

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

TIMELESS WONDERS
全球最美的
*A FANTASTIC JOURNEY THROUGH
THE WORLD'S NATURAL BEAUTIES*
自然景观

罗伯特·J. 摩尔 (Robert J. Moore) / 著
张华侨、杨心鸽、侯奇峰 / 译

中国大百科全书出版社

著作权合同登记图字：01-2009-3644号

图书在版编目 (CIP) 数据

全球最美的自然景观 / (美) 摩尔 (Moore, R. J.) 著;
张华侨, 杨心鸽, 侯奇峰 译. —北京: 中国大百科全书出
版社, 2009.6

ISBN 978-7-5000-8152-4

I. 全… II. ①摩…②张…③杨…④侯… III. 自然地理—
世界 IV. P941

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第103360号

TIMELESS WONDERS

- A FANTASTIC JOURNEY THROUGH THE WORLD'S NATURAL BEAUTIES by Robert Moore

World copyright © 2000, 2007 White Star s.p.a. - Italy

All rights reserved

© 中国大百科全书出版社

本书中文简体版经意大利白星出版社授权, 由中国大百科全书出版社出版、发行。

本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许可, 不得以任何方式或任何手段转载或刊登。



策 划 陈沂欢 杨小兵
责任编辑 徐世新 韩小群 黄玮洁
责任印制 乌 灵

EDITOR: Mary Beth Brewer

DESIGNER: Clara Zanotti

MAPS: Betty Vandone

PRODUCTION DIRECTOR: Louise Kurtz

出 版	中国大百科全书出版社 (100037 北京西城区阜成门北大街 17 号)
	网 址: http://www.ecph.com.cn 电话: (010) 88390718
发 行	新华书店总经销
印 刷	北京华联印刷有限公司
制 版	北京美光制版有限公司
开 本	720mm × 1000mm 1/16
印 张	20.5
字 数	177 千字
版 次	2009 年 6 月第 1 版
书 号	ISBN 978-7-5000-8152-4
定 价	68.00 元

版权所有 翻印必究



xv左上：海浪猛烈地撞击着意大利利古里亚附近的卡莫利海岸。生命之源的水，也是形成海岛和大陆浪漫海岸线的主要力量。

xv右上：加勒比群岛中的开曼群岛上浓绿的热带植被、白色的海滩和清澈温暖的海水吸引着全世界的游客。

xv右中：在撒丁岛的海岸上，巴德利梦幻般粉色的海滩与明亮的蓝色海水相偎依着，构成一幅极其动人的画面。

xv右下：尼日尔河三角洲美丽的海岸景色和海滩。前端被厚厚的热带丛林覆盖着。沿着尼罗河渗入进陆地区域，这些热带丛林逐渐被热带稀树大草原替代。

前言

我们的地球上遍布着形态各异的自然美景。有些美景我们经常能看到，却因被认为是理所当然的，并没有用心体会。还有一些美景则用它们的壮丽和险峻挑战着人类的想象力。当面对这实实在在的奇景时，你又怎能仅把它当成造化的随意安排，而不是自然对人类的馈赠？

有些地方以其纯粹的美让人震惊，像爱尔兰 (Ireland) 绿色的海岸、加拿大高耸的落基山脉 (Rocky Mountains) 和托斯卡纳 (Tuscany) 绿色的平原。当看到天堂般的塞舌尔群岛 (Seychelles) 或大堡礁 (Great Barrier Reef)、完美对称的富士山 (Mount Fuji) 或挪威海峡 (Norway's Fjords) 瑰丽的海岸线时，谁又能不怦然心动呢？

一些地方以其雄壮广阔而成为永恒。谁能理解壮丽的维多利亚瀑布 (Victoria Falls)，或无垠的撒哈拉沙漠 (Sahara Desert)，或千回百转的尼罗河，或喜马拉雅山脉 (Himalayas) 的冰川后面到底隐藏着什么样的秘密呢？

还有一些地方以其珍贵而脆弱的生态系统成为地球上的珍宝。这样的地方包括：非洲肯尼亚 (Kenya)、坦桑尼亚 (Tanzania) 和扎伊尔 (Zaire) 的国家公园；北美洲的黄石国家公园 (Yellowstone) 和约塞米蒂 (Yosemite) 国家公园；中美洲的蒙特维德 (Monteverde) 国家公园；南美洲的玛努 (Manu) 国家公园；南美海岸附近的加拉帕戈斯群岛 (Galapagos Islands)。还有其他无数的国家公园呵护着那里脆弱而又独特的生态系统。有多少人能清楚亚马逊雨林 (Amazon Rainforest) 中到底有多少种动植物？有多少人能理解为何在地球上最干燥最古老的纳米布沙漠 (Namib) 中生存着生命？又有多少人知道保护南极大陆和格陵兰岛 (Greenland) 上广阔冰原的重要性？

