
色芬山脉——色芬国家公园.....	120
阿尔卑斯山的冰河奇观——阿利奇国家公园.....	122
浪漫的提罗尔东部——陶恩山脉国家公园.....	124
白色城墙——耶伯仙斯坦山.....	126
茹柏萨的山中王国——里森山国家公园.....	128
高耸入云的喀尔巴阡山脉——塔特拉国家公园.....	130
沉寂近五百年的远古森林——比亚罗维札国家公园.....	132
立陶宛荒漠——库尔兰岬.....	134
伏尔加河涝原——阿斯特拉汗自然公园.....	136
世上最大淡水湖——贝加尔湖国家公园.....	138
一望无际的平原——霍托巴吉国家公园.....	140
石灰岩山脊上的飞瀑——十六湖国家公园.....	142
科纳提群岛的水下王国——科纳提国家公园.....	144
蒙特尼格罗的寂静山脉——杜莫托山国家公园.....	146
溪流中的岛屿——多瑙河三角洲.....	148
壮丽的枞树林——皮林国家公园.....	150
峭壁形成的海岸——五块地保护区.....	152
富饶的蒙提拉塔里山谷——亚马菲海岸.....	154
南方之狼——阿布鲁佐国家公园.....	156
在沙丘的庇护下——朵安娜国家公园.....	158
大西洋温暖信风的避风港——戈梅腊加那利群岛.....	160
马德拉岛的月桂树林——劳里希伐国家公园.....	162



卢贝宏自然公园



冰岛的冰河纪念碑——史卡法特国家公园..... 164

## 非洲

- 特内雷沙漠——特内雷国家公园..... 166
- 白尼罗河的怒瀑——莫契逊公园..... 168
- 狮子打盹的丛林——伊丽莎白女皇国家公园..... 170
- 马赛族之地——马赛马拉动物保护区..... 172
- 大草原上的红土——萨佛国家公园..... 174
- 茂盛的草地——塞伦格提国家公园..... 176
- 文明的火山口——恩戈罗恩戈罗火山口..... 178
- 雪顶山峰——乞力马扎罗山..... 180
- 刚果的长颈鹿森林——欧卡皮鹿保护区..... 182
- 非洲草原上最大的旋流——维多利亚瀑布..... 184
- 沙漠中的河流三角洲——奥卡凡哥盆地保护区..... 186
- 大象在街上闲逛——卓比国家公园..... 188
- 盐沼上的奇观——伊托沙国家公园..... 190
- 最大的野生动物保护区——克鲁格国家公园..... 192
- 恐龙山脉和皇家纳塔尔自然公园..... 194
- 长满异国风情植物的岛屿——尼留汪岛..... 196



