

图说
天下

NATIONAL GEOGRAPHY COLLECTIONS

国家地理系列

见证地球的沧桑巨变 感悟自然的神奇华美



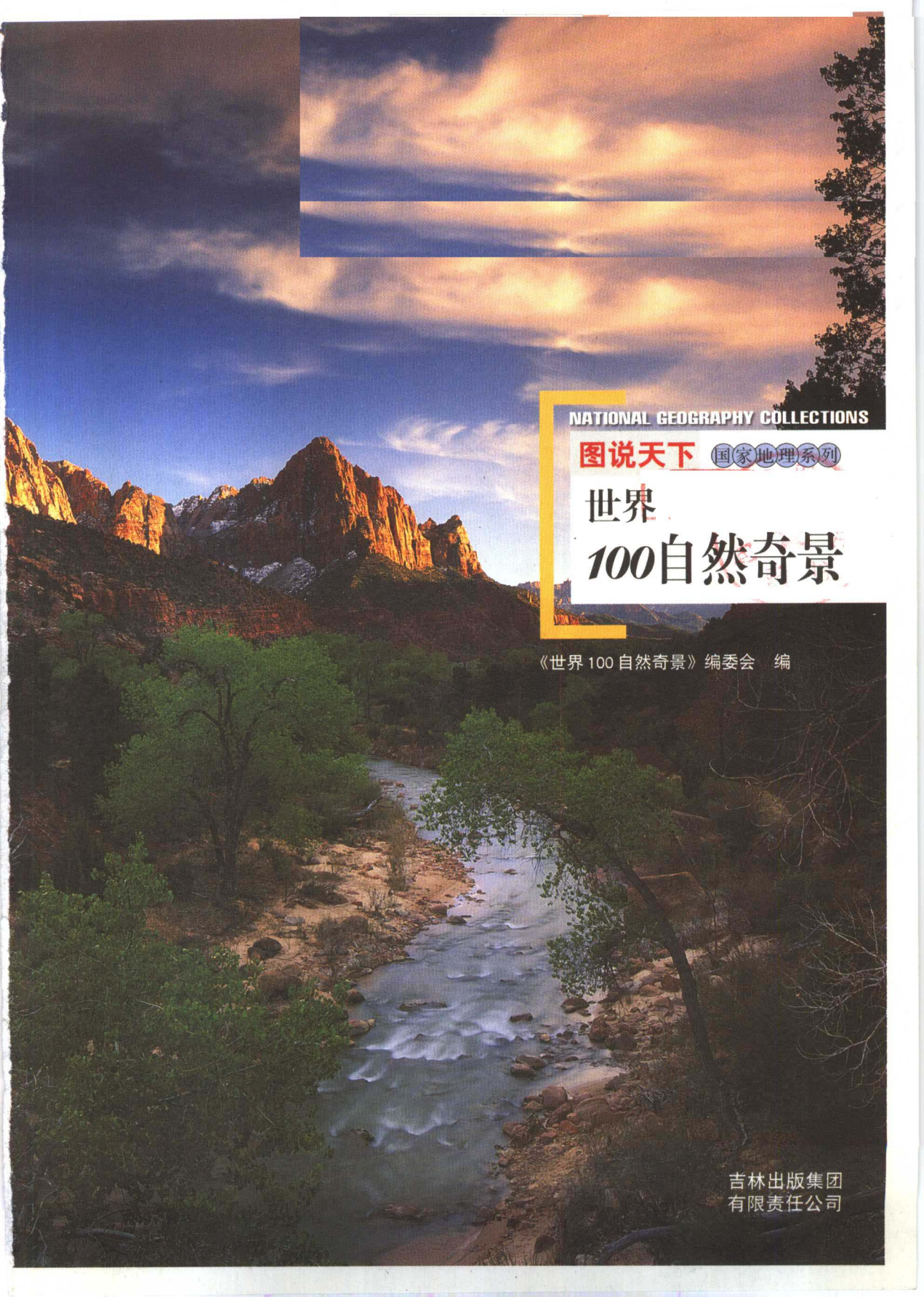
是否因为人类的整个记忆太渺小，
面对天地的雄伟之时，
由衷的感叹，总像呼吸一样自然地发散出来。

世界100自然奇景

《世界100自然奇景》编委会 编



吉林出版集团有限责任公司



NATIONAL GEOGRAPHY COLLECTIONS

图说天下 国家地理系列

世界 100自然奇景

《世界 100 自然奇景》编委会 编

吉林出版集团
有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

世界100自然奇景/《世界100自然奇景》编委会编.一

长春:吉林出版集团有限责任公司,2007.1

(图说天下·国家地理系列)