通读本书将要介绍的这些景观，读者可以进行一次畅游全球





xvi上：正如发源于南美安第斯山阿尔帕玛约峰上冰川这样的河流不断汇入，成就了漫长的亚马逊河。

xvi下：耸立于险峻的意大利勃朗峰的一处高山尖顶，因其形状独特，人们称它为“巨人齿”。

的奇特旅程。本书中介绍的景观每处都是地球上最富有魅力的景观，或者有美丽的自然风光，或者有奇特的地形特征。在文字与图片的引领下，读者将领略到各个大陆、太平洋中的岛屿、北极和南极上的奇景，还能进一步了解这些景观是如何形成和演化的。本书带给读者的旅程还有另外一个好处：可以免受那些探险家们曾遭受过的痛苦——昆虫的蜇咬、各种各样的毒蛇、雪崩、当然还有时差的折磨。

这些自然奇景虽然壮美而狂野，但那里的一切却相当脆弱。人类的出现会严重影响那里的环境；工业发展和污染给那些脆弱的生态系统带来毁灭性的威胁。幸运的是，正如本书中即将介绍到的，许多有远见的政府和有识之士通过建立各种保护区和国家公园来对这些珍贵的资源进行不懈的保护。



这本书恍如写真集，收录了许多世界上最珍贵的自然景观照片。大自然最基本的力量——风、火、水、重力——创造出的一些美景被一一展现出来。历经漫长的岁月，通过板块构造、火山作用、隆起运动和侵蚀作用，地球持续地塑造着自己。风能够把地球裸露的地表部分雕刻成各种奇特的形貌，包括岩石、沙子、海浪和雪层在内的一切都在风力作用下不断变换着外形。在风的作用下，种子和孢子被带到了新的土地或大陆上，当然有时

xvii右上：夏威夷岛上的一处火山口中正在向外喷发炽热的熔岩，释放出巨大热量。面对如此景象，人们不得不相信它是形成地球最主要的力量之一。

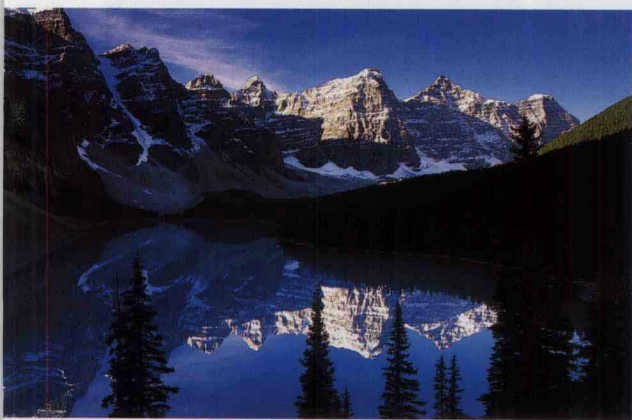
xvii左下：水是地球上最基本的力量之一。如果没有像加拿大班夫国家公园梦莲湖的存在，地球上旺盛的生机将荡然无存。

xvii右下：某处地形会具有超越其形式和美景的重要意义。富士山已经成为日本国家和日本人民的象征。

是依靠昆虫或鸟类进行的。火山在热带岛屿、安第斯山脉中的山峰或非洲雨林的上方喷出炽热的熔岩，火光照亮了天空，红色的熔岩吞噬了它所遇到的一切生命，而后形成了新的肥沃的土壤，为新生命的出现做好了准备。水是地球上一切已知生命的源泉，使植物、动物和各种微生物能够存活。通过冰川运动、急速的流水、岩峰间膨胀的冰和海洋中汹涌的海浪，水也在雕琢着地球的形貌。

如果没有这些力量的作用，现在的地球将会是迥然不同的，而这些无与伦比的自然造化当然也就不会存在了。除了这些基本力量之外，还有地球的自转、月球引力、太阳的热量等因素，当然还包括人类的活动。这些力量共同参与了地球的塑造过程，形成了地球现在的形貌。还有一种更强大的力量，几乎没有人能够否定它的存在，尽管很难察觉。它存在于飘落的雪花中，存在于高山上的冰川中，存在于滴落的水珠或一粒沙子中，存在于整个太平洋扩张的过程中，存在于撒哈拉沙漠巨大的沙丘中。这种力量如同它塑造出的美景般不可思议。当然这些美景的存在最终要归于自然的力量，也包括我们人类能够感知欣赏这些美景的能力。