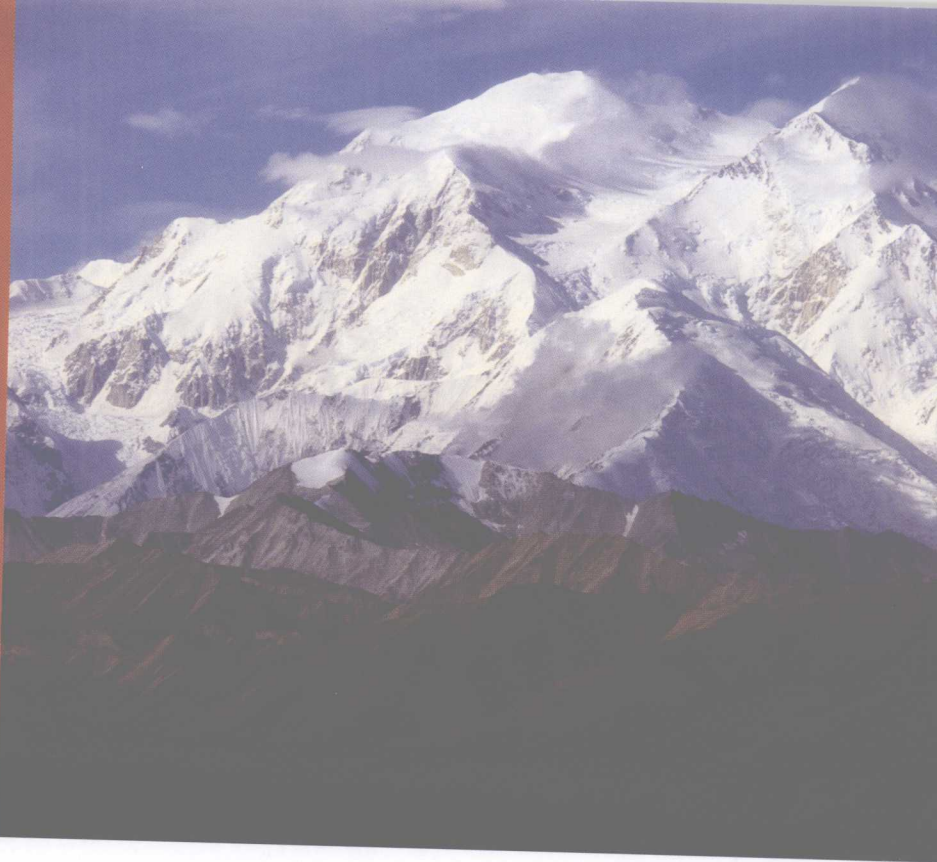
泰内雷国家公园

## 澳大利亚

- 原住民之山——艾尔斯岩国家公园..... 198
- 记录在岩石艺术中的原住民世界——卡卡杜国家公园..... 200
- 珊瑚之美——大堡礁国家公园..... 202
- 原住民的天堂——弗雷泽岛..... 204
- 南部峡湾——库克山和峡湾国家公园..... 206



大堡礁国家公园



## 山脉中的巨人——丹纳里国家公园

麦金利山周围的丹纳里 (Denali) 国家公园是世界上最大的自然保护区之一

丹纳里国家公园占地超过24,000平方公里，是个辽阔的自然保护区和生态保护区，海拔4800米。它是北美最高峰——麦金利山的终点，这座壮丽的山高达6200米，在1000公里长的阿拉斯加山脉中，宛如一顶皇冠，新月形的山脉像个缓冲器，挡住了从阿拉斯加海湾吹进来的海洋湿气。

白色冰河从令人敬畏的山峰蜿蜒而下，逼近山谷。融化的冰水流过宽阔的山谷，流入众多浅黑色的冰河中。在这同时，清澈的河水和溪流则从公园北部较低的苔原山丘上倾泻而下，注入南部巨大的育空河或苏丝提

纳河。苔原上还点缀着上百个闪闪发光的湖泊和小湖。

在阿拉斯加山脉下的地壳深处，地质运动仍在进行。每年发生的600多起地震证明了山脉仍然继续被向上推挤。麦金利山的花岗岩断层块不仅持续抵抗日益加重的自然侵蚀，而且它也以每年0.076厘米的速度增高。麦金利山仅在过去的6500万年里才开始升高，而本山脉中大多数其他主要山岭是由质地较松的砂岩和石灰岩组成，形成于2亿年至4亿年前，那时阿拉斯加还在海底，因此它们不能与麦金利山的增高速度并驾齐驱，因为相对而言，它们的岩石较

松软，在霜冻、融雪、冰河的持续侵袭下逐渐腐蚀。

参观国家公园的人对大多数地震都浑然不知，这些地震通常都发生在麦金利山的正下方，位于地表下方不超过16公里处。只有偶尔几次强烈的地震，震中位于麦金利山下面至少89~120公里的地方，让参观者和房屋都战栗不已。

