

TUSHUO HAIYANG

图说
海洋

世界之大，无奇不有，世界之奇，尽在海洋

世界上最奇妙的 100种 极地景观

郑亭亭 主编

在广阔的极地地区

是一片未知的世界

这里藏着无数的奥秘

这些都等待着你去发掘、探索



海洋出版社



图说海洋

郑亭亭◎主编

藏

世界上最奇妙的

100种

极地景观

海洋出版社

2017年·北京

图书在版编目(CIP)数据

世界上最奇妙的100种极地景观/郑亭亭主编. —北京: 海洋出版社, 2017.2
(图说海洋)

ISBN 978-7-5027-9620-4

I. ①世… II. ①郑… III. ①极地—普及读物 IV. ①P941.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第282612号

图说海洋

世界上最奇妙的 100种极地景观



总策划: 刘斌

责任编辑: 刘斌

责任校对: 肖新民

责任印制: 赵麟苏

排版: 申彪

出版发行: 海洋出版社

地址: 北京市海淀区大慧寺路8号(716房间)
100081

经销: 新华书店

技术支持: (010) 62100055

发行部: (010) 62174379 (传真) (010) 62132549
(010) 68038093 (邮购) (010) 62100077

网址: www.oceanpress.com.cn

承印: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

版次: 2017年2月第1版

2017年2月第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 13.75

字数: 330千字

印数: 1~5000册

定价: 39.00元

本书如有印、装质量问题可与发行部调换



目录

智利极地奇观



地球上最像火星的地方 阿塔卡玛沙漠 / 2

左手火山，右手冰川 圣地亚哥 / 6

企鹅的王国 马格达莱纳企鹅岛 / 7

冰河世纪 巴塔哥尼亚冰原 / 9

通往南极之门 蓬塔阿雷纳斯 / 12

极地漂流的最佳线路 帕伊乃塔国家公园 / 14

海上坟场 合恩角 / 15

你看到的世界是蓝色的 百内国家公园 / 17



阿拉斯加极地奇观

冰雪雕琢的公园 冰川湾国家公园 / 22

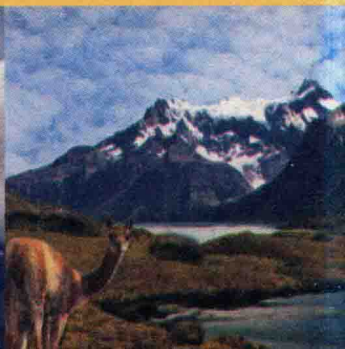
极光风光壮硕辽阔 熊湖 / 26

童话里的列车 极地列车 / 27

熊出没！注意 卡特迈国家公园 / 29

比黄石公园更壮美的国家公园 德纳利国家公园 / 32

阿拉斯加之源 克拉克湖国家公园 / 36





- 阿拉斯加的小瑞士 瓦尔迪兹 / 38
最靠近北极圈的城市 费尔班克斯 / 40
圣诞老人之家 北极村 / 43
北半球的奇迹 北极之门国家公园 / 45



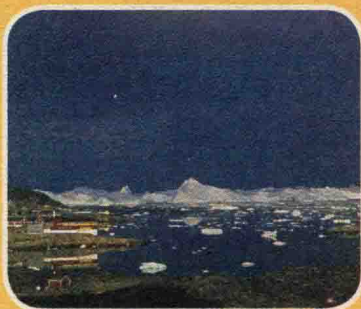
俄罗斯极地奇观

- 终年不冻的港湾 摩尔曼斯克 / 48
北极圈上的明珠 萨列哈尔德 / 51
俄罗斯最北的植物园 北极阿尔卑斯植物园 / 54
地球上最冷的村庄 奥伊米亚康村 / 56
西伯利亚的蓝眼睛 贝加尔湖 / 58
人类传承的奇迹 洛沃泽罗 / 62
原生态极地岛屿的代表 奥利洪岛 / 64
地球上最冷的城市 雅库茨克 / 66
俄罗斯的极地鬼镇 普斯托泽尔斯科 / 68
倾听孩子们的圣诞节愿望 耳朵山 / 69