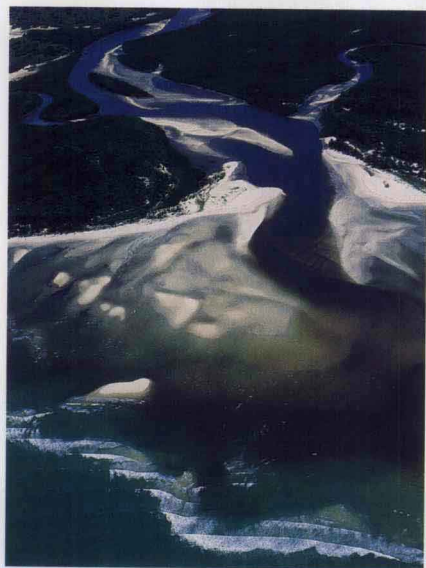
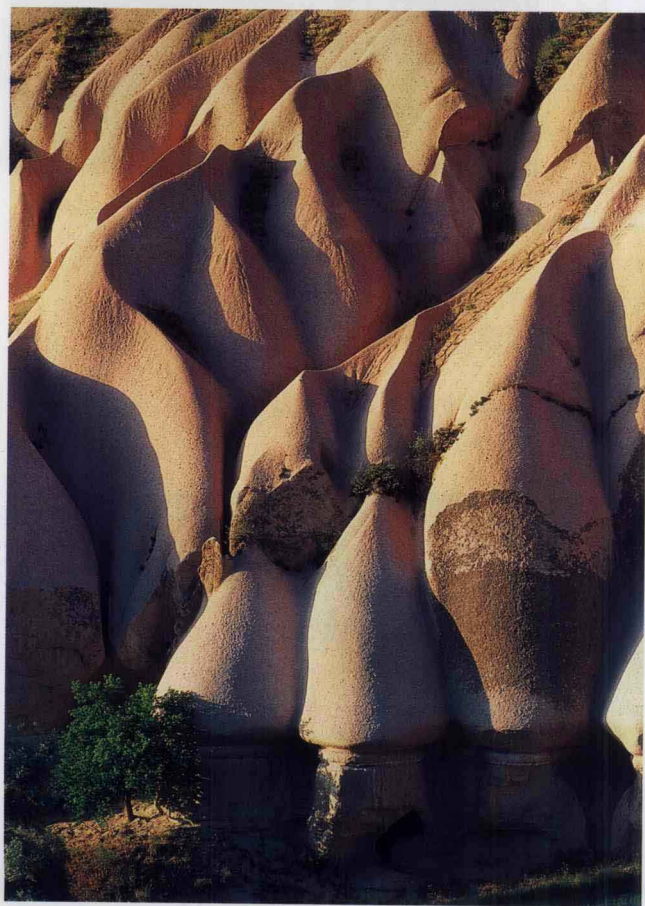
接下来请读者欣赏本书中用壮丽的图片呈现出的多处地球上的美景。希望通过本书的介绍能够给读者留下这些地球壮美奇景和那些塑造这些奇景伟力的印象。





xviii左上：在美国南达科他州巴德兰兹国家公园中分布着粗犷迷人的岩石地形，高耸于北美大草原之上，向四面八方延伸出数千米。

xviii左下：大自然在岩石中雕刻出的又一处美景。照片中是位于土耳其中部卡帕多奇亚地区乌其沙的火山作用岩石形成物。大自然最初形成了这个杰作，而后被人力进一步雕琢。