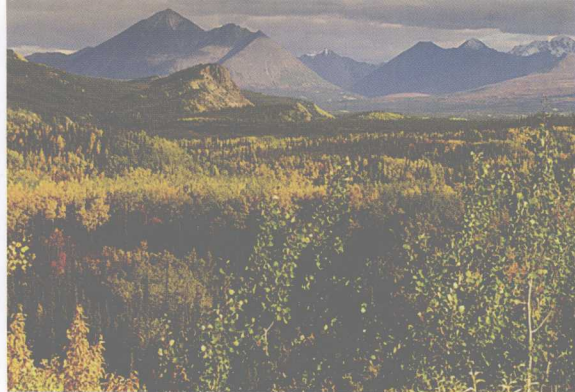
国家公园内的原始植物属于北美物种与亚洲物种的独特混合种。毕竟，在过去的200万年里，阿拉斯加与亚洲是相连的。这片土地被大陆冰盾一次又一次地与北美洲南部分隔开来，深达数千米。在主要冰河时期，白令

跨页图：冰雪覆盖的麦金利山高6200米，是北美最高峰。1913年首次有人攀登此山。

右页上图：赖尔溪谷的秋天景色，是麦金利山区最主要的山谷之一。

右页下图：深邃的蓝湖与白皑皑的山坡形成鲜明的对比。

右页下图：阿拉斯加麋鹿以其厚大的鼻息和强壮的身体著称。



**\*交通：**

沿阿拉斯加3号公路（乔治国家公园公路）经过阿拉斯加国家公园；公园入口处有火车站；阿克拉治和费尔班克斯有机场；私家车只能在国家公园16公里半径范围内行驶，因此想进一步进入园内，只能坐园区游览车、步行或骑自行车。

**\*住宿：**

有7个露营地可供选择，每年最多可以住14天。

**\*气候：**

1月：零下20摄氏度至零下10度。7月：6度至9度。

**\*主要景点：**

远足、观赏野生动物、游览内南纳河、奇幻湖和契尔丘卡班纳湖。

**\*旅游须知：**

穿过国家公园中心地带需要得到特别许可。如要攀登麦金利山或福拉克山，须在60天前预订，并支付许可费用。

海的海床也开始上升，在亚洲和美洲之间形成了一座大陆桥，也给动植物繁衍传播创造了一条通道。丹纳里国家公园因此拥有大量的植物种类，而在北美洲的更南边地区则没有这些植物。

只有植物才能经受住漫长严寒的冬天，并在这片荒芜的土地上度过短短的夏天。生物学家已经发现了650种以上的植物种类以及大量的各种苔藓、地衣、蕈类和藻类。只有少数树种能够在这样的环境下生存下来。通常它们都生长在向阳斜坡的河边，例如白云杉、黑云杉、桦树和白杨。许多开阔地都覆盖着石南丛和苔藓。向北斜坡下面是厚厚的永冻地层，但是薄薄的上层土每年都会解冻，以维持黑云杉森林的生长。

除了石南丛和苔藓，这片地区也生长着许多芦苇和青草。山脚下潮湿的苔原山坡覆盖着广阔的羊胡子草，偶尔散布着一些矮灌木，尤其是赤杨和白桦。干燥的苔原像被铺上了一层山地水杨梅、青草和芦苇的地毯。国家公园是39种哺乳动物的乐土，但是大多数参观者已经满足于观赏五大动物，它们会经常出没在公园的小径上。这些动物包括重达500公斤的巨大麋鹿，经常能看到它们在吃柳树叶。成群的美丽驯鹿有时在雪地上，试图躲避成群的昆虫。野生大白羊隐约出现在陡峭的悬崖边缘，狼群在稀疏的苔原植物间闲逛，灰熊在越橘林中搜寻着半熟的果实。

公园内最不寻常的动物是一种不显眼的小青蛙，大

约长1.3至7.6厘米之间。这些小树蛙是阿拉斯加唯一的两生类动物。随着冬天和第一次霜冻的到来，青蛙的肝脏就会制造葡萄糖。天生的抗冻功能使它的身体免于寒冷天气的伤害，它会被冻成一块坚固的小冰块，停止呼吸和心跳。但就是利用这种方式，它甚至能在摄氏零下12度的实验室里存活下来。