芬兰极地之美

- 北极圈的眼泪 伊纳里湖 / 71
离上帝最近的地方 赫尔辛基大教堂 / 74



世界上唯一一座建立在岩石中的教堂 **岩石教堂** / 76

波罗的海的长城 **芬兰堡** / 78

极光奇遇记 **玻璃屋** / 79

冰雪奇缘的绝唱 **拉普兰** / 80

圣诞老人的童话梦工厂 **圣诞老人村** / 82

世界上最大的冰雪城堡 **凯米** / 85

丹麦极地美景

安徒生的故乡 **欧登塞** / 88

橡木桩上的湖中城堡 **伊埃斯科城堡** / 90

世界上最快和最活跃的冰川 **伊卢利萨特冰峡湾** / 92

最孤独的童话世界 **格陵兰** / 95

瑞典极地之美

瑞典皇室的第一个家 **西格图纳小镇** / 100

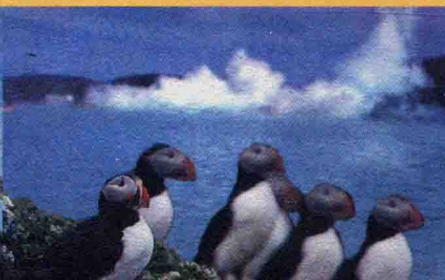
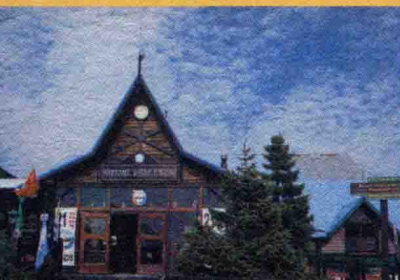
世界上最大的冰建筑物 **冰旅馆** / 101

北方的威尼斯 **斯德哥尔摩** / 102

阿根廷极地美景

南极梦的开端 **乌斯怀亚** / 106

真正的天涯海角 **火地岛国家公园** / 110



南极洲的“魔海” 威德尔海 / 112

冰岛极地奇观

地球的眼泪 间歇泉 / 114

瀑布中的“皇后” 黄金瀑布 / 115

彩虹的缔造者 斯科加瀑布 / 117

欧洲最高最汹涌的瀑布 黛提瀑布 / 118

惊险又惊艳的冰火两重天 米湖 / 119

极北之境的守望者 哈尔格林姆斯教堂 / 121

通往地心之“门” 斯奈山半岛 / 122

奇幻天空的舞者 冰岛极光 / 123

冰河时代的别样风光 瓦特纳冰川国家公园 / 125

世界最美地下城 蓝冰洞 / 129

世界上最古老的国会所在地 辛格瓦德拉湖 / 131

闻名遐迩的“天然美容院” 蓝湖 / 132

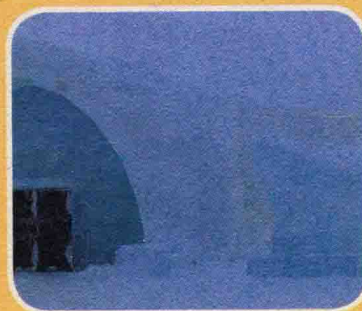
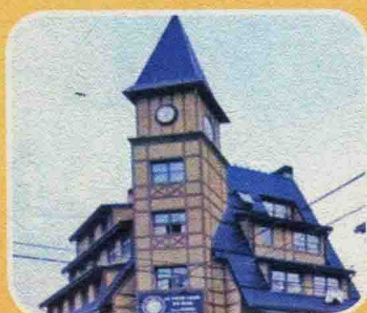
邂逅一尘不染的黑 维克小镇 / 135