xviii右中和右下：非洲西部的卢非济河和三角洲。卢非济河位于坦桑尼亚境内，在达尔·艾斯·萨拉姆以南流入印度洋中。

目录 Contents

XV 前言

002 欧洲

008 冰岛

014 挪威峡湾

016 芬兰的湖区

020 英格兰湖区

022 爱尔兰岛西海岸

028 黑森林

030 阿尔卑斯山脉

040 法国地中海海岸

044 科西嘉岛

048 撒丁岛

052 托斯卡纳

056 西班牙多纳纳国家公园

058 希腊群岛

066 亚洲

070 土耳其卡帕多西亚

072 西奈沙漠

078 以色列内盖夫和死海

084 阿富汗的阿米尔湖

086 喜马拉雅山脉和喀拉昆仑山脉

098 婆罗洲

102 非洲

108 尼罗河

112 撒哈拉沙漠

120 红海

124 乞力马扎罗山

126 恩戈罗恩戈罗自然保护区、 塞伦盖蒂国家公园和纳特龙湖

136 维多利亚湖和鲁邦多岛

140 鲁文佐里山和维龙加山脉

144 维多利亚瀑布

146 纳米布沙漠

152 赛舌尔群岛

154 北美洲

158 加拿大北极圈和格陵兰岛

166 麦金利山和德纳里国家公园

172 加拿大贾斯珀国家公园和班夫国家公园

178 黄石国家公园

184 美国西南部的峡谷地形

196 约塞米蒂国家公园

200 独特的加利福尼亚海岸地区

204 沼泽地带

208 尼亚加拉大瀑布

210 中南美洲

214 加勒比海

222 哥斯达黎加蒙特维德云雾森林保护区

226 委内瑞拉天使瀑布

228 亚马逊河和亚马逊雨林

232 秘鲁玛努生物保护区

236 加拉帕戈斯群岛

240 伊瓜苏瀑布

242 安第斯山脉

250 南极洲

262 南半球的海洋

266 澳大利亚尖峰石塔沙漠

268 艾尔岩

272 大堡礁

278 新西兰的阿尔卑斯山

282 帕劳群岛

286 法属波利尼西亚群岛

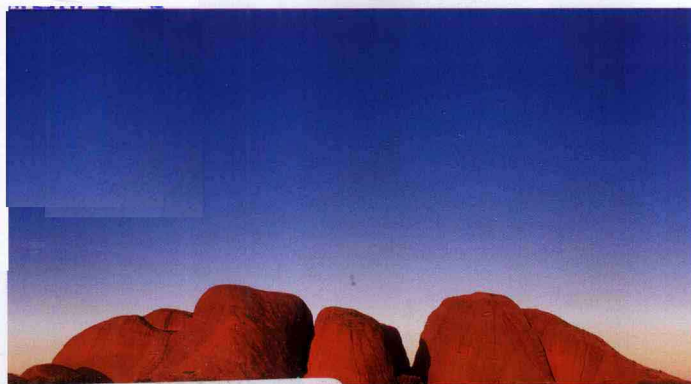
290 夏威夷火山国家公园

294 索引

303 摄影师名录

TIMELESS WONDERS
全球最美的 *A FANTASTIC JOURNEY THROUGH*
THE WORLD'S NATURAL BEAUTIES
自然景观

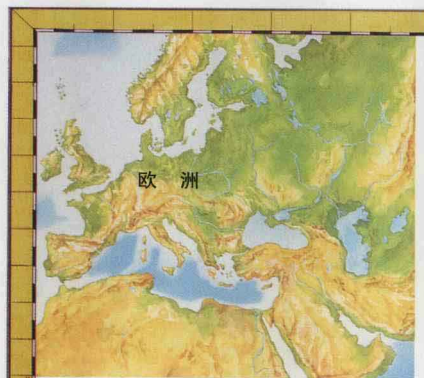
罗伯特·J. 摩尔 (Robert J. Moore) / 著
张华侨 杨心鸽 侯奇峰 / 译



中国大百科全书出版社

2左中：斯特兰福特湾，离贝尔法斯特仅40千米远，向人们展示了北爱尔兰的田园风光。这是一个很大的港湾，蓝蓝的海水，与周围的耕地相邻。爱尔兰所有的地区都在这片港湾113千米的范围之内。

2左下：科莫湖，位于意大利伦巴底省中北部，来自阳光充足的地中海的空气和来自阿尔卑斯山的凉爽的微风在这里交汇。



欧洲 | EUROPE INTRODUCTION

在它的北部，那暴风雨拍打着的海岸线上，巨大的半岛如利剑一般刺入海洋，其他的半岛则拥挤在它南部那太阳浸润着的海洋之中。在它的四周，海岸线漫长而优雅。在它的中心地带，耸立着连绵的高山，山顶终年积雪，遥遥望去，雪白的山顶隐约中透着迷人的美。在海岸边，蔚蓝色的海水之中，岛屿如宝石一般镶嵌其中。在陆地上，湖水波光粼粼；河边绿树成林，一直延伸到海边。这里气候宜人，森林茂盛，农场发达。这就是欧洲——西方文明的摇篮。

欧洲的名字来源于欧罗巴 (Europa)，她是希腊神话之中腓尼克斯神 (Phoenix) 的女儿。在欧洲这块神奇的大陆之上，在其古老的文明之中，政治、宗教、哲学、科学、艺术、戏剧和音乐都获得了巨大的成就，这里人才辈出，群英荟萃。在欧洲社会中，人们异常的豪爽，对于探险和贸易有着强烈的兴趣，因此，他们将欧洲文明传播到了他们所能到达的地方。殖民运动加速了知识传播的脚步，一直到20世纪初，全球大部分地区都同时处于至少一个欧洲国家的统治之中。

欧洲拥有着地球上少数几个最漂亮、最容易让人流连忘返的地方。细数起来，有阿尔卑斯山 (Alps)，里维埃拉 (Riviera)，挪威峡湾，希腊群岛 (Greek Islands)，还有黑森林 (Black Forest)。在冰岛 (Iceland)、芬兰 (Finland)、西班牙 (Spain)、意大利 (Italy)、英格兰 (England)、爱尔兰 (Republic Ireland) 等国家和地区里还可以找到其他一些自然景观，虽然称的上是自然奇迹，可是比起前面的大景观而言，却是小巫见大巫了。虽然在世界上其他的地方也有一些地名叫做阿尔卑斯山或是里维埃拉，可是细心一些就会发现，它们只不过是欧洲真正的阿尔卑斯和里维埃拉的拙劣的复制品。





欧洲大陆是世界上最小的陆地之一，它的面积仅有10 458 000平方千米，海岸线有60 973千米。它长约6 400千米，宽约4 800千米，人口数约7.28亿，是人口第二大陆。事实上，欧洲大陆更像一个半岛，它在俄罗斯 (Russia) 乌拉尔山脉 (Ural) 处与亚洲 (Asia) 大陆接壤。所以，有少数的地质学家根本就不把欧洲当作是一个独立的大陆，而是把它和亚洲大陆并称为欧亚大陆 (Eurasia)。

欧洲的城市有其独特的魅力。很多城市因为其独特的迷人的艺术和建筑风格而闻名于世，而其他城市则是重要的生产与制造中心。但是，欧洲的魅力却不仅如此，它还包含更多。它独特的地质地理条件使它本身非常漂亮，同时，这也是使欧洲在世界历史之中占有重要一席的关键因素。它肥沃的土地养育着这块大陆上辛勤的民族，而它的森林、水力、煤以及铁矿资源，则使工业和技术在这块大陆上迅猛地发展。这里气候终年温暖如春，农产品丰富，物资充足，足以使人民安居乐业。在欧洲的历史之中，由于有着这些得天独厚的条件，欧洲人才会有闲情逸致来发展科学与技术，因此欧洲才会成为近代科学与技术的发源地。