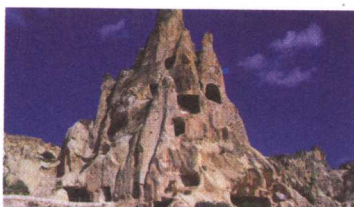
ISBN 7-80720-632-2

I.世... II.世... III.自然地理—世界—普及读
物 IV.P941-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第152585号

图说天下 | 国家地理系列

世界100自然奇景



出版/吉林出版集团有限责任公司

(长春市人民大街4646号, 邮政编码130021)

发行/吉林出版集团有限责任公司

制作/ (www.rzbook.com)

印刷/北京京都六环印刷厂

开本/787×1092mm 1/16

印张/14

字数/260千字

版次/2007年1月第1版

印次/2007年1月第1次印刷

定价/19.80元



前言 foreword

“地理”是人类最古老的学科之一。开天辟地之初，大自然就在不知疲倦地塑造着地球的沧海桑田，也带给了古老的人类无穷的好奇与想象。忽忽数十个世纪，人类一直在感受着自然造物的神奇，同时也用自身行动不断地给这个星球制造出新的惊喜。“地理”这个名词，也就在这种人与自然的往来交流中，不断被拓展出新的意义与内涵。

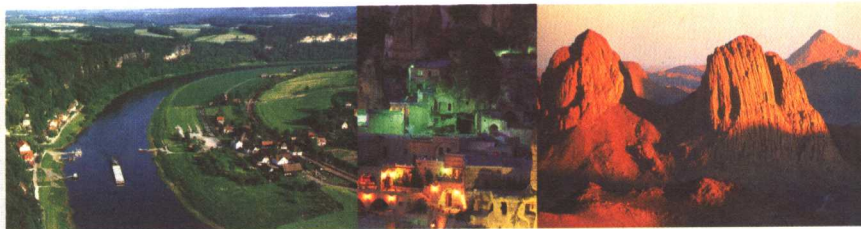
“国家地理”的概念，也就是由此而生。时至今日，也正在变成一个越来越为人们所关注的话题。相较于以往学术意义上的“地理”概念，它是一个更加广博而宽容的界定，不仅仅局限于经典意义上的山川面貌、星辰运行等自然地理的内容，而是更多地融入了民俗、历史、旅游、科技发展等人文层面的印记，由此延伸，进而为整个社会风貌折射出一个真实的投影。结合了人性的地理，就不再只是一个简单的学术符号，

而渐变成了一种充满着人文关怀的文化，成为了当今社会人所关注的热点话题。然而人们对于此的热情，或许也并不仅是出于对时尚潮流的盲从，某种程度上，更是出于潜意识中对自身生存意义的追寻与探索。正是自然与人性的结合，才凸现了国家地理的魅力所在。

为此，我们特别编辑制作了这套《图说天下——国家地理系列》丛书，本书共10册，以广阔的视角从不同方位展现出国家地理文化最全面的内容，带领读者对国家地理文化进行一次全方位的接触。本册《世界100自然奇景》，以地理为线索，选用一流的精美图片全面地展现了全球七大洲100处最具代表性的奇特景观。选景紧扣一个“奇”字，每一处奇观都带有鲜明的特点，使人震撼于自然造物的神奇。全书行文质朴，资料权威，图片皆由专业摄影师拍摄，把世界各地最神奇的自然景观——呈现在读者眼前。



CONTENTS



8

欧洲

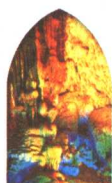
阿尔卑斯山脉	9
维苏威火山	12
易北河	14
卢塞恩湖	15
日内瓦湖	16
比利牛斯山脉	18
孚日山脉	19
巨人之路	20
多弗尔悬崖	22
拉普兰地区	23
冰岛	24