摄影爱好者的天堂 草帽山 / 138

北极圈的庞贝 西人岛 / 139

北欧诸神的封印 神灵瀑布 / 141

北极圈旁的花园 阿库雷里 / 142



南极极地之美

世界最后一片净土 南极半岛 / 144

世界上最干燥的地方 泰勒干谷 / 147

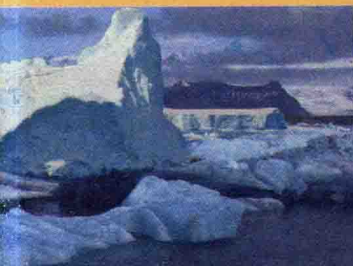
世界最高的活火山 埃里伯斯火山 / 149

生命的起源与终结同在 死亡冰柱 / 151

南极大陆上不冻湖 范达湖 / 152

世界上最大的冰下湖 沃斯托克湖 / 154

世界上最大的冰川 兰伯特冰川 / 156





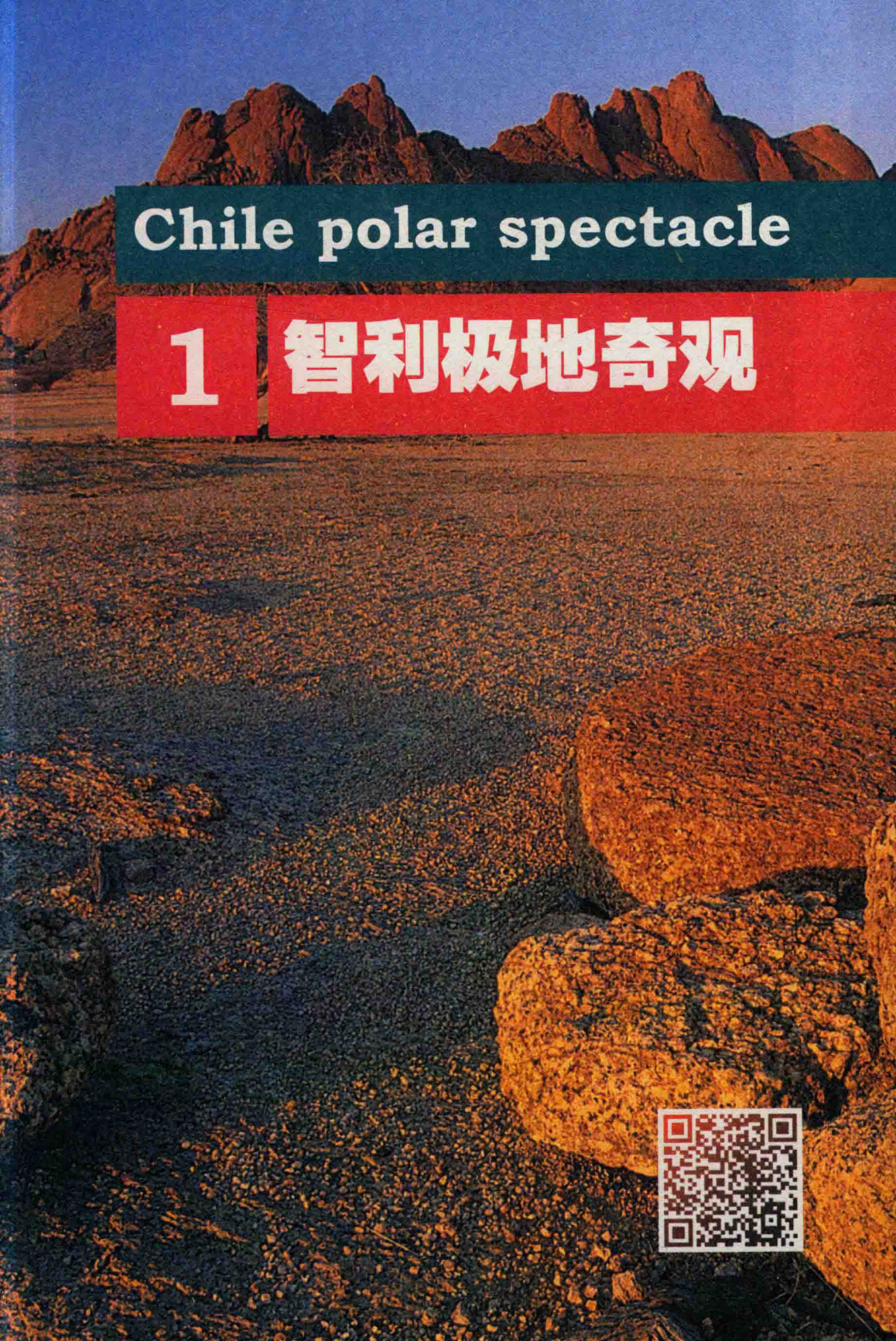
- 世界第五大洋 南冰洋 / 158
神秘的现代城市群 南极腹地 / 159
世界上最大的冰架 罗斯冰架 / 160
地球上最南端的博物馆 拉可罗港 / 162
最“纯种”的南极洲岛屿 赫德岛 / 164
世界上最深的海峡 德雷克海峡 / 165
从这里，登上南极大陆 纳克港 / 167
世界最南端的温泉 欺骗岛 / 168
最后一片净土 布朗斯崖 / 170
柯达画廊 利马水道 / 171
南极的地球村 乔治王岛 / 172
帽带企鹅栖息地 半月岛 / 173
企鹅高速公路 库佛维尔岛 / 174