3上：景色优美的阿尔卑斯山，在意大利北部瓦莱达奥斯塔地区之上，是欧洲高地风景的典范。从勃朗峰到马特洪山和罗莎峰，这座山脉高低不平，宏伟而庄严，冰川活动活跃，因而号称“欧洲屋脊”。

3左下：多洛米蒂山脉山麓，位于意大利上阿迪杰地区，犹如一块绿色地毯蜿蜒展开。从这儿看去，加地纳谷靠近布雷萨诺内，极其宏大，是滑雪、攀岩和登山活动的首选地区。

3右下：从佩拉特斯山向东朝卢塞恩湖望去，你可以将位于阿尔卑斯山“心脏”部位的瑞士中部壮丽的风景尽收眼底。曾有很多名人访问过这块充满着传奇和浪漫气息的地方，如理查德·魏格纳、歌德、马克·吐温，甚至还有英国的女王维多利亚，她于1868年攀登至此。



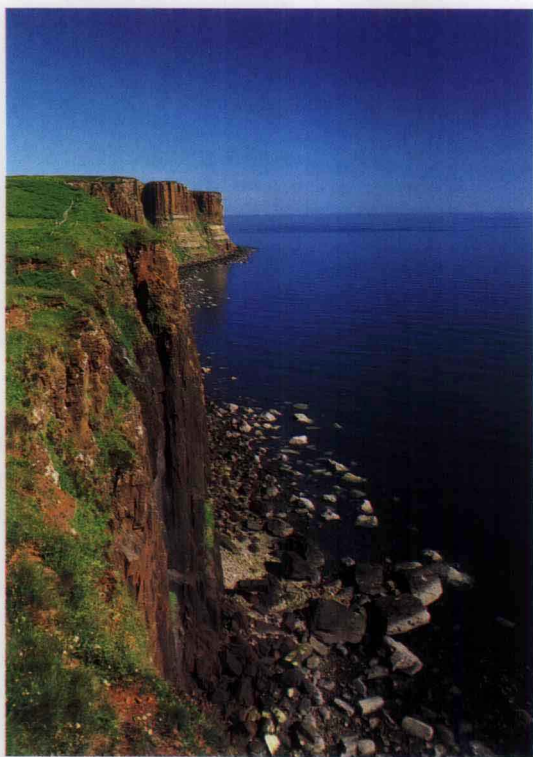
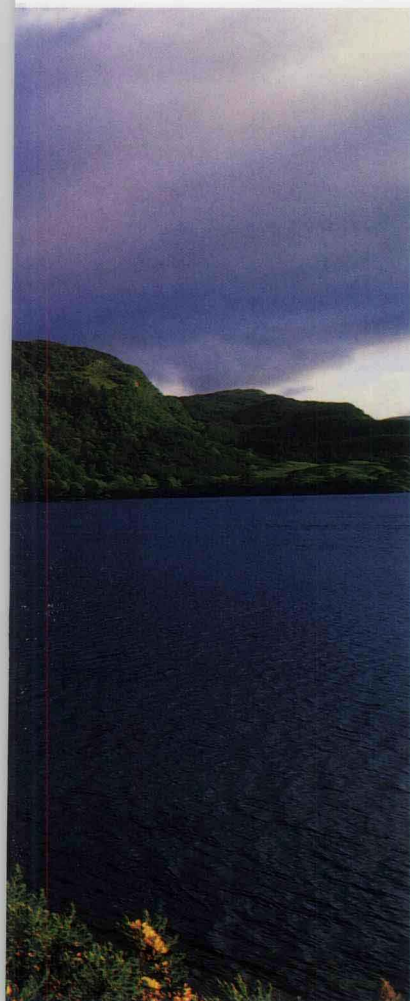


4~5: 苏格兰爱林多南堡, 位于苏格兰西北部数个湖区的汇合之处。湖泊——冰川湖以及类似于港湾的入水口——点缀着苏格兰的北部。树木和草丛在远处与多云的天空相接, 阳光透过云缝中照射在植物上, 异常动人。

4左下: 挪威罗佛顿群岛峡湾, 靠近林维尔, 向人们展示着一幅宁静的冬日景象。这些小峡湾, 免受大洋海水的侵袭, 点缀着挪威整个西海岸。

4右下: 法兰西诺曼底海岸白色的白云岩岩壁, 靠近埃特勒塔。在离巴黎西北方161千米的英吉利海峡处, 这块岩壁突然伸出。在这块岩壁之上, 宁静的村庄静卧在肥沃的土地上。





5: 在苏格兰西部的岛屿斯开岛上, 陡峭的基尔特岩壁俯瞰着赫布利地海。茂盛的植被, 甚至包括木兰, 在这片与西伯利亚纬度一致的区域内茂密地生长, 当然, 这要归功于这片地区温暖的气候。