26

亚洲

珠穆朗玛峰	27
黄山	28
泰山	32
张家界	34
钱塘江潮	36
黄果树瀑布	38
富士山	40
菲律宾火山	42
三色湖	44
攀牙湾	46

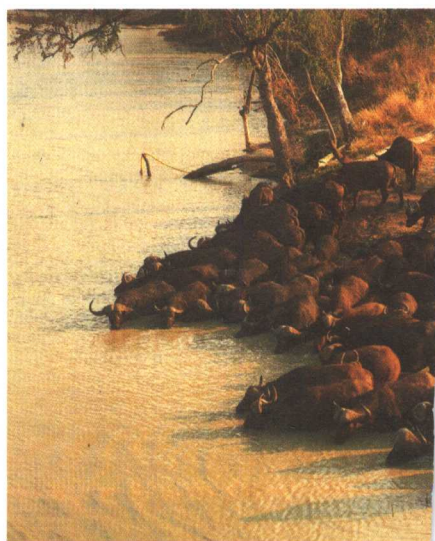


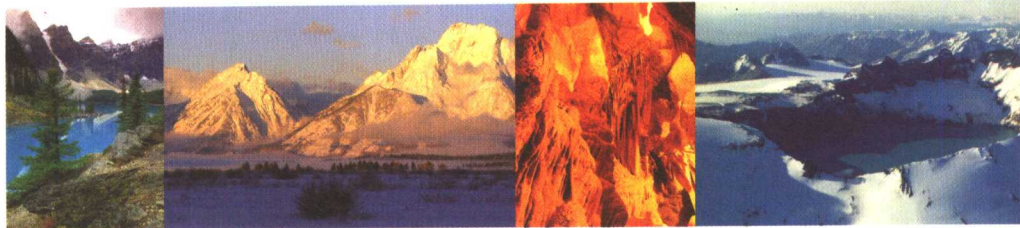
下龙湾	47
萨加玛塔国家公园	48
格雷梅国家公园	50
红海	52
死海	54
西伯利亚冻原	56
堪察加半岛	58

60

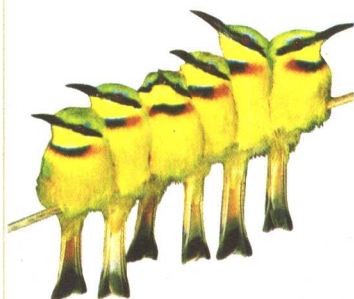
非洲

撒哈拉沙漠	61
东非大裂谷	64
图尔卡纳湖	66
乞力马扎罗山	68





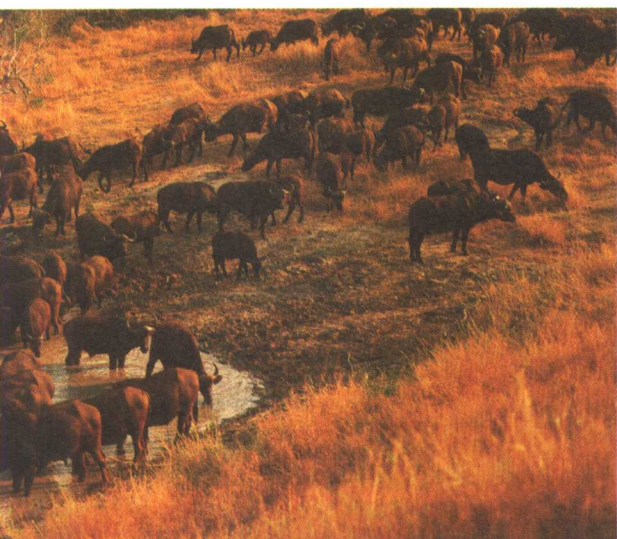
马尼亚拉湖	70
恩戈罗恩戈罗火山口 ..	72
伦盖火山	74
维龙加火山群	76
维多利亚瀑布	78
卡盖拉国家公园	80
鲁文佐里山脉	82
刚果河	84
塞内加尔河三角洲	86
西非原始森林	88
骷髅海岸	90
埃托沙盐沼	92
奥卡万戈三角洲	94
桌山	96
苏尔斯山	98



布莱德河峡谷	100
--------------	-----

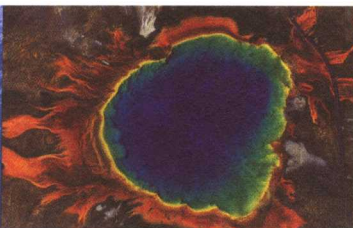
102 北美洲

落基山脉的国家公园群	103
育空河	106
野牛跳崖处	108
基纳尔峡湾	110
阿卡迪亚岛	112
比斯坎湾	114
冰川湾	116
大拐弯	118
大盆地	120
大雾山	122
大特顿山	124
大峡谷	126
大沼泽地	130





CONTENTS



风穴	131
巴德兰兹劣地	132
阿切斯岩拱	134
国会礁	136
红杉树国家公园	138
化石林	140
黄石国家公园	142
卡尔斯巴德洞窟	146
卡特迈峰	148
猛犸洞穴	150
布赖斯峡谷	152
魔塔山	154
尼亚加拉瀑布	156
死谷	158
瓦格纳——圣伊利亚斯冰山	160
锡安山	162
约塞米蒂谷	164