挪威极地奇观

- 最古老的木屋传奇 卑尔根 / 176
恶魔之舌 奥达 / 179
挪威最美的小镇 努尔黑姆松 / 181
千万鳕鱼群，条条涌向海 斯沃尔韦尔 / 183
上帝荣耀装点的城镇 勒罗斯 / 186
北极圈内的仙境渔村 雷纳 / 188
冰雪中的“北国巴黎” 特罗姆瑟 / 190
上帝的山谷 奥斯陆 / 192
世界最北的城市 朗伊尔城 / 195
峡湾中的高冷仙境 尼加斯布林冰川 / 197
北方有佳人，绝世而独立 奥勒松 / 199
出没在峡湾里的“海盗” 金沙维克 / 201
真正的世界尽头的模样 北角 / 202
世界上最长最深的峡湾 松娜峡湾 / 204
全球 50 处最壮丽的自然景观之首 布道石 / 206

胜似极地美景

- 神奇大地的至北端 漠河 / 208
斯洛文尼亚的童话秘境 布莱德岛 / 211



Chile polar spectacle

1 智利极地奇观





地球上最像火星的地方

阿塔卡玛沙漠

所在地：智利

特点：每年九十月份，
百花盛开；有美丽的星空

“日照强、干燥、天空晴朗，到了夜晚，自己仿佛置身于星空之中。”在大热韩剧《来自星星的你》中，男主角都教授曾这样评价阿塔卡玛沙漠。都教授说，这里是他在地球上最喜欢的地方，这个地方究竟为何让无所不能的都教授如此着迷呢？

最像火星的世界干极

阿塔卡玛沙漠是南美洲西海岸中部唯一的一片沙漠地区，它地处安第斯山脉和太平洋之间，面积约为18万平方千米，南北绵延数千米，在副热带高压带下沉气流以及离岸风和秘鲁寒流的影响下，这里成为世界最干燥的地区之一，被称为世界“干极”，这里年均降水

量小于 0.1 毫米，是地球上最接近火星自然环境的地方。这里土壤荒瘠、酸性强，很难有生物存活，“这是我们唯一没发现生命的地方，是名副其实的死亡之地”。“无论在南极、北极或任何其他的沙漠，铲起一块土，总能发现细菌。但在这里，你什么都找不到。”许多科学家都这样形容这片地区，而造成这一现象的根源，则是因为缺水。据称，在沙漠的某些地区，几百年来都没有丝毫的降水记录，活脱脱就像是一座“火焰山”。

月亮谷是这里著名的景点之一，由大量石头和沙子组成。它十分干燥，因为类似月球表面而得名。

月亮谷是一个如梦如幻的地方，在这里漫步，人们会感觉穿行在一个奇幻世界，这里是观赏日落的理想地点，日落西山时，天空呈现出浓重的绛紫色，随着距离的拉近，天空又呈现出赭红、绛红、正红、橘红和粉红，这些颜色不断地糅合，在人们的心中不断地渗透。

在许多人看来，沙漠是死的，然而，这里的沙漠却是活的。人们也许难以想象，如此干燥的地方为什么还是“活的”，但是，在阿塔卡玛沙漠，确实存在着一些绿洲地带，每年，阿塔卡玛沙漠人都会依循季节在周边放牧，他们是 3000 多年前在此定居的印第安人后裔。他们住在周边的原住民小区中，在这片贫瘠的地区耕作、放牧。