欧洲独特的地理条件对它的气候形成有着突出的作用。这块大陆的大部分地区面向海湾或是洋面。洋流夹带着温暖的海水, 从加勒比海出发, 穿过大西洋, 一直抵达欧洲海岸。温暖的西风从大西洋上空掠过, 拂过欧洲大陆, 使这里温暖如春。因此, 在整个欧洲大陆, 干旱的区域极少, 只存在于俄罗斯的东南部。欧洲大陆大部分地区凉爽而潮湿, 气候温和或是略微寒冷, 降雨量丰沛, 只是在阿尔卑斯山南部, 充满阳光的地中海区域略微有一些干热。

欧洲大陆可以划分为4片主要的大陆地区。第一部分包括西北方高地地区, 如爱尔兰, 法兰西 (France) 北部, 大不列颠岛 (Great Britain) 北部, 挪威, 瑞典 (Sweden) 和芬兰北部。这片地区, 土壤层相对较薄, 因此不适宜耕种, 农产品贫乏。离土壤表层不远即是一块古老的岩基, 人称芬诺斯迪底亚盾 (Fenno-Scandian Shield), 这是一块形成于前寒武纪的地盾。在历史上几个较大的冰河时期, 由于冰川作用, 这块地盾之上被刨蚀出深深的峡谷、湖泊以及海湾。这反而帮助形成了这片区域内以绿色为主体的壮观的陆地景观, 也形成海岸边以岩石为基础的小海港。与这片地区温暖的气候相反, 冰岛则可以说是走了一个极端。在冰岛, 地球内部的能量穿过地表, 大量涌出, 形成了壮观的火山和热喷泉。

其他的地方虽然各不相同, 但都比较富饶。挪威峡湾高耸的悬崖被海水包围着, 因此, 当顺着峡湾进入内陆之时, 你可以看到平静的河流。芬兰拥有数以千计的湖泊, 它们是冰川活动的产物, 远近闻名。远远望去, 它们犹如一块绿色而光滑的布上镶着的数颗灼灼闪光的钻石。在爱尔兰的西海岸, 暴风雨卷着海浪挟着狂风, 冲击着绿色的悬崖。而在英格兰的西北角上, 却是一片因冰川活动而形成的美丽的湖区。

6左中：正所谓“人不可貌相”，岛亦如此。意大利蓬扎岛虽然外形惊人，实际上却是一个景色宜人之处。在它的白色的岩壁之后，隐藏着芬芳的花朵，还有葡萄园、洞穴以及沙滩。

6左下：凯柯海滩，是土耳其地中海海岸线上数千景致之中的一处。此处海水碧蓝，景色秀丽。

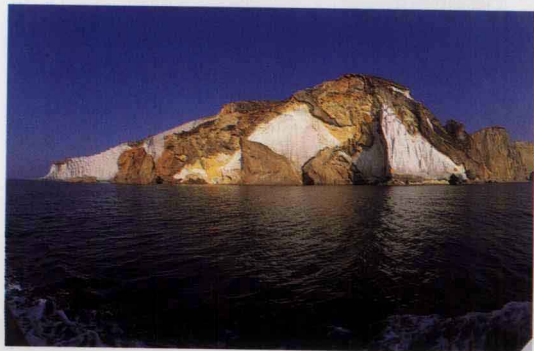
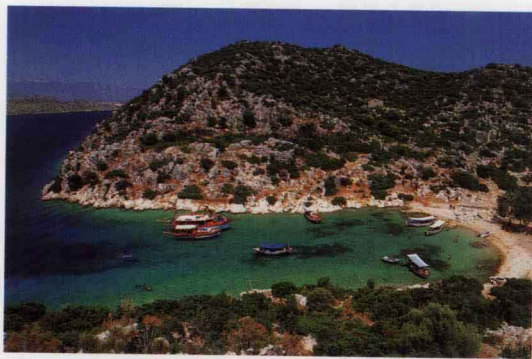
6右下：位于意大利利韦斯特城附近的佩卓木诺是此处景致之中的一个标志。石灰岩柱子在意大利东海岸沿着亚得里亚海海岸排列。传说中，有一个渔夫，他的爱人在海中溺水而死，他伤心过度，在海边化作一片石灰岩柱子。

欧洲的中央平原是这块大陆上的第二陆地区域，大部分的欧洲人都居住在这里。它从西绵延至东，包括欧洲大陆大部分的陆地。这实际上是一块经过沉积作用形成的平原，土壤原本就相当肥沃，后来又堆积了一层风成黄土，使得这片土地更加肥沃，成为欧洲最富饶的地区。其海拔有152米，从英格兰的东南部展开，穿过法兰西、比利时 (Belgium)、荷兰 (Netherlands)、德国 (Germany) 北部、波兰 (Poland)，一直到达俄罗斯乌拉尔山脉。这块土地迷人之处在于它的地理景观范围很广，西部有着灌木篱墙的绿色的农场，东部涌动着金色稻浪的平坦的原野。

