

图说天下国家地理·典藏版

见证地球的沧桑巨变 感悟自然的神奇壮美

世界 自然奇观



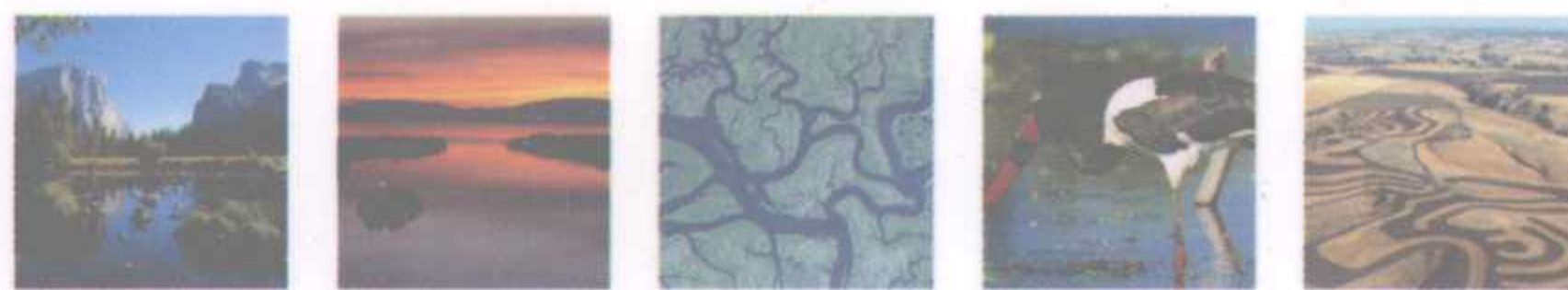
NATURAL WONDERS OF THE WORLD

《图家地理典藏版》编委会 编 下卷

图说天下国家地理·典藏版

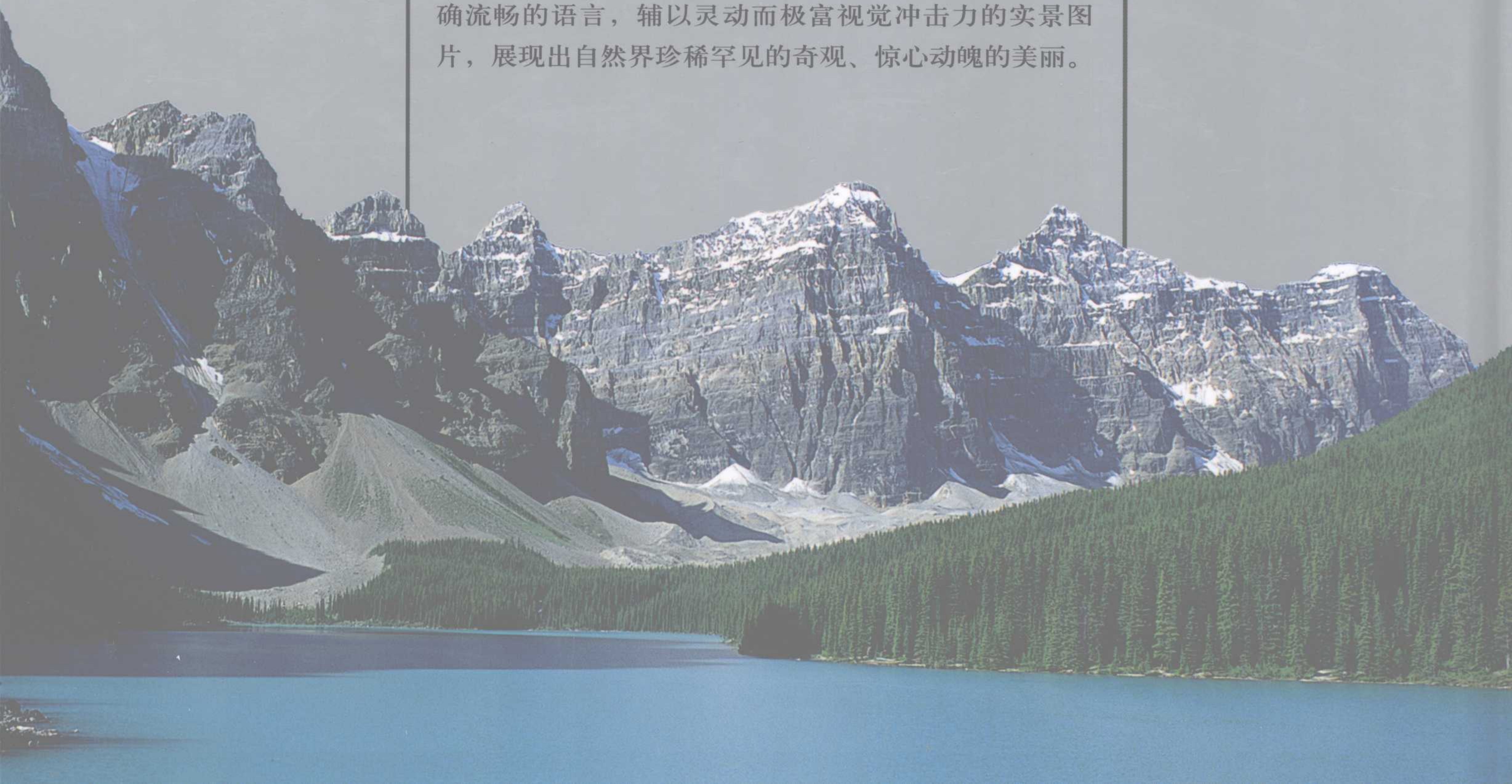
见证地球的沧桑巨变 感悟自然的神奇壮美

世界 自然奇观



NATURAL WONDERS OF THE WORLD

从南极到北极，从日出到日落，再从新生代的造山运动到略显平静的今天，自然在动静之间积聚的魅力是我们永远阅读不完的华美书卷。本书以“奇”作为遴选的准则，精选了世界上100余处经典的奇美胜景，涵盖了最能体现大自然神奇造化的地质地貌奇观。准确流畅的语言，辅以灵动而极富视觉冲击力的实景图片，展现出自然界珍稀罕见的奇观、惊心动魄的美丽。