在这里，有一种叫做间歇泉的景观，淤积地下的雨水在遇热膨胀后成了蒸气，沿地壳裂缝喷出，故名间歇泉。当然，如果地下水不是受压喷出地面，而是流出地面的话，那便成了温泉。这些间歇泉一般都出现在火山活动频繁的地区，而这里尽管是世界上最干旱的沙漠，但仍然有不少火山活动，因此也拥有着不少的间歇泉。每天清晨，聚集在这里的 80 多个间歇泉都会一起喷发，十分奇妙。



【来自星星的你中的剧照】

在《来自星星的你》第 16 集中，都教授用望远镜和一叠阿塔卡玛沙漠星空图就收服了允才。都教授说阿塔卡玛沙漠是他在地球上最喜欢的地方，允才说他毕生的愿望就是赚钱到此一游。

阿塔卡玛地区风景名胜数不胜数，“开花的沙漠”就是其中一个令人震撼的奇观。因为气候原因阿塔卡玛沙漠里的花朵会绽放两次，这是在智利历史上都未曾有过的。

花开的沙漠

虽然阿塔卡玛沙漠的气候条件非常极端，但是这里却栖息着约 1900 种动植物，其中三分之一以上是阿塔卡玛沙漠固有的品种。阿塔卡玛沙漠的南部被称为“开花的沙漠”，这是去阿塔卡玛地区必游的景点之一。每到九十月份，阿塔卡玛沙漠南部百花盛开，争奇斗艳，十分美丽，而这美丽神奇的自然现象使原本的干旱不毛之地变成了五彩的花园。当地的植物学家把这种现象称为“沙漠的花田”。

那么，这种现象是如何产生的呢？据称，是独特的厄尔尼诺现象造就的沙漠中百花盛开的景象，据地理学者调查，这种现象发生的时间和厄尔尼诺现象带来的智利近海海水温度的周期上升近乎一致。在厄尔尼诺现象发生时，赤道附近的偏东信风减弱，当地温暖海水滞留在东部，导致美洲大陆的降水量增加。而这也造成了阿塔卡玛沙漠的奇景。

阿塔卡玛沙漠





【阿塔卡玛沙漠星空】

观星者的天堂

除了定时盛开的百花，阿塔卡玛沙漠的星空也是许多旅行者追寻的目标，当夕阳西下时，智利这个远北沙漠就成为了世界最佳观星地点之一。一般来说，观星都需要准备好专业的器械，然而在这里却大可不必，当人们抬头望向天空时，无数细节都可以清晰无比地出现在眼前，而这些通常只能在色彩增强的纪录片中观察到。如果有机会登上当地的天文台，可以更加近距离地看见沙漠夜空中闪耀的漫天繁星。在这里，天空毫不隐藏地将自己展现在人们的面前，就像是一个万花筒。当地甚至还推出了“天文游”，让所有天文爱好者可以更加近距离地接触这片星空。

白雪皑皑的火山、繁花开遍的花田、蔚蓝梦幻的星空、炽热的天然间歇泉，在这里一应俱全。张开双臂，去拥抱花田，擦亮双眼，去一览这动人的星空吧。

英国《每日邮报》曾报道，10年前有人在智利北部的阿塔卡玛沙漠中发现一具非常袖珍且类似木乃伊的遗体，只有6英寸（合15.24厘米）高。这具遗体的头骨很大，跟身体不成比例，曾引发可能是外星人的猜测。美国斯坦福大学的科学家经过多年研究验证，最终确定这具遗体是个变异的人类。



【人形骨架】

在2003年10月19日，一个名为奥斯卡·穆尼奥斯的人在拉诺里亚城寻找具有历史价值的东西时，在一个废弃的教堂旁边发现了这个小骷髅架。当时骷髅被包在白布里，大约有一支钢笔的长度。骷髅呈深色，有着坚硬的牙齿。与人类所不同的是他有9根肋骨。



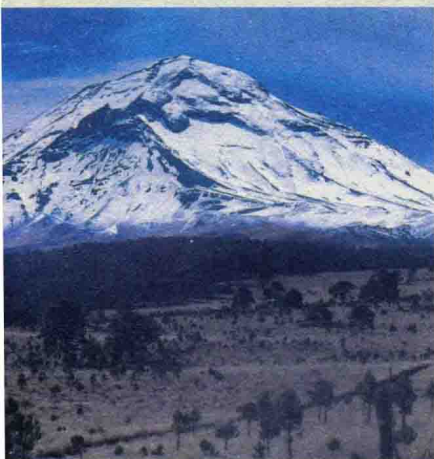
左手火山，右手冰川

圣地亚哥

悠久的历史，天然的山水，让这个城市具备了一种历史积淀下来的独特的风韵与灵动。碧波粼粼的马波桥河从城边缓缓流过，终年被积雪覆盖的安第斯山脉静静地环抱，这就是圣地亚哥——南美的第四大城市。