中部丘陵地区是欧洲大陆的第三主要陆地区域。这块区域从葡萄牙 (Portugal) 穿过西班牙中部、法兰西、德国南部，抵达捷克和斯洛伐克共和国。这块区域之内大部分是低地，零星地点缀着高原、丘陵以及较大的山脉，山脉海拔高度从152米到1 219米不等。这片区域之内覆盖着茂密的森林和广阔的草原，地质景观丰富而多变，包括褶曲的地层、断层、火山和隆起的地层。这片区域之内比较著名的还有西班牙那些终年被风吹刮着的高原，横亘于瑞士 (Switzerland) 和法兰西之间的绿色的侏罗山脉 (Jura Mountains)，以及德国的黑森林。

欧洲大陆上第四块陆地区域即是阿尔卑斯山脉 (Alpine Mountain system)。从地质年代上来讲，阿尔卑斯山脉还是条非常年轻的山脉。这座山脉穿越了欧洲南部。它始于西班牙，包括内华达山脉 (Sierra Nevada)、比利牛斯山脉 (Pyrenees)、亚平宁山脉 (Apennines)、喀尔巴阡山脉 (Carpathians)、巴尔干山脉 (Balkans) 以及高加索山脉 (Caucasus)，当然，也包括阿尔卑斯山脉本身。然而令人吃惊的是，这座山

脉的最高点并非位于瑞士或是法兰西，而是位于俄罗斯南部高加索山脉上高达5 633米的厄尔布鲁士山峰 (Mount Elbrus)。阿尔卑斯山脉及其山脚的丘陵地带包围形成了一块大陆。沿着法国蓝色海岸 (Côte d'Azur in France)、撒丁岛和希腊群岛，壮丽的山脉覆盖着冰川，如利剑一般的刺出，但是山脚之下却是阳光明媚的海岸线。另外，你再也找不到比浸润着阳光的意大利托斯卡纳区更美丽的山麓了。而在西班牙多纳纳国家公园 (Doñana National Park) 内，你可以欣赏到这片区域内沿海的沼泽地。





总之，欧洲大陆向你展示的是一片天然而优美的画卷般的风光。当然，不只是视觉上的享受，它还有温暖的气候以及较长的耕作季节，使得这里的农业异常发达。由此而产生的文明，已经传播到了世界各个角落，深刻地影响着世界其他地区的民族文化，并且促成今天的世界文化和政治格局。但是，我们这里要谈的只是欧洲大陆上的自然景观，因为它们的壮观美丽已是世上少有。

7左下：邦达海角是意大利里维埃拉地区波特费诺半岛最后一个海角。波特费诺半岛位于离利古里亚海上的热那亚东南方40千米。此地是著名的旅游胜地，要租用或者是购买当地的房产别墅，你得花费极大的一笔费用。

7右下：撒丁岛沿岸的非诺港讲述着这座岛屿的浪漫史。清澈蔚蓝的海水，有时候仿佛一块绿松石一般动人，是游泳、潜水和跳水运动的极佳场所。岸上岩石跌宕起伏，四处覆盖着典型的地中海植被，五彩的野花开遍山野。

7上：在兰佩杜萨岛（意属地中海岛屿）的兔子海滩上，海水宁静，艳阳高照。兰佩杜萨岛位于西西里岛的南部，占地面积仅为21平方千米，它比意大利本土更接近非洲。在1843年，法国波旁家族的福尔迪蓝得鼓励渔民上岛定居之前，此岛一直荒无人烟。





冰火之地「冰岛」

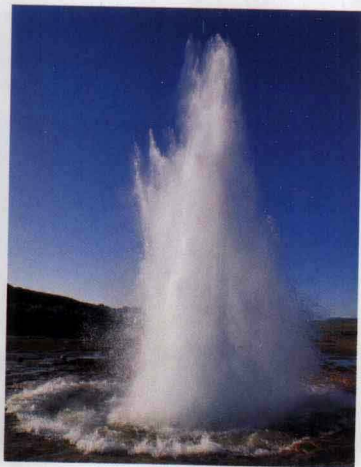
设想你正处于北极 (Atlantic) 地区的一个世外之地，这里四处是断层和裂隙，地面覆盖着厚厚的冰川，活火山在四处咆哮喷发，间歇泉和热液喷泉正滔滔不绝地涌动……不错，这正是岛国冰岛，这里四处充满着黑色的熔岩，还有水草丰盛的绿色山谷、黄色的含硫岩石以及热液喷泉。所有的这些景致，使得这个岛国色彩斑斓，充满奇迹。泉水从地球内部喷出，瀑布涌动，一块新月形的地块支撑着稀少的森林的生长。

浪漫一点讲，长期以来，冰岛被认为是科幻世界，而非是一块真实的地方。1864年，儒勒·凡尔纳 (Jules Verne) 写了一本小说，名为《地心游记》(Journey to the Center of the Earth)，其中讲到有一个地下通道可以从地面通往地球内部，而冰岛正是这个地下通道的入口。虽然此一说法并不成立，但是冰岛却成为地质学家们研究地球内部活动的一个理想的天然场所。