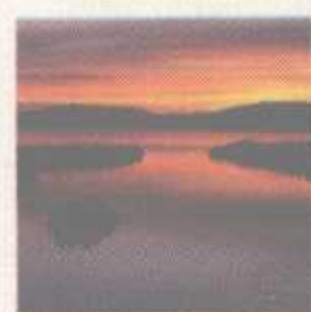
图说天下国家地理·典藏版



见证地球的沧桑巨变 感悟自然的神奇壮美



世界 自然奇观



NATURAL WONDERS OF THE WORLD



《国家地理典藏版》编委会 编 下卷

世界自然奇观

出版策划：孙亚飞

责任编辑：张岩峰 杨俊梅

文图编辑：陈丽辉

美术编辑：杨崇广

封面设计：夏 鹏 韩少杰

版式设计：韩少杰

图片提供：谭 明

深圳超景图片有限公司

北京美好景象图片有限公司

北京千目图片有限公司

新华社摄影部

NATURAL WONDERS OF THE WORLD





从空中俯瞰哈莱亚卡拉火山口



美洲



AMERICA

H 夏威夷火山群岛

HAWAII VOLCANOES



夏威夷海滩

●● 夏威夷群岛美丽的海滩、湛蓝的海水、奇异的火山以及上千种稀有的动植物种类，吸引着全世界游客的脚步。

夏威夷火山群岛包括8个较大的岛屿和124个小岛，组成一列新月形岛链，在北太平洋中部蜿蜒2400多千米。

夏威夷岛是夏威夷火山群岛中火山活动最频繁的地方。岛上主要有莫纳罗亚和基拉韦厄两座活火山。夏威夷火山的最大特点是高度流动性的玄武熔岩，而不是爆炸式的火山喷发，所以在这里设立的国家公园成为人们游览的胜地。

莫纳罗亚火山海拔4169米，但它从海底到山顶高度则超过1万米，比世界最

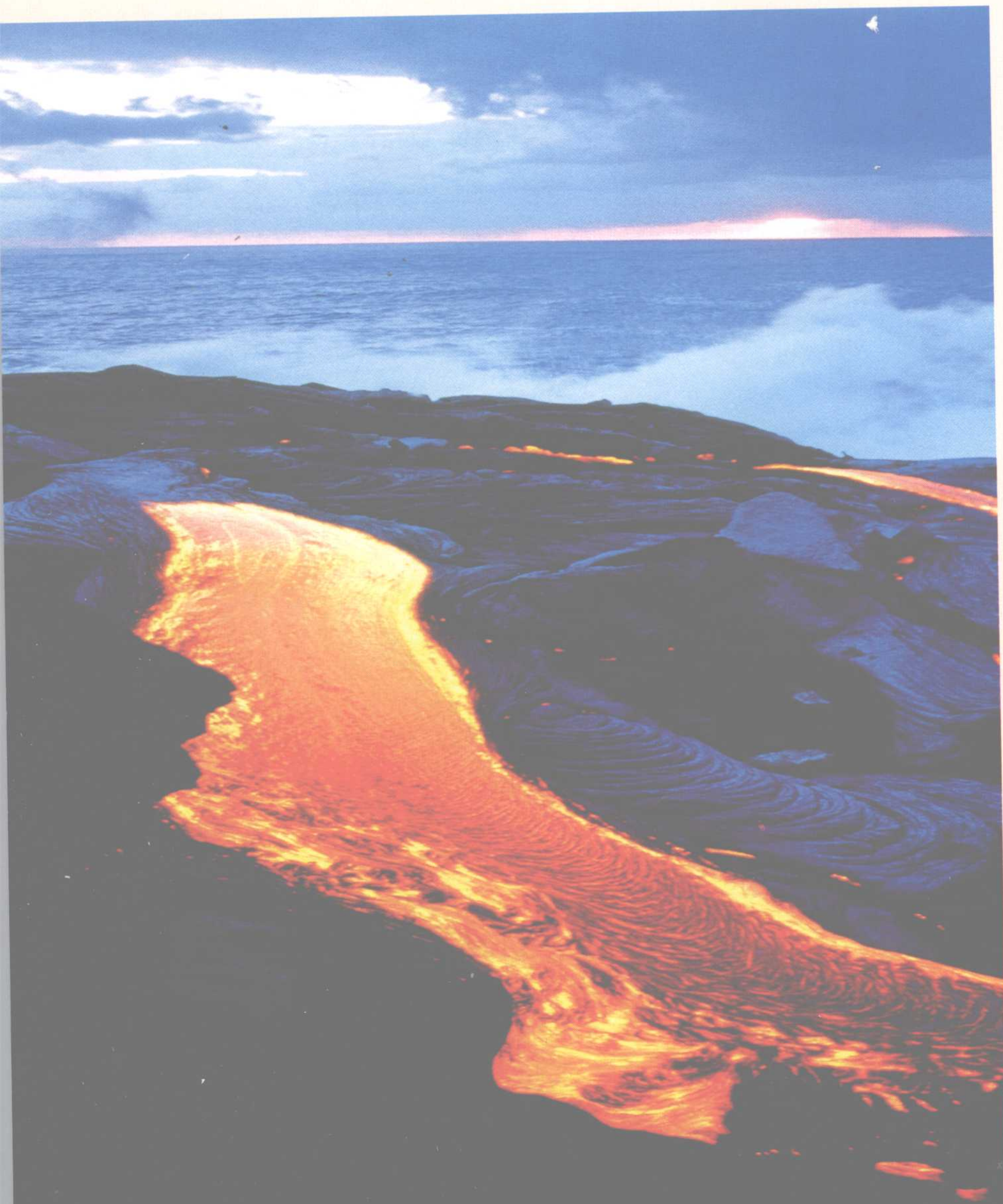
高峰珠穆朗玛峰还高出1000多米。从1832年以来，莫纳罗亚火山平均每隔3年就要爆发一次，不断涌出的熔岩流使山