所在地：圣地亚哥

特点：一座拥有 400 多年历史的古城，坐落在火山和冰川之间



【圣地亚哥】

圣地亚哥是一座原始而又现代的城市，它联通南北，这里的每一处美景，都是历史赋予当地人最好的礼物。

圣地亚哥是一个十分热门的名字，世界上许多城市都把圣地亚哥这一称呼作为自己城市的代表，如古巴的第二大城市圣地亚哥，阿根廷的圣地亚哥省，美国加利福尼亚州的圣地亚哥城，但说到历史悠久，智利的圣地亚哥无疑是最为古老的。圣地亚哥是一座拥有 400 多年历史的古城，由于地处美洲大陆的最南端，与南极洲隔海相望，因此，当地人也常常称自己的家乡为“天涯之国”，它地处智利中部，属于该国北部地区与南部地区的过渡地带，因此，在这里我们既可以看到茫茫的冰雪也能看到雄壮的火山。

1541 年 2 月 12 日，西班牙殖民者瓦尔迪维亚率领 150 名骑兵来到这里，在当地的圣卢西亚山上修筑了南美洲大陆上的第一座炮台，与此同时，他还在山下用泥砖和草木建筑了一批原始的住宅区，而这简单的构想，就是圣地亚哥城的雏形。

1818 年 4 月 5 日，在迈普之战中，智利打败西班牙取得了独立，于是，圣地亚哥这座具有独特象征意味的城市成为智利的首都。公元 19 世纪，圣地亚哥开始进入了大规模的开发阶段，城市进入了迅速发展阶段，现今最著名的圣地亚哥武器广场、圣地亚哥大教堂、奥希金斯大街、智利国家历史博物馆、中央邮局、圣地亚哥市政府等大都是在那个时期建立起来的。



企鹅的王国

马格达莱纳企鹅岛

这是一个企鹅的王国，在这里，可以与成千上万只企鹅近距离接触，和它们一起玩耍嬉戏。在这里，人们可以看到真正的人与自然和谐共处的景象，这就是马格达莱纳的企鹅岛。



【马格达莱纳企鹅岛一景】

马格达莱纳岛国家公园位于智利南部，智利对于中国人来说的确有些遥远，智利是全世界最为狭长的国家，从地球的东北端到地球的西南边，智利拥有最长对角线距离，由于横跨 38 个纬度，因此，这里的气候条件涵盖了北部沙漠的热带气候、中部海洋的地中海气候以及南部高山冰川的寒带气候。智利神奇的地形地貌和丰富的西班牙殖民地文化让许多人都朝思暮想。

马格达莱纳岛是世界上最南的岛屿之一，这里面积为 2024 平方千米，最高海拔达 1660 米。1967 年，当地政府在这里设立森林保护区，1983 年，这里被特许建立国家公园。

马格达莱纳岛俗称企鹅岛，是智利不可错过的美景之一，如果你喜欢动物，喜欢企鹅，那么你就应该来这



所在地：马格达莱纳企鹅岛

特点：马格达莱纳岛是世界上最南的岛屿之一，生活着许多的企鹅





【麦哲伦企鹅】

麦哲伦企鹅是温带企鹅中最大一个种类，在企鹅家族中属于中等身材，一般身高约70厘米，体重约4千克。它们的头部主要呈黑色，有一条白色的宽带从眼后过耳朵一直延伸至下颌附近。

麦哲伦企鹅分布于主要分布在南美洲阿根廷、智利和多风暴的、岩石耸立的南美洲西海岸和富克兰群岛沿海，也有少量迁入巴西境内。每年9月，麦哲伦企鹅在巴西度过冬天后就回到阿根廷和智利进行繁殖。