冰岛如此壮观的地质景观，实际上来自地球内部构造运动的结果。地球的表面看似是固体，不能运动，但实际上它却像是一个拼图游戏，由较小的块状结构组成，我们称其为板块。地球的地壳和上地幔可以分解成为若干个小板块，它们呈固体状，一起在下地幔的上表面做漂浮运动甚至相互碰撞，这个上表面我们称为软流圈。当两个板块相互碰撞，接触之处就会隆起形成断层，这里也是地震爆发之处。断层是板块碰撞的结果，有时也会展示其他结果，如火山活动和地球内部的热液活动所造成的热喷泉和间歇泉。而冰岛之所以特殊，是因为这里是两个大洋板块相互分离的地方。

8左下：来自基格犹卡尔冰川的融雪水正缓缓地流淌，最终注入托斯摩克附近的海洋之中。此冰川是冰岛最小的冰川之一。冰川拥有着无穷的力量，能够对地球表面进行长期缓慢而深刻的塑造。地质学家们正在冰岛境内研究这些冰川的活动。

8右下：一个间歇泉正在向空中喷射出热水，它位于冰岛南部豪卡达勒市间歇泉区域。冰岛独特的地质、地理与气候条件，使得各式地质景观交汇在一起，形成了冰岛独特的景象。





冰岛位于北大西洋 (North Atlantic) 地区，格陵兰岛 (Greenland) 以东298千米，挪威以西998千米。在这块土地上，每平方千米仅有3个人居住，因此它是欧洲大陆上人口密度最小的地区。而总体上来讲，冰岛国土面积的4/5是无人居住区，大部分的居民居住在冰岛5 955千米长的海岸线上。尽管冰岛靠近北极地区，它沿岸的气候却相当温暖，这要得益于它的海湾。由于海湾的调节，冰岛终年气候温和。部分海岸分布着棕色的悬崖。村庄和城市主要分布在沿海岸有淡水的平原地区，平原地区背靠着高大的山脉，有的山脉顶部终年积雪。天空常常多云，多雨且凉爽的气候创造了一种忧郁的情调，使得这块土地充满了宁静和美丽。

9上：来自瓦特纳冰川的一块尖塔状的冰山正漂浮在冰岛周围冰冷海水之中。冰山平静而壮丽，向人们展示着大自然的美。但同时，它也是过往船只安全的一个最大的威胁。

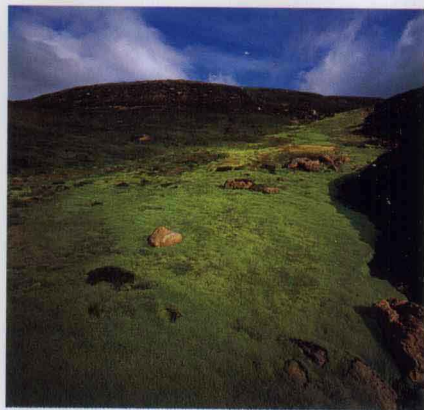
9下：除了冰、雪和冰川之外，冰岛之上还有众多的热液活动。图中所展示的喷气孔是冰岛数百个喷气孔之一，地壳板块运动将地球内部的热量导出，并且由此喷气孔向外喷出。从这些热液喷口带出来的热气，不仅温暖着冰岛的首都雷克雅未克，而且温暖着其他几个城市。



10左上：冰岛也是水的王国。来自中部高原地区冰川的雪融水从高处倾泻而下，形成了图中所示的瀑布景观。

10右上：在托斯莫克，季节性的冰川所经过的地方形成了一条绿色的河流。冰岛因为拥有这些独特的景观组合而更加与众不同。

10下：塞利雅兰瀑布，向人们展示了高原地段是如何与其四周的沿海平原衔接的。乡村明亮的色调，与瀑布的壮丽相结合，向人们展示了冰岛诱人的另一面。



冰岛景色的壮观似乎远远超越了岛屿概念所暗示的狭小，这些景色主要集中在中部高原的无人居住区，它们共同构筑了这个103 001平方千米的海岛。在这块海拔762米的高原之上，四处是固体熔岩，地面崎岖不平，非常贫瘠。赫瓦纳达尔须纽克火山峰(Hvannadalshnukur Peak)海拔2 110米，是岛上的最高峰。

一系列断层横亘此岛，使得这个高原充满着自然界暴力的气息。在此断层区域之内，地震频发，危机四伏。冰岛本身是由火山活动形成的，而形成冰岛的火山活动至今仍然不断地进行：活火山、火山坑、热液喷泉，还有散布在岛上间隙泉的，其总数达到100个之多。而有记载以来，喷发过的火山达到20个之多，其中最近的喷发分别于1947年、1980年和2000年发生在海克拉火山(Mount Hekla)上。

除了活火山之外，冰岛还有比别的国家更多的热喷泉和含硫泉水。词语“间歇泉(geyser)”即是来源于岛上最著名的热液喷泉：盖尔泉(Geysir)。盖尔泉位于冰岛南部的豪卡达勒(Haukadalur)，它每隔5到36个小时喷发一次，其水柱高达55米。另外一个著名的间隙泉叫斯卓克泉(Strokkur)，每隔数分钟便会喷发一次。这些间隙泉使得