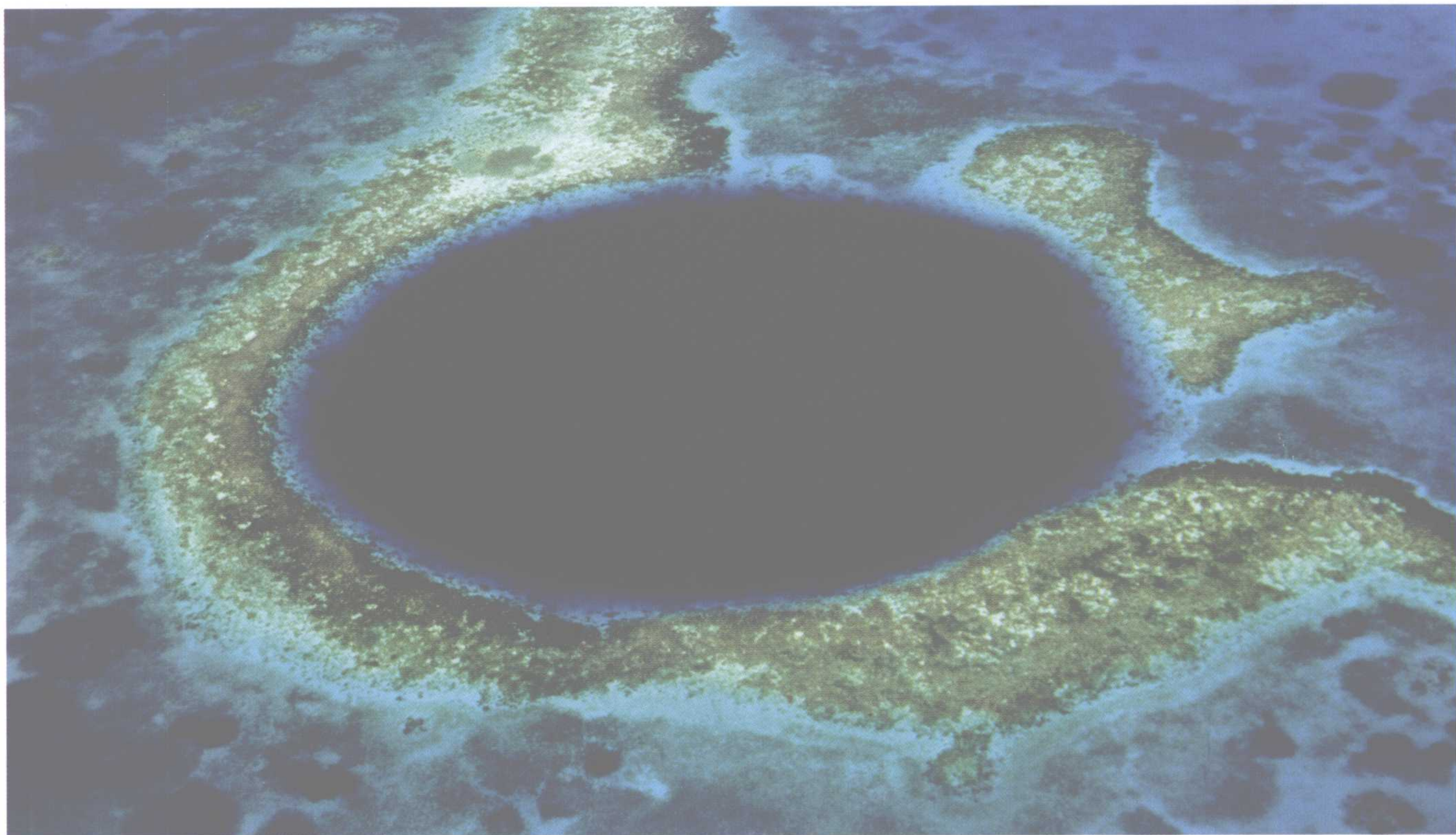
体不断增大、增高，有“伟大的建筑师”之称。1959年11月，莫纳罗亚火山爆发。沸腾的熔岩冒着气泡从一个长1000米的缺口喷射出来，持续时间达1个月之久，流出的

熔岩达4.6亿立方米，足以铺设一条环绕地球4周半的公路。1984年3月，莫纳罗亚火山又一次爆发，喷发的熔岩向东北方向流动，一度前进到离夏威夷首府希洛只有6.5千米的地方。为了改变熔岩的流向，美国政府调用军用飞机进行轰炸。这一罕见的壮观场面，吸引了来自世界各地的游客和科学家。