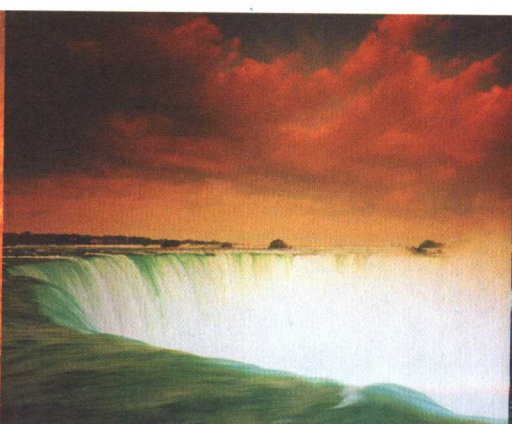
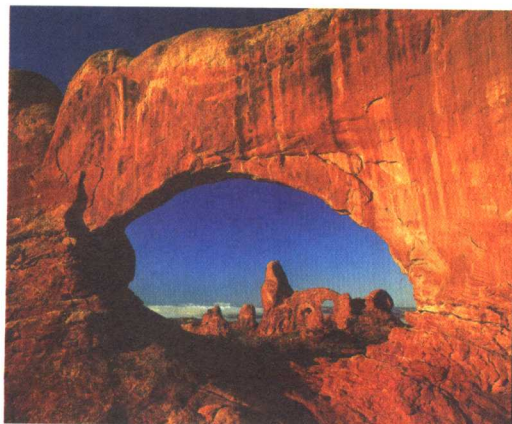
火山口湖	167
夏威夷群岛火山	168
伯利兹珊瑚礁	170

172 南美洲

亚马孙雨林	173
罗斯格拉希亚雷斯冰川	176
派内角峰	178
伊瓜苏瀑布	179
卡奈马国家公园	180
安赫尔瀑布	182



184 大洋洲





大堡礁	185
弗雷泽岛	188
豪勋爵岛	190
蓝山山脉	192
塔斯马尼亚	194
坎贝尔港	196
赫利尔湖	198
昆士兰	199
岩塔沙漠	200
沙克湾	202
埃尔湖	204
乌卢鲁国家公园	206
邦格邦格山脉	208
卡卡杜国家公园	210
罗托鲁阿—陶波地热区	212
峡湾国家公园	214



216

南极洲

南极的冰雪	217
南极洲干谷	220
罗斯冰架	221
扎沃多夫斯基岛	222



【图说天下】

阿尔卑斯山脉 Alps Mountains

维苏威火山

Vesuvius Volcano

易北河 Elbe River

日内瓦湖

Lake Geneva

比利牛斯山脉

Pyrenean Mountains

孚日山脉

Vosges Mountains

巨人之路 Giant's Causeway

多弗尔悬崖

White Cliff of Dover

拉普兰地区 The Lapland Area

冰岛 Iceland

.....



Europe



欧洲





阿尔卑斯山脉



Alps Mountains



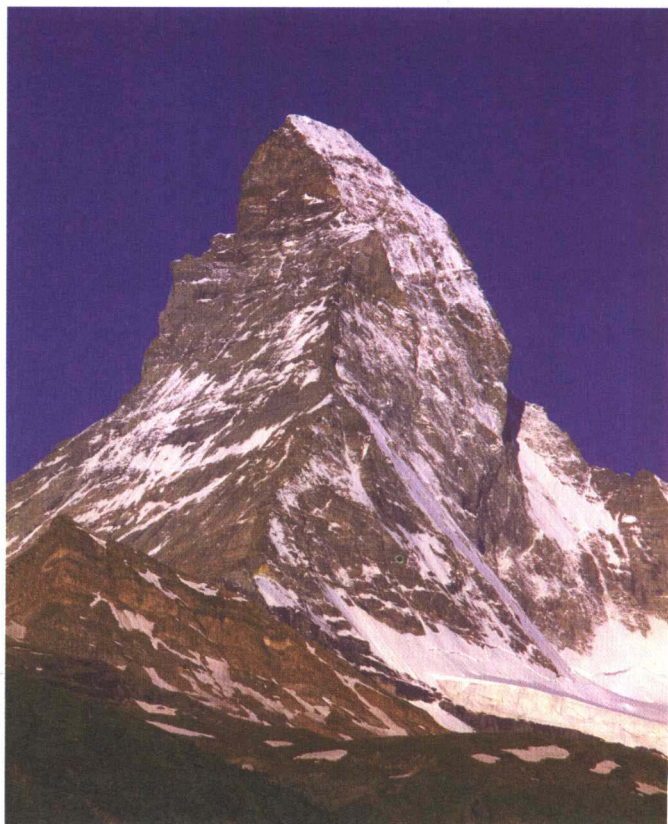
“**欧洲巨龙**”阿尔卑斯山脉，绵延千里，奇景无数。人们说，大自然就是以此为宫殿，来藏珍纳宝。