雌性企鹅在4岁达到性成熟，雄性企鹅为5岁，这可能是由于雄性企鹅数量多于雌性企鹅所致，使年轻的雌企鹅比年轻的雄企鹅更容易找到配偶。过往有研究发现它们对伴侣忠贞，每年经长时间分开迁徙后，仍会回到伴侣身边，而麦哲伦企鹅的寿命一般为25年。

有一条“不可触摸条例”：来这里的旅客不允许去触摸和伤害企鹅，否则就会受到当地的惩罚。

这里是一片未受污染的企鹅、鸬鹚和其他鸟类的栖息地。这里的企鹅品种名为麦哲伦企鹅，它是温带地区企鹅类中最具有代表性的物种，主要分布于南美洲南端海域的各个群岛中，1519年，著名航海家麦哲伦最早发现了这种企鹅，于是，它就被命名为麦哲伦企鹅。麦哲伦企鹅属于群居性动物，它们经常栖息在一些近海的岛屿，与其他种类的企鹅不同，麦哲伦企鹅可以直接饮用海水，并将盐分排出体外。麦哲伦企鹅十分喜爱藏身于茂密的草丛或灌木丛中，以躲避鸟类以及天敌的捕杀。此外，在一些气候较为干燥、植被不算茂盛的地带，只要地质松软，麦哲伦企鹅也会在这里挖洞坐窝。这些企鹅每年都会在10月到来年3月之间回到这里产卵，并养育它们的下一代，因此，这里也筑了大量的企鹅巢，每年3月，企鹅会将蛋深埋在沙滩洞穴或者灌木之下，随后便开始等待自己孩子的出生。这个岛上的企鹅由于未受过人工养殖，因此充满了野性，而这种天生的好奇和野性，也让它们十分调皮可爱，但如果游人走得太近或太快，它们也会藏入洞穴或尝试跳入水中躲避。

为了保护麦哲伦企鹅，当地政府只允许游人在此停留一个小时左右，一般来说，在企鹅觅食的时候近距离观察企鹅是最好的选择。除了看企鹅外，这里的风景也十分迷人，高耸的火山，透亮的冰川，一切都像是梦幻中的世界。



冰河世纪

巴塔哥尼亚冰原

这里一年四季都是白茫茫的一片，陡峭的冰川，晶莹的冰棱，像极了《冰雪世界》中那个由冰搭建成的童话世界。当然，这种极致的美，也让无数人为之痴狂，为之眷恋。

冰雕玉砌的世界

两万年前，整个南美洲南部地区被冰原覆盖，到处都是冰雕玉砌的世界。一万年年前，地球来到了冰河时期末期，冰川开始进入最后的“活跃期”，当时，阿根廷广大地区，包括巴塔哥尼亚高原上的卡拉法特镇都完全处于冰川的覆盖之下。随后，气候变暖，冰川融化，降水也慢慢减少，冰川的冰雪没有了有效的补给，于是这一大片冰川开始慢慢退缩，现在，这片覆盖南美南部的冰川只剩下4%，它们覆盖在两个冰原上——北巴塔哥尼亚冰原和南巴塔哥尼亚冰原，这里冰雪与火山相互映照，冰川同密林互相交错，气候条件十分恶劣，历来被称为“风土高原”。

巴塔哥尼亚冰原横跨安第斯山脉南部，它是世界上面积仅次于南极和格林兰的第三大陆冰原。北巴塔哥尼亚冰原终年被大片的冰川覆盖，这里人烟荒芜，就像是一片蛮荒的原野，完全没有任何生气，在美国著名真人秀《荒野求生》中，主持人贝尔·格里尔斯带着我们见识了无数艰苦卓绝却又美丽动人的人间胜境，而他就曾跳伞进入南巴塔哥尼亚冰原，领教全世界最严寒的环境，这里的冰川是蓝颜色的，像岩石一样坚硬的冰块，



【《荒野求生》剧照】

《荒野求生》是美国探索频道制作的一档写实电视节目，由英国冒险家贝尔·格里尔斯主持，每集会走到沙漠、沼泽、森林、峡谷等危险的野外境地，在极为恶劣的环境下，为脱离险境，设法寻找回到文明社会的路径。

所在地：巴塔哥尼亚冰原
特点：由冰川组成的冰雪平原