基拉韦厄火山耸立在莫纳罗亚火山的东南侧，海拔1247米，体积较小，山顶形成一个茶碟形的火山口盆地。这里交通方便，游人更多。过去这里的熔岩像湖面的湖水，经常如潮汐般涨落。基拉韦厄火山在1959年大爆发时，熔岩喷射高度竟达580米。近年来，基拉韦厄火山更见活跃，从1983年初到1984年4月，爆发了17次，火焰飞溅，熔岩像喷泉一样向上翻涌，金黄色的巨流，像巨大的炼钢炉中倾泻出的钢水，汹涌澎湃，蔚为壮观。熔岩流动速度能达到每小时32千米。传说基拉韦厄火山是女神佩莉之家，她时常云游太平洋诸岛，赫尔莫莫火山开始活动，就是为迎接佩莉女神远游归来。

■ 基拉韦厄火山喷出的炙热熔岩温度高达1100℃~1200℃，就像一条由玄武岩组成的深红色河流，沿着山丘向下流动。





AMERICA

B 伯利兹珊瑚礁

ELIZE BARRIER REEF



伯利兹珊瑚礁，位于美洲国家伯利兹陆地以东距离海岸线约 20 千米的加勒比海上，是北半球最大的珊瑚礁群，世界第二大珊瑚礁群。伯利兹珊瑚礁北端临近墨西哥国境，向南一直延伸到危地马拉国境，长达 290 多千米。它由特内夫群岛、莱特豪斯礁、格洛夫礁三大环礁组成。陆地和礁盘之间，是巨大的环礁湖。

伯利兹珊瑚礁地处热带海域，海水像水晶般透明，湛蓝一片，是潜水爱好者的天堂。这里平均水温在 20℃ 以上，水深不过 50 米，十分有利于珊瑚虫的生长。

在莱特豪斯礁，有著名的圆形珊瑚礁——“蓝洞”，它宽 300 米，深 100 米。在海面上，珊瑚虫正在不停地构筑“蓝洞”的外沿，而在 50 米以下的海中，珊瑚虫和鱼类的踪影就找不到了。莱特豪

斯礁南面是格洛夫礁，这里的海水出奇的清澈，以至于潜水者在夜间拿着手电在水里都可以清楚地看到 5 米远的距离。在格洛夫礁里还生活着红色的蝶铰鱼，它十分敏感，稍有“风吹草动”，就会迅速地逃离。由于长期在海底生活，蝶铰鱼的视力已经退化，只依靠身上的特殊器官来感觉周围环境的变化。

珊瑚礁沿岸生长着红树林。红树林防风护岸，为生活在珊瑚礁里的各种鱼类提供了一个良好的生存环境。其中最美丽的鱼叫做“天使鱼”。许多海鸟受食物的吸引，也在这里安营扎寨。另外，鸟类的粪便又为红树林提供了肥料，因此红树林构成了一个完整的生态系统。伯利兹珊瑚礁中还生活着许多珍稀动物，包括海龟、海牛和美洲鳄等。

■在海面上，珊瑚虫正在不停地构筑“蓝洞”的外沿，而在 50 米以下的海中，珊瑚虫和鱼类的踪影就找不到了。

在冰河时期，伯利兹海底形成了许多巨大的空洞，随着时间的推移，洞顶坍塌，形成了深过百米的“蓝洞”。



美洲



宽吻海豚

●● 聪明友善的大西洋宽吻海豚，在伯利兹珊瑚礁海域自由自在地游弋着，甚至见到潜水者也不躲避。



美洲



AMERICA



罗斯格拉希亚雷斯冰川群

LOS GLACIARES



移动的冰川

观看冰川移动是一次视觉和听觉的双重享受。冰川平均每天要移动30厘米。巨墙般的巨冰,如同在山谷中扩展延伸,四周雾霭升腾,蔚为壮观。

罗斯格拉希亚雷斯冰川群位于南美大陆安第斯山脉南段,这里有除南极大陆和格陵兰岛以外世界上最大面积的冰原。这里气候寒冷,积雪终年不化,为冰原的形成创造了十分有利的气候条件。

冰川群面积4 457平方千米,西接智利国界,自北向南有多座山峰,它们是多条冰川的发源地。冰川群东部以阿根廷湖为首,湖泊星罗棋布,多条冰川汇集此

处,它们都是在第四纪冰川期时形成的冰川湖,是所有冰川的归宿。阿根廷湖海

拔215米,湖深187米,最深处324米,湖水清澈。莫雷诺冰川是冰川群中唯一还在成长发展的冰川,它长35千米,其前缘为一道宽4 000米、高

60多米的冰坝,矗立在湛蓝的阿根廷湖湖面上,蔚为壮观。莫雷诺冰川每隔两三年就会截断阿根廷湖一次,致使湖面水位上升,直到水流掏空冰坝底部,导致冰

冰川在阳光下,折射出耀眼的光彩,虚幻迷离,美不胜收。



坝崩塌，湖水重新畅通，水位才恢复正常。冰坝坍塌后，冰川继续向前推进，经过数年又会再次截断湖面，淹没湖泊四周的山谷森林。循环往复，这一景象已经持续了几十年。巨大的冰坝崩塌时，发出雷鸣般的轰响，湖面激起的波涛猛烈地向湖岸冲击，如此惊心动魄的奇景每次可持续一两天。

冰川群中最大的冰川是乌普萨拉冰川，其前端伸展到阿根廷湖北端，常有湛蓝色的巨大冰山流入湖中，致使湖面上漂浮着由冰川崩裂而成的大小不一、形状各异的晶莹冰块。有的冰块形成冰墙，高达80多米，缓缓向前移动，速度平均每天2米~3米。冰川在阳光下，折射出耀眼的光彩，虚幻迷离，美不胜收。