欧洲中南部的阿尔卑斯山脉，有“欧洲巨龙”之称。它起自地中海西南的热那亚湾，呈弧形向东北绵亘约1200千米至维也纳，面积约20.7万平方千米，平均海拔2000米。阿尔卑斯山脉分西、中、东3段。西段在法国东南部和意大利西北部，中段在意大利中部偏北和瑞士南部，东段在德国、奥地利和斯洛文尼亚部分地带。

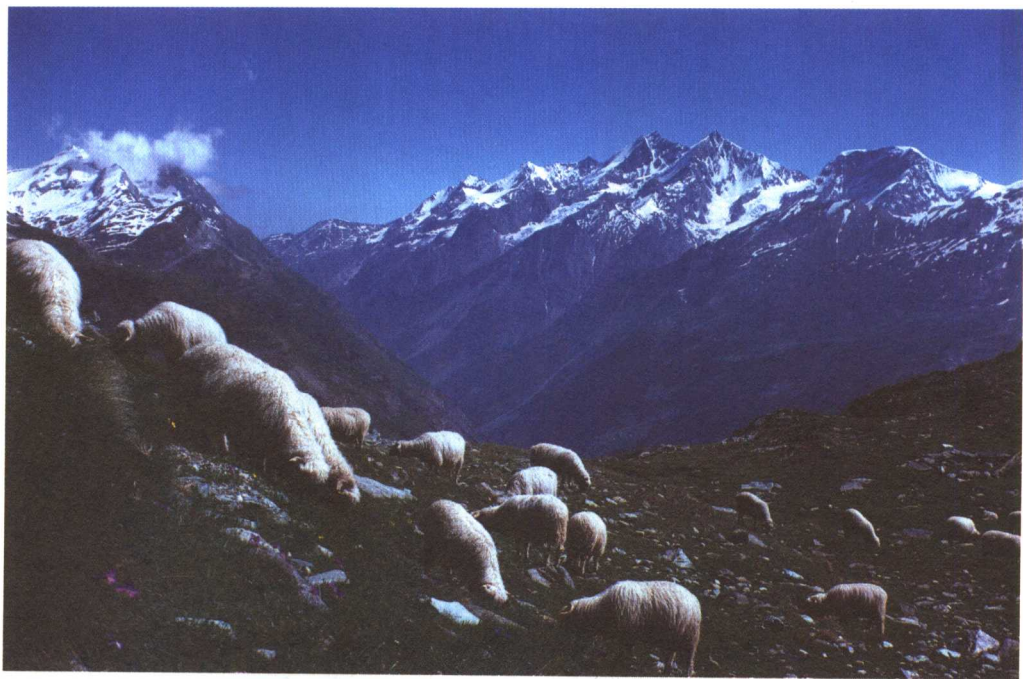
阿尔卑斯山脉在地质上属第三纪的年轻褶皱层山脉。它所处的地段在很久以前曾是一片辽阔的大海，是古地中海的一部分。后来在距今200万~300万年的喜马拉雅造山运动中隆起形成高大的褶皱山系，此后，近200万年来，欧洲经历了几次大冰期，使阿尔卑斯山大部分山体被厚达2000米的冰层所覆盖，遭受到强烈的冰川作用。冰川移动时侵蚀岩石，凿地开道，形成了许多突兀的峭壁、尖锐的角峰和深邃

★名称：阿尔卑斯山脉

★地点：欧洲



❶ 马特峰以其特有的三角形的角峰而著称于世，它矗立在阿尔卑斯山脉群峰环绕之中，显得巍峨壮观而坚强孤傲。



■ 阿尔卑斯山脉的动植物资源也较为丰富，和冰山雪海形成鲜明对比。

的冰川槽谷等奇特的地貌景观。直到现在，阿尔卑斯山脉还有1200多座现代冰川，冰川融水形成了许多大河的源头，莱茵河、罗纳河等都发源于此。在阿尔卑斯山脉的山麓地带还分布有许多大大小小的冰碛湖和构造湖，著名的湖泊有日内瓦湖、苏黎世湖、博登湖、纳沙特尔湖、加尔达湖、科摩湖、伊泽奥湖等。从飞机上鸟瞰，群峰耸立，阳光照射着万年雪峰，崇山峻岭中碧蓝的湖泊、蜿蜒的河流与银光闪闪的雪峰交相辉映，山水风光，美不胜收。伟大诗人拜伦曾把阿尔卑斯山脉比作是“大自然的宫殿”。