# 洛矶山的间歇泉与温泉——黄石国家公园

黄石 (Yellowstone) 国家公园是美洲野牛的最后家园，也是一览史前地球景象的地方。



## \*交通:

沿90号州际公路在利文斯顿向南转入89号公路，行驶约80公里。科第、杰克逊、波兹曼、比林斯和爱达荷佛斯有机场。6月至9月在西黄石有往返盐湖城的飞机。波兹曼有巴士前往。

## \*住宿:

历史旅馆、大西部风味客栈、小木屋、公园内外野营。

## \*气候:

山地气候。一月平均气温在零下12摄氏度；七月平均气温在摄氏13度。

## \*主要景点:

老忠实间歇泉、大棱镜温泉、黄石公园大峡谷、诺里斯喷泉盆地、麦迪逊博物馆。

## \*旅游须知:

冬季提供摩托雪车。

右页左上图：自然动植物的天堂；猛犸温泉的梯田状泉华。

右页右上及左下图：在黄石国家公园发现的动物：麋鹿与美洲野牛。

右页右下图：大棱镜温泉因为湖中的细菌及藻类而闪现出斑斓的色彩。

左页图：间歇泉的喷涌始终是令人着迷的景象。

很久之前，精确一点来说，那是在6300亿年之前，在这个地区的地下有个非常巨大的岩浆库曾一度爆发，爆发区域涵盖了今日美国的三个州，分别是怀俄明州、蒙大拿州和爱达荷州。在地表之下所形成的巨大压力终于在一次突如其来的火山爆发中被释放，形成一个长75公里，宽45公里的火山口，这个火山口就是现在的黄石国家公园。

6500万年前，频繁的地下活动开始把洛矶山的南段向上推升。如今岩浆仍与4000万年前一样从地表流出。整座森林被落下的火山灰掩埋，经过百万年后，现已成为化石。

黄石公园位于一个“热点”之上，距离熔岩层仅几公里。表层的水从裂缝与空隙中渗入，被加热至极高的温度，像间歇泉般将水喷向空中达数公尺，或在地表形成了沸腾的温泉，或经由喷气孔喷出。地底深处冒出的热蒸汽最高温度可达到摄氏138度。黄石公园潜伏了世界上最激烈的自然地热活动。

在黄石国家公园内，有大约1万个温泉以及超过300个间歇泉不停地向空中喷射水柱。

最著名的间歇泉要数“老忠实”了。从远古时期开始，它就有规律地，每隔35分钟至120分钟，向空中喷射30米高的热水，喷水过程约持续90秒至5分钟不等。每当喷射的时间持续得较长，与下一次喷射的时间间隔也会拉长。而老忠实的邻居“女巨人”，每次喷射则需要6至8个月的时间来恢复。

由大棱镜温泉形成的浅湖闪现出斑斓的色彩，因为湖底生长着色彩鲜艳的细菌及藻类，依靠温泉水由地底深处带来的物质存活。生物学家至今对这些生物如何在这么高的温度下存活，仍然困惑不解。