📍从阿根廷湖南岸的小镇卡拉法特沿湖岸向西40多千米，就来到了莫雷诺冰川跟前，那高大、笔直的冰坝近在咫尺，仿佛置身于水晶宫中。

📍硕大的冰坝漂浮在阿根廷湖湖面上，甚为壮观。



美洲



AMERICA

A 亚马孙雨林

MAZON RAINFOREST



瓜拉那浆果

●● 亚马孙雨林中生长的瓜拉那浆果，口味独特，营养丰富。当地人认为它具有消除疲劳、提神益智的作用，因此称之为“活力果”。

有人说，世界上最神秘、最令人畏惧的地方只有两处，一处是深海的海底，还有一个便是亚马孙雨林。人们对于这片全球最大的雨林的感受可见一斑。世界上的热带雨林并非只此一处，或许非洲的雨林令人感到的是自然的野性，而亚马孙带给人们的却充满了说不出的神秘感。流淌其中的亚马孙河，叫不出名字的奇异生物，淹没在其中的古老文明，出没无常的原始居民，没有一样不透出一种南美特有的蛊惑与神秘，令人谈起它时既望而生畏，又悠然神往。

穿流过亚马孙雨林的亚马孙河，是南美洲第一大河。它的长度虽然不及非洲的尼罗河，但水量却远远超出尼罗河，是世界上流域面积最广、流量最大的河流。亚马孙河位于南美洲中上部，发源于安第斯山区西科迪勒拉山脉的东坡，流贯于亚马孙平原，最后注入大西洋。它全长6 400千米，流域面积达705万平方千米，约占南美洲大陆总面积的40%，每年注入大西洋的水量约为6 600立方千米，相当于世界河流注入大洋总水量的1/9，无疑可以被称为世界第一大河。

亚马孙雨林占全球热带林木面积的

60%以上，作为世界上最大的热带原始森林，它对净化地球大气、维持南美洲大陆、甚至全球的生态平衡起着至关重要的作用，被形象地称为“地球之肺”。这里同时也是全球最重要的生物基因宝库，1 100多万种动植物具有着无与伦比的世界性意义。但近年来不法商人的大肆盗伐，已使这叶“绿肺”千疮百孔，亚马孙雨林的保护问题也成为南美环境问题中

📍 生活在亚马孙河流域的婴孩獾





最为突出的一项。目前，各国政府正寻求广泛的国际合作，以求彻底制止这种对自然资源严重损毁的行为。

最早抵达亚马孙河河口的欧洲人，是随哥伦布远航的西班牙人平松。他在1500年来到这里，起初以为这里只是一个大淡水湖。1541年，跟随探险家皮萨罗的西班牙人德奥雷利亚那则率领船队由秘鲁顺流而下，探测了亚马孙的大部分河道，最后辗转回到了加勒比海。德奥雷利亚那一行人在沿河的旅途中可谓历尽艰辛，经常受到印第安土著的袭击。这期间，他们曾经遭遇一个奇怪的部族，这个

■最早抵达亚马孙河河口的欧洲人，是随哥伦布远航的西班牙人平松。

部族的战士全部都是女性，这件事传扬出去后轰动一时，人们由此很容易便想起了希腊神话中曾参与特洛伊之战的那个剽悍的女性民族——亚马孙女人国。亚马孙，这条世界最长的河流，正是由此而得名。

南美洲是新热带动物区系的主要构成部分，这一点突出表现在亚马孙雨林中。亚马孙是一个奇异动植物的天下，与非洲的野性、澳洲大陆的神奇不同，亚马孙雨林中的生物大多是光怪陆离。各种样子怪诞的小虫、恶名昭著的食人鲳鱼，甚至一些生物学家也叫不出名



↑色彩艳丽、形似蘑菇的小甲虫在亚马孙雨林中比比皆是。

字的怪异动物，给幽深的雨林增添了不少神秘恐怖的气氛。

↓从高空俯瞰，亚马孙河与热带雨林仿佛一块蓝色、绿色交织的巨大地毯，铺向遥远的天际。



美洲



伊瓜苏瀑布

伊瓜苏河虽有部分河段可以通航，但主要以壮丽的伊瓜苏瀑布而著名。气势恢弘的伊瓜苏瀑布被誉为“南美第一奇观”。

AMERICA

I 伊瓜苏瀑布

GUACU WATERFALLS



伊瓜苏瀑布，位于阿根廷东北部和巴西西南部两国交界处、伊瓜苏河下游，是世界上最宽的瀑布，也是世界上最壮观的瀑布之一。

“伊瓜苏”在瓜拉尼语中是“大河”的意思。伊瓜苏河发源于巴西圣保罗南部海岸，穿过葱翠的雨林，向西流入内陆，奔腾在巴西巴拉那高原深邃的峡谷之中。到汇入巴拉那河为止，流程约1 320千米。伊瓜苏河大部分河道的宽度为450米~900米，