阿尔卑斯山脉的无限风光中以山峰壮景最为引人注目，勃朗峰、马特峰、少女峰吸引

着世界各地的游客和登山者。

勃朗峰位于法国、意大利边境地区，包括主峰在内的2/3在法国境内，1/3在意大利境内，海拔4807米，是阿尔卑斯山脉的最高峰，也是欧洲第一高峰，享有“欧洲屋脊”之美称。这里风景秀丽，气候宜人，春秋二季，林木葱郁，空气清新，鸟语花香，令人流连；夏季气候凉爽，是避暑的好地方；冬季白雪覆盖，是观赏雪景和滑雪运动的胜地。

勃朗峰顶终年白雪皑皑，“勃朗”在法语中即是“白”的意思。站在山脚仰望，勃朗峰高高地耸立在群峰之巅，洁白的积雪在阳光照射下，变幻着艳丽的色彩，时而微红，时而橙黄，格外灿烂，充满着神秘、瑰丽的色彩。冬日里的勃朗峰银装素裹，更是别具风姿，远远望去，那高插云霄的群峰，像集体起舞的少女的珠冠，银光闪闪；那富于色彩的山峦，像

开屏的孔雀，艳丽无比，令人叫绝。

勃朗峰有大约100平方千米的面积覆盖着冰川，其中冰海冰川最具代表性。冰海冰川是勃朗峰的最大冰川，长约14千米，其尖锐的冰峰和深厚的冰层，在过去250年里把世人深深迷住了，更激发了无数勇者前往探险。冰川经常缓慢地推进，不露声色。只有当它将多年前掉进冰川裂缝中的遇难者遗骸推到冰川鼻显露出来时，才生动地显示出它的推进力。

冰川到达较低的地方时，冰融化而消失，往往由积雪取代。但20世纪进行的测量显示，有些冰川的长度保持不变，有些却伸缩不一。现在的冰海冰川长度比19世纪20年代小冰期的低温期缩短变薄了。它最长的时候大约是在18世纪中叶。现在陡坡上有些与世隔绝的小屋，要用梯子才能到达，而以前从冰封地面很容易便能到达，由此证明了冰川的后退活动。

❶ 在奥地利境内的阿尔卑斯山深处有一处冰洞奇观——冰像洞穴。冰像洞穴的深处，有一个巨大的冰块从岩架上下垂到地面，这是自然神工雕刻的一座晶莹的冰雕。



阿尔卑斯山的另一座高峰马特峰位于瑞士和意大利边境，海拔4478米，它矗立在阿尔卑斯山脉的群峰环绕中，显得雄伟而孤傲。马特峰的奇特之处在于它微微弯曲的呈三角形的峰顶，人们称之为角峰，角峰是因冰川期冰川将山峰周围的冰斗磨蚀掉而形成的。冰斗是山峰上的圆形坑洼，这是在连续不断地降雪后，山坡上背风的凹地堆满的积雪所形成的，年复一年，没有融化掉的积雪被上面的雪层压得坚硬，继而变成冰。

瑞士自然科学家兼地理学家索热尔曾攀登勃朗峰。1789年，他计划从海拔3317米的特奥杜尔山口攀登马特峰，但感到山势陡峭，山坡积雪上完全没有可以手攀或脚踏的地方，只得作罢。现在，当地已提供营房和绳索、巨缆及踏脚等登山工具，每年约有2000人攀登马特峰。但马特峰依然威严凶险，意外仍时有发生，每年会有多至15位登山者丧生。

少女峰位于瑞士中南部，西北距因特拉肯城19千米，雄踞于劳特布鲁恩谷地，海拔4158米，横亘18千米。这座被称为阿尔卑斯山“皇后”的山峰，远望宛如一位少女，披着长发，素裹银装，恬静地仰卧在白云之间。峰上有许多迷宫般的冰洞，洞内左弯右转，时窄时宽，扑朔迷离，俨如广寒宫。在洞内展出有用精巧手工雕琢而成的冰雕品、冰汽车、冰椅和因纽特人像等景物。山巅岩石略呈圆形，巍巍矗立，冰雪晶莹，景色清丽。有数条冰川顺峰而下，汇合为阿勒什冰川。