猛犸温泉则喷出含钙量极高的水，历经数千年之后，形成了奇特的梯田状石灰质沉淀物，酷似香草冰淇淋。

黄石湖是在上一次冰河时期时由于冰河移动而形成。湖水蚀刻出的大峡谷深240~370米，在陡峭的峡谷壁上暴露出彩色的岩层。

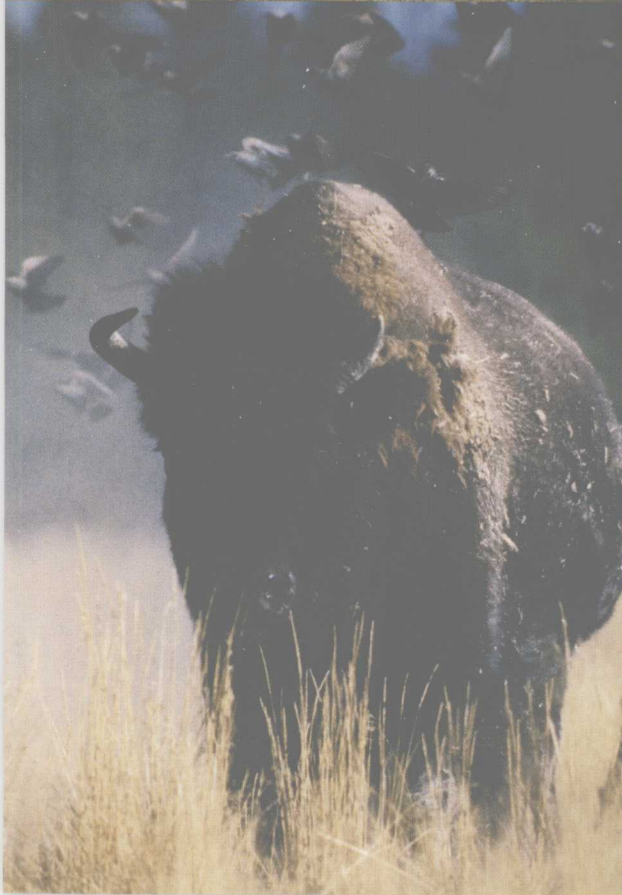
这座超大火山口宛如巫婆的滚烫魔法锅，长期以来一直是美国人的幻想来源。从1872年起，这个总面积达9000平方公里的区域就被指定为国家公园，也是世界上第一个国家公园。

除了有机会观看到这些壮观的地热奇景，该公园还聚集了最丰富的动植物，傲视全美，因而也被指定为生物圈保护区。不幸的是，黄石公园也名列“世界上最受威胁的自然保护区”的众多北美国国家公园之中。在公园外，各种公司正对公园内所蕴藏的矿物虎视眈眈，例如金子与石油；也有公司正等待机会，想要在发电站中利用它的自然热能资源。

黄石公园内80%的土地覆盖着太古时期的松树林，另外也生长着1000种以上的植物，例如Agrostis rossae，那是一种只有在黄石国家公园才看得到的草。

由于被将近4000米高的巨大山峰包围，黄石国家公园再度成为美洲野牛群可随意漫步的最后圣地。这种在十九世纪末曾因被捕猎而濒临绝种的动物，现在已恢复到了约2000头。黄石公园的动物种群包括洛矶山脉中发现的每一种珍贵野生动物。此外还有狼、土狼、山猫、白尾鹿、北美红鹿、麋鹿和大角羊。而最令人难忘的，莫过于看到一只黑熊在树林间出没，或看到灰熊正在贪婪地进食。





# 山谷迷雾渐渐散去——大烟山国家公园

大烟山 (Smoky Mountains) 国家公园是许多动植物的庇护所



## \*交通:

最近的机场:北卡罗来纳州的沙洛特及田纳西州的诺克斯维。沿40和75号国际公路前往。

## \*住宿:

公园外有各种旅馆、旅行拖车营地、野营基地、伯爵旅舍(山间小屋,只在3~11月间对外开放)。

## \*气候:

相当不稳定,夏日温暖潮湿;冬日温和。

## \*主要景点:

克林曼圆顶山、Charline's Bunion观景、山间农牧博物馆、拖拉机之旅。

右页图:秋天时大烟山混合林的多样色彩,是公园中最让人难忘的景色之一。

下右图:河流流下山谷时,沿途形成大大小小的瀑布。

下左图:远眺阿巴拉契亚山,这片风景以其山谷缭绕的雾气而闻名于世。

微蓝的薄雾笼罩在贯穿海拔2000米山脉的山谷中,给浓密的森林披上了一层神秘的面纱。早上的太阳要花好长时间才能驱散这些迷雾,正是这些迷雾使这块地方获得了“大烟山”的美名。“大烟山”位于北卡罗莱那州和田纳西州的州界上,占地2110平方公里,被联合国指定为自然生态保护区和世界遗产地。它的中心位置有世界上最古老的山脉,以及上一个冰河期遗留下来的独特生态环境。