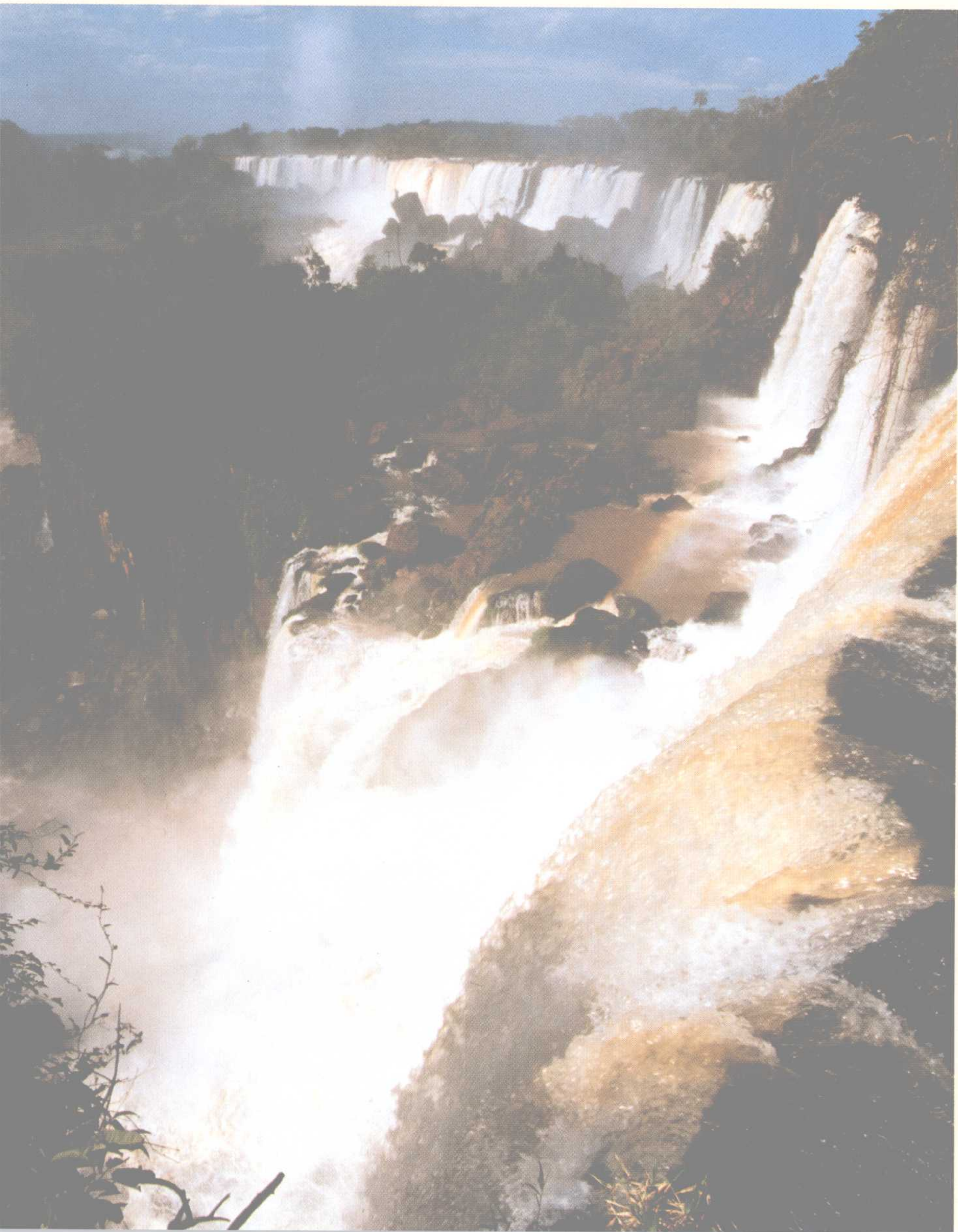
在流经巴西与阿根廷接壤的边境时，河道突然铺宽达3 000米，形成了一个水深仅1米多的湖泊。河水流到绝壁时，飞泻而下，形成一排气势澎湃的瀑布，这些瀑布的宽度加起来是尼亚加拉瀑布的4倍。

这些瀑布一字排开，总宽达3 000米~4 000米，直泻80米之下的魔鬼咽喉峡。峡口岩石上飞溅起团团白雾，展现出道道彩虹，瀑布的轰鸣声在20多千米外也能听到。

伊瓜苏瀑布约由275个瀑布组成，瀑布之间是一些长满树木的岩石小岛。瀑布从坚硬的火山岩流过。这些岩石不易侵蚀，经得起水流的冲刷，迫使水流在岩石间狭窄的水道通过，形成一个个小瀑布。有些小瀑布从峡谷边缘一泻到底，而有些瀑布则拾级而下，溅起阵阵水花。所有瀑布泻到谷底后，重新汇为汹涌急流，继续向南奔腾。美国前总统罗斯福的夫人在参观过这一奇景后说：“我们的尼亚加拉瀑布与这里相比，简直像厨房里的水龙头。”

伊瓜苏瀑布地区植物丰富多样，从半落叶林到热带雨林均有分布，兰花与松林争相斗艳、翠竹与棕榈色彩分明。在树林间飞行穿梭的各种鸟类，如金刚鹦鹉，羽毛鲜亮，婉转啼鸣，为这里增添了无限的生机。此外，这里还栖息着巨型水獭、短吻鳄和山鸭等濒危动物，以及南美洲特有的大型哺乳动物貘、蜜熊和美洲豹等。1909年和1939年，巴西和阿根廷为了保护伊瓜苏瀑布附近的景观与野生动植物，分别在瀑布附近设立了伊瓜苏国家公园。

伊瓜苏瀑布跌入深邃的峡谷时，水汽弥漫，响声隆隆。



峡口的岩石上飞溅起团团白雾，展
现出道道彩虹，瀑布的轰鸣声在 20
多千米外也能听到。





美洲



安赫尔瀑布

从远处眺望安赫尔瀑布，可见砂岩高原布满沟壑，水流汇集成一条白练，汹涌而下，十分壮观。

AMERICA

A 安赫尔瀑布

NGEL WATERFALLS



安赫尔瀑布是世界上最高、落差最大的瀑布，它位于委内瑞拉东南部卡罗尼河支流丘伦河上，人迹罕至。1937年，美国探险家詹姆斯·安赫尔驾机进行考察时首次从空中发现了它，安赫尔瀑布因此得名。