维苏威火山 →→

Vesuvius Volcano

维苏威火山的爆发，将附近的赫库兰尼姆和庞贝两座繁华的城市，埋葬在厚厚的火山灰和浮石之下。

★名称：维苏威火山

★地点：意大利

维苏威火山是欧洲惟一的一座位于大陆上的活火山，坐落于意大利南部那不勒斯湾东岸，距那不勒斯市东南约11千米，海拔1277米。世界上最大的火山观测所就设于此处。

维苏威火山原是海湾中的一座岛屿，因火山爆发与喷出物质的堆积才和陆地连成一片，并形成锥状山峰。火山口周围是长满野生植物的陡峭岩壁，岩壁的一侧有缺口。火山口的底部不长草木，地势比较平坦。火山锥的外缘山坡，覆盖着适于耕种的肥沃土壤，山脚下曾经坐落着赫库兰尼姆和庞贝两座繁荣的城市。

从庞贝城遗址远眺，维苏威火山呈规整圆形的火山锥，显得格外引人注目。

据记载，罗马帝国著名的奴隶起义领袖斯巴达克斯，曾带领万余名奴隶组成的队伍，在火山口内驻扎宿营。因为在千余米高的维苏威火山口内宿营，既易守难攻，也暖和避风。



据说，维苏威火山在公元前有过多次喷发，但没有留下详细记载。公元63年的一次地震，对火山附近的城市造成了相当大的损失。从这次地震起直到公元79年，常有小地震发生，至公元79年8月地震逐渐增多，地震强度也越来越大，终于导致

了火山大爆发。

公元79年8月24日上午7点,在火山顶端先出现云团,它像一棵虬干四射、枝桠怒张的巨松,接着是“闪电轰鸣般的光迸发,出现比黑夜还黑的世界”,火山终于大爆发了。火山灰飘散得很远,并在附近海洋中形成了一个浅滩,使海水退出了海岸,在退了水的沙滩上,可以看见许多海生生物的遗体。

爆发的最严重后果,是将附近的赫库兰尼姆和庞贝两座城市埋葬在厚厚的火山灰和浮石之下,使它们从此从地面上消失,距维苏威火山约9.6千米处的史比达镇也被掩埋于地下。庞贝城与赫库兰尼姆城原来都是海港城市。庞贝城距赫库兰尼姆城数千米,但海拔略高,距火山口略远。赫库兰尼姆城因距火山口较近,掩埋城市的覆盖物很厚,一般在21米以上,个别的地方厚达33米。有些覆盖物或泥流还充填到房屋内部和地下室。

庞贝城埋没较浅,已基本被发掘出来了。经过发掘发现,庞贝城城墙周围长4.8千米。赫库兰尼姆城因埋没较深,其大小还不清楚。在这两座城市的一个神庙里,曾找到一处刻有纪念神庙埋没前一次被地震毁坏后又重建的碑文。碑文上记载了那次破坏性地震的情况,提到地震发生于这两座城市被埋没前16年(公元63年)。在挖出的遗址中,可以看到裂开的墙壁和尚未闭合的裂缝;可看到铺石的道路下沉了,这些道路是用不规则的大块熔岩石板铺成的,拼缝很整齐,上面有被车轮辗成的约4厘米深的印迹,在较宽的路上,轨迹多而复杂,在较窄的路上,轨迹只有两条。在这两座城市里,发现被埋没的骨骼很少,这可能是由于火山大爆发前,频繁的地震,使多数城市居民有了充分的逃避时间,他们将贵重的、能携带的物品也一齐带走了。

被火山喷出物所埋没的两座古城直到18世纪才被发掘出来得以重见天日。赫库兰尼姆城较先发现。1713年在这里开凿的一口井,无意中打在了被埋没的圆形剧场上面,后来又发现了赫求勒斯和克里奥帕托的雕像。被发现和发掘的还有史比达镇,在这个小镇的废墟中,发现了几副人的骨骼以及有字的古纸卷等,然而这些纸卷已经无法阅读了。