大烟山国家公园拥有阿巴拉契亚山脉的几座高峰:克林曼圆顶山、吉奥山、科林斯峰、拉孔特山、基欧哈特山。这些山峰都超过1800米。克林曼圆顶山上的了望塔是观赏这些暗绿色的美丽山脉和陡峭的幽静山谷的最佳地点,也是观赏日落的好场所。克林曼圆顶山高2025米,是公园里的最高峰。

阿巴拉契亚山脉从加拿大魁北克省的加斯佩半岛开始,向西南延伸大约2570公里至美国亚拉巴马州的格夫沿海平原,是2~3亿年前两

个大陆板块碰撞形成的。经过几百万年的岁月,原来崎岖不平的山峰被风雨、霜雪、河流不断的冲刷,形成今日所见缓斜的圆形山顶。

从冰河期就覆盖着北美的辽阔冰原,并没能越过高大的山脉,阿巴拉契亚山脉成了一些原来居住在更北面的动植物的最后庇护所。于是,南北物种的混合形成了这里丰富多彩的独特生态环境。

大烟山拥有丰富的动植物,生活在不同海拔的各种气候带,有些地方水气湿重宛如热带雨林。

所有这些因素使得国家公园里的动植物种类多得惊人。有1500种开花植物,其中有130种树。估计有2200种孢子植物,像蕨类、苔类、藓类、藻类等,这些都组成了丰富的食物链基础。

在山谷中和山坡上有五种不同的森林。在休葛兰游客中心前面几公里的坎贝尔俯瞰点,游客可以看到这五种森林的全景。

海拔1400米以上的森林与美国缅因州或加拿大魁北克地区的树林类似。公园里最高

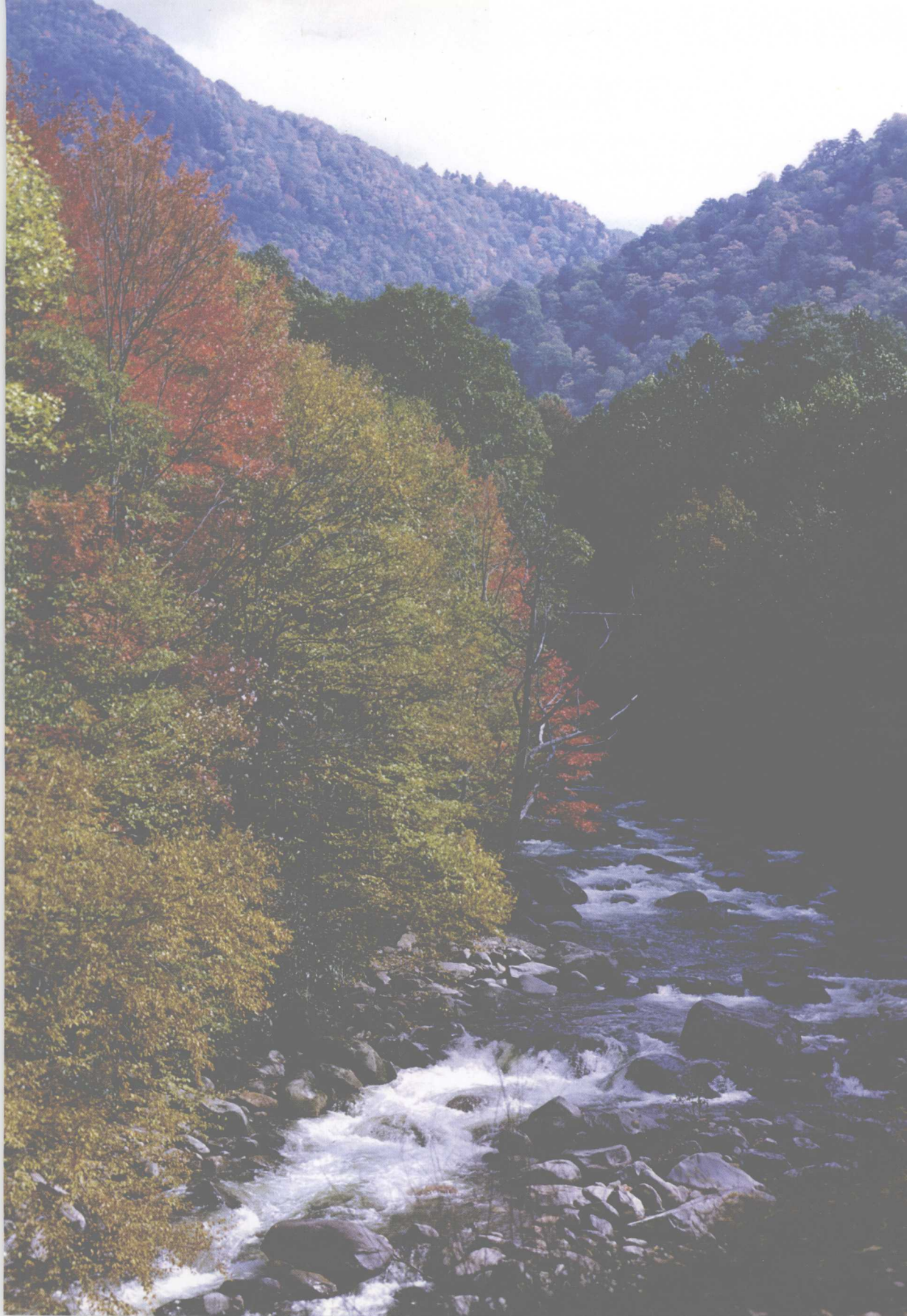
峰的峰顶上生长着红云杉,在1600米的高度展示它艳丽的色彩。而在1000米高的中等海拔地区则生长着各种北方硬木,例如糖枫、山毛榉、黄桦等。到了秋天,森林呈现出令人心动的鲜红、棕黄与橙色,中间夹杂着一些冷杉。