安赫尔瀑布是一条多级瀑布，它从圭亚那高原奥扬特普伊山的陡壁凌空泻下，落差达979米，第一级落差为807米，宽约150米。瀑布隐藏在高山

密林之中，四周有高山环抱，安赫尔瀑布四周无路可通，只有乘飞机才可一览它的雄姿。

在南美的热带雨林中，隐藏着世界上最高、落差最大的瀑布。

20世纪30年代初，安赫尔从一位老探矿人那里听说，在委内瑞拉东南部的密林中有一条含金量甚高的河流。此后数年间，他四处竭力寻找这

处可能存在的金矿。1935年，他来到委内瑞拉的奥扬特普伊山地区寻找金矿，那是一片辽阔的高原，被当地人视为“魔鬼山”。他驾驶双翼机从空中搜寻，只见一道道河流流过高原边缘，消失在雨林中。

他绕过一座巨大岩壁，眼前出现的景象使他顿时呆住了。只见天际云端，一道河水从壁立千仞的峭壁边缘直泻谷底，像一条白色丝飘带在空中飘舞。水声如雷，盖过了飞机的引擎声。他俯冲下望，知道自己发现了世界上最壮观的瀑布。飞行结束后，安赫尔对外宣称自己在丛林里发现了世界上最高的瀑布，大众对此并未相信。

1949年，美国人罗伯逊率领探险队，乘坐装有引擎的独木舟对安赫尔瀑布进行了全面的勘测。罗伯逊利用测量仪器，测得安赫尔瀑布的落差为979米，这一高度比尼亚加拉瀑布高了近18倍。随后，罗伯逊公布了自己的勘测结果，公众才承认安赫尔发现了世界上最高的瀑布。安赫尔瀑布水量并不稳定，雨季飞流直下，势如飞虹，满山皆被水雾笼罩。旱季瀑布水量剧减，这时谷底就会现出经安赫尔瀑布长年冲刷而成的圆形深坑。

1956年，安赫尔在巴拿马因飞机失事丧生，按照他的遗愿，骨灰被撒在了瀑布上空。

安赫尔瀑布正面图





AMERICA

C 卡奈马国家公园

ANAIMA NATIONAL PARK



卡奈马国家公园地处委内瑞拉玻利瓦尔州东部高原，面积3万平方千米，海拔从450米到2810米，起伏很大。公园65%的土地由平顶砂岩山覆盖，这些平顶砂岩山极具地质学价值。陡峭的悬崖和落差达1000米的瀑布，构成了卡奈马国家公园的独特景观。

卡奈马国家公园建立于1962年，最初占地面积为1万平方千米，于1975年增大到3万平方千米，以便保护其中的河流盆地的各个分水岭。

人们对该地区的了解还是相当肤浅。这里共有三个主要的地质岩层。最古老的岩层形成于36亿年~12亿年前，是地下的火成岩和变质岩的岩基。16亿年~10亿年前，其上部形成了一个沉积盖，最早形成的岩层已经被深深地埋在了地表下面；第二层是形成卡奈马国家公园内奇特地形特征的基础，由石英岩和沙岩层构成。这些岩层的形成是靠几百万年来周围陆地的侵蚀过程而形成的沙岩山丘。

岩层日久天长不断受到阳光和雨水的侵蚀，形成了著名的平顶砂岩山。远远望去，它矗立在浓密平坦、一望无际的热带雨林中，十分壮观。平顶砂岩山之间是宽阔的谷地，谷地十分平坦，生长着茂密的

热带雨林。河水从桌山上流下，形成了众多的瀑布。青蛙瀑布、小蛙瀑布、宽瀑等都是著名的景点。

卡奈马国家公园内分布着广阔的热带稀树草原。在局部潮湿的沼泽地上，土壤相对肥沃，草木繁盛。森林仅在潮湿的洼地和桌山下的峡谷里有所分布。

桌山上的显花植物和蕨类植物共有3000种~5000种，另外还发现了900多种其他植物，其中的10%是卡奈马国家公园特有的。卡奈马国家公园的兰花种类也十分丰富。委内瑞拉政府1993年登记在册的兰花品种超过500种。

卡奈马公园的动物数量虽然并不太多，但多样性十分突出。据统计，大约有118种哺乳动物、550种鸟类、72种爬行动物和55种两栖动物。这里是美洲狮、美洲豹等珍贵动物的避难所。

公园内人口稀少，总人口不到1万，其中有些地方人迹罕至，人口密度每平方公里不到1人。佩默恩人是这里的土著居民，一般认为佩默恩人是在200年前移入这里的。尽管定居历史很短暂，但是佩默恩人对公园的自然环境还是产生了影响。卡奈马国家公园的岩层、瀑布、湍流、湖泊和溪流的命名，均是来自于其神话中的描述。

**毒箭蛙**

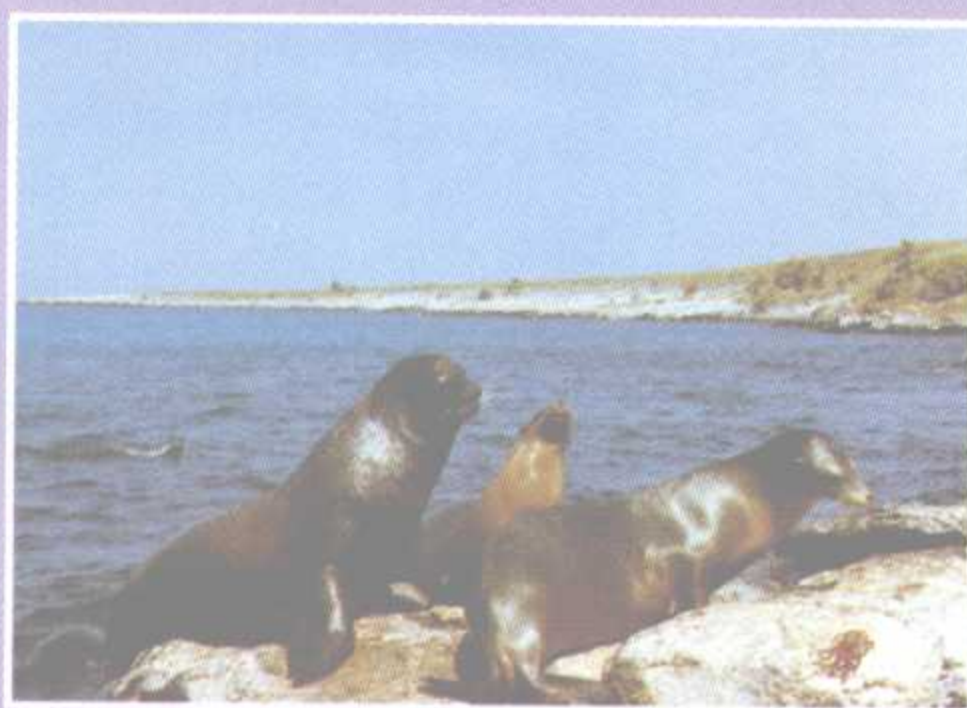
卡奈马国家公园的森林里生活着多种奇特的生物，上图是皮肤含有剧毒的毒箭蛙。印第安人用它的毒液涂抹箭头，作狩猎之用。