维苏威火山的西部山基几乎全在那不勒斯湾内,围绕着它的是平均海拔约600米的半圆形山脉——索马山。

易北河 →→

Elbe River

欧洲中部重要的河流——易北河及其河谷，宁静之中蕴藏着不凡的造化，在亿万年的默默流淌中，目睹着“欧洲心脏”的沧海桑田。

★名称：易北河

★地点：欧洲

易北河河水清澈如碧玉，岸边岩石隐约于葱郁的树林间，在阳光下显得宁静脱俗。

易北河是欧洲中部河流，为欧洲主要河流之一。发源于捷克和波兰边境的克尔科诺谢山，向南和向西呈弧形，流经波希米亚，折向西北，流贯德国，在库克斯港附近注入北海。全长1165千米。最宽处14千米，每年平均流量约为710立方米/秒。

在德累斯顿以南不远处的易北河谷，簇拥在一起的岩堡，分布于河流两岸，它们是由8000万年前已有的砂岩经过极其漫长的侵蚀慢慢形成的。这种岩堡集城堡与角塔、尖顶与拱顶的哥特式奇妙风格于一身，易北河峡谷把这些岩堡分隔开。峡谷中，急泻而下的瀑布和汹涌奔腾的河水发出的咆哮声随

处可闻。

易北河河岸的巴斯泰石林景观活像曼哈顿的街区，有些岩堡独处一隅，有些却挤在一起，可说是一座嶙峋的迷宫。还有其他造型，例如利林斯泰因（百合石），岩顶是一座城堡废墟；普法芬斯泰因（僧侣石）是横七竖八的球状岩石，皆堪称奇观。



卢塞恩湖 →→

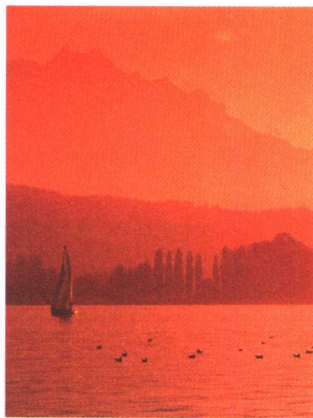
Lake Lucerne

卢塞恩湖像多鳍的游鱼，港湾湖汊很多，四周群山环抱，风景优美。是以拥有美丽湖泊而著称的瑞士最美的地方之一。

卢塞恩湖又称“四森林湖”，位于瑞士中部高原的中心地带、卢塞恩东南，地处阿尔卑斯山北部石灰岩山地间，扼守着欧洲南北交通的咽喉。湖长39千米，最宽处3.2千米，海拔437米，面积114平方千米，最深处达214米。卢塞恩湖像多鳍的游鱼，港湾湖汊很多，主要由库斯纳奇特湖、阿尔普奇特湖和乌里湖3个支湖组成。湖水经罗伊斯河汇入莱茵河。夏季山地冰雪融化，水位最高。在狭窄处，两山峙立，山上怒石峥嵘，兀立湖边，恍似三峡风光；当山上云雾缭绕时，又俨如巫山云雨；但一过峡口，则又出现一片浅草柔茵，与浩淼的水光相接。湖岸山坡上密布葡萄园、牧场和农家小木屋。远处的高峰覆盖着白雪、寒冰，多数呈棱形，被称做“冰雪金字塔”。登上里格山和皮拉图斯山的峰顶，可以俯瞰全湖风光或仰观四周雪峰。在阳光和蓝天下，湖水绿得像翡翠，湖上荡漾着彩色风帆，绝美的景致令人心旷神怡。

★名称：卢塞恩湖

★地点：瑞士



☀ 夕阳下的卢塞恩湖别有一番奇特壮美的景象。



🌄 卢塞恩湖的四周群山环抱，湖光山色，风景如画。



日内瓦湖 →

Lake Geneva

站 在日内瓦湖畔远望,可以看见环抱日内瓦的阿尔卑斯山和白雪皑皑的勃朗峰峰顶,倒映在湛蓝的平静湖面上,堪称奇景。而在日内瓦湖最引人注目的风景是日内瓦喷泉。

★名称: 日内瓦湖

★地点: 瑞士/法国

日内瓦喷泉是人工美与自然美完美结合、相映生辉的典范,它已成为世界名景之一。

日内瓦湖又名莱蒙湖或日内夫湖,是西欧著名的风景区和疗养胜地,位于瑞士日内瓦近郊,湖面海拔375米;长72千米,平均宽8千米,最大宽度为13.5千米,平均水深80米,最深点310米。日内瓦湖581平方千米的面积分属瑞士和法国,其中347平方千米属瑞士,234平方千米属法国。湖水由东向西流淌,湖面略似新月,其“月缺”部分与法国接壤。日内瓦湖是阿尔卑斯山脉地区最大的湖泊,湖水终年不冻,颜色湛蓝。在平静的湖面上,白天鹅和其他水禽在嬉戏,游艇

