

文化
探访

林语堂曾经说过，“一个真正的旅行家必是一个流浪者，经历着流浪者的快乐、诱惑和探险意义。旅行必须是流浪式的，否则便不称其为旅行。”

QUANQIUZIRAN
QIJING

全球自然奇景

闫 琴 付 尧 尹桂淑 张一玲◎编著

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

林语堂曾经说过，“一个真正的旅行家必是一个流浪者，经历着流浪者的快乐、诱惑和探险意义。旅行必须是流浪式的，否则便不称其为旅行。”

QUANQIUZIRAN
QIJING