卡奈马国家公园的热带雨林有上百座平顶高山。





美洲



海狮

海狮与海鬣蜥、象龟等几百种动物一起，在加拉帕戈斯群岛上过着与世隔绝的生活，在物种进化的巨树上，形成一个独特的分支。



象龟是加拉帕戈斯群岛的“标志性”动物，全世界只有这里有这种巨大的陆生龟类。更为奇异的是，生活在群岛中不同岛上的象龟形态也各不相同。

AMERICA

G 加拉帕戈斯群岛

ALAPAGOS ISLANDS



加拉帕戈斯群岛位于东太平洋赤道海域，离南美洲大陆约1 000千米。正是这种隔绝的地理环境使得该群岛具有十分独特的生态系统。

1535年西班牙人发现这里栖息着大量罕见的巨龟，就为它取名为“加拉帕戈斯群岛”，意思是“龟岛”。300年后的1835年，英国著名生物学家达尔文乘船作环球考察时来到这里，该岛生物的多样性和独特性给他留下了深刻印象。1859年，他出版了生物学巨著《物种起源》，书中对加拉帕戈斯群岛生物的发展演化予以了详细的描述。为了纪念这位伟大的生物学家，在群岛的圣克里斯托岛上矗立着一座达尔文的半身铜像，并把他研究过鸟类的岛屿取名为“达尔文岛”。

加拉帕戈斯群岛是一组由海底抬升的火山熔岩堆积形成的火山岛。群岛向南北延伸300千米，由15个大岛、42个小岛和26个岩礁组成，总面积约8 000平方千米。加拉帕戈斯群岛的黑色火山岩嶙峋不齐，非常难看。

群岛虽然地处赤道地区，但由于受到来自高纬度的一股强大的秘鲁寒流的影响，并未出现高温多雨、植物繁茂的热带雨林景观。群岛的气温和降水量都比同纬度其他地区低得多。海岛岸边低地大多贫瘠、干旱，植被以仙人掌科为主；随着海拔的升高，湿度不断增大，200米~500米的山坡上生长着茂盛的常绿林；而海拔最高的地区则是苔藓、蕨类植物占优势的高山荒地。

加拉帕戈斯群岛已经有数百万年的历史了，它从未和其他大陆发生过联系，岛上的生物在与世隔绝的独特生态环境下发育进化。岛上已查明的635种动物中，有1/3是本地独有的。这里有些动物在世界

其他地方早已灭绝，堪称活化石。即使从空中迁来的鸟类，在长期适应新环境的过程中也逐渐改变了自己原来的生活习性，





甚至生活在不同岛屿上的同一种动物也发生了种群变异。因此,加拉帕戈斯群岛被人们称为“生物进化博物馆”。

加拉帕戈斯群岛是地球上唯一有海鬣蜥的地方。海鬣蜥仅以海草为食,并且通过发育不完全的蹼足适应了海上生活方式。加拉帕戈斯群岛上有7种不同的海鬣蜥,每种都有明显的差异,并在不同的岛屿上发展演化。



生活在加拉帕戈斯群岛的鬣蜥,是唯一一种在海洋中觅食的鬣蜥。它们的体长约为50厘米,适应能力极强,以海草为食物来源。

群岛还以一种巨龟闻名于世。成熟的海龟体重达135千克~180千克,最大的体重可达250千克,寿命最长的能活400年以上。由于没有竞争对手,15种巨龟曾布满了整个群岛,但是,由于人类的捕杀,其中4种现在已经灭绝,剩余的也岌岌可危。

加拉帕戈斯群岛附近的水域有两种特有海生动物:加拉帕戈斯海狗和加拉帕戈斯海狮。鸟类种群包括信天翁等候鸟和28种特有物种。群岛上大约有75万多只海鸟,包括鲣鸟,加拉帕戈斯企鹅和加拉帕戈斯黑腰海燕等。

加拉帕戈斯的海底世界同样热闹非凡。海狮在水中嬉戏;抹香鲸喷着水柱;成百上千的锤头鲨及宽吻海豚与人共泳;好奇心十足的加拉帕戈斯鲨鱼喜欢追随潜水者;加拉帕戈斯企鹅在捕鱼;鲱鱼密密麻麻地挤成一个直径15米的球体;梭鱼群组成50米的长墙;一种叫丑角濑鱼的鱼更是独特非凡,每个个体的颜色和图案都不相同。

加拉帕戈斯群岛由火山爆发形成,火山熔岩遇海水冷却,怪石嶙峋。