在干旱的山脊和公园边界地区生长着松树和橡树,这些区域由于土地无法保持住水分而变得干旱,除非遇上充足的降雨。这儿经常发生森林火灾,被视为环境中无可避免的一部分,它们以自己的方式让林地再生,循环往复。现在的森林管理采用有计划的选择特定地区和可控制的大火进行人工燃烧,以防止意外发生会造成生命和财产损失的森林大火。

浓雾弥漫的山谷河岸边生长着适应严酷环境的铁杉,而暖一点的山谷则混生着茂密的各种树林,有白杨、枫树、桦树、山茱萸等,即使到了秋天,较高处的森林变黄时,这儿还是碧绿一片。

这儿的动物和植物一样丰富多彩,而早晨和傍晚是观察森林开阔地动物活动的最好时机。国家公园里有65种哺乳动物。除郊狼、山猫等害羞的动物不易见到外,红鹿、黑熊、红狐、灰狐、负鼠、浣熊、灰松鼠、南方飞鼠等都是常见的动物。从欧洲引进的野猪,在这里造成了广泛的破坏,并一再地躲过人们对它们的围剿。





# 优胜美地国家公园

优胜美地 (Yosemite) 国家公园是世界上最古老的花岗岩山景保护区



## \*交通:

从夫雷士诺、麦瑟德、莫德斯托、曼提卡、李文宁开车前往,经过条加哑口。附近机场:夫雷士诺-优胜美地、旧金山、奥克兰、萨克拉门多,有公车接送。公园内有来回班车。

## \*住宿:

在优胜美地山谷有各种旅馆;麦瑟德河边有小木屋、露营地。

## \*气候:

海拔2600米4~12摄氏度;海拔1525米8~32摄氏度。

## \*主要景点:

优胜美地山谷及瀑布、佛纳瀑布、内华达瀑布、马里波沙树林(美洲巨杉)。

跨页图:优胜美地的冬景宁静而幽美。

下右图:公园内有无数的瀑布。

下中图:半圆顶山的垂直岩面对攀岩者来说是极大的挑战。

下左图:公园中稀有的地松鼠。



迷人的优胜美地山谷位于内华达山脉,距离旧金山约250公里。山谷被陡峭的花岗岩山壁和巨山包围着。它的入口被两块巨大的花岗岩独石“船长岩”和“大教堂岩”守卫着,每块都高达2000米。水晶般清澈的麦瑟德山河像条银色的丝带,在长达13公里的山谷中蜿蜒而下,注入深达914米的裂谷,形成美国最大的瀑布,三段水帘共长730米。

国家公园内有许多瀑布,其中一些最壮观的瀑布只能步行前往,例如100米高的佛纳瀑布和180米高的内华达瀑布。如果你沿着从快乐岛到尖点山长2.5公里的小径步行,你会看到另外三个瀑布:伊利劳耶特瀑布、优胜美地上瀑布和下瀑布。

这里最引人注目的山峰之一是半圆顶山的半圆峰。每年夏天,世界各地的攀岩爱好者都会被半圆峰陡峭的斜坡吸引,来此练习他们的攀岩技巧。这座山的最佳景点无疑是“冰河点”,一块高2200米的岩石,突出于峡谷的东南端。它绝对是公园里最精彩的景点,站在这儿可



以尽览内华达山脉的群峰和1000多米深的山谷。

优胜美地国家公园拥有整个内华达山地区最大的森林和湖泊资源,包括在冰河时期形成的占地3000平方公里的花岗岩山。1864年,这儿就被划为自然保护区,所以这儿是地球上最早的自然生态环境保护区。但尽管如此,它直到1890年才被承认为官方的国家公园,比黄石国家公园晚了整整18年。

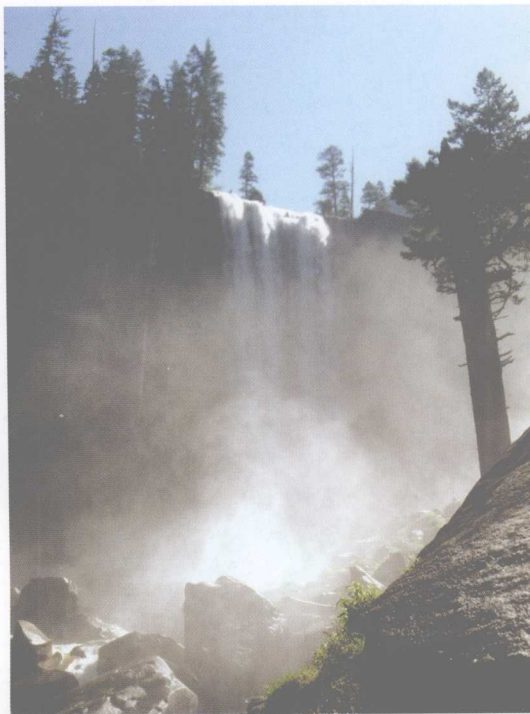
宁静的山谷、平静的山湖、奔流的山溪,赋予这座雄伟的大山独特的环境。有三处地方幸存有古代大红杉,公园南边的马里波沙树林就拥有500株这样的巨树,其中最老的一棵呢称为“大

灰熊”,它在这儿生长了2700年,树围长达9.4米。

公园内从海拔395~4000米,创造了27种不同的动植物生活环境。范围从低地的茂密矮树丛到松树林,再到最后的3900米高山贫瘠地区。生物学家迄今已经确定了1400种植物。

这儿的动物和植物一样种类繁多。公园里生活着74种哺乳动物,最常见的是小灰松鼠、土拨鼠和鼠兔。有时也能在峭壁上看见加州大角羊。到1914年,这些动物几乎在公园里消失,但后来在1980年代中期又成功地复育。如果你够幸运,你便可看到黑熊或山狮在森林的边缘徘徊。如果你有足够耐





心，也可能有幸看到松貂或  
鱼貂，它们都非常害羞。  
猎鹰在灰色花岗岩峭壁  
上空盘旋飞翔，而森林里则  
传出啄木鸟在树上凿洞安家  
的叩叩叩回音。这儿也是珍  
稀兀鹰的最后避难所。优胜  
美地国家公园记录在案的鸟  
类有230种，一些定居在此，  
一些则会在迁徙时离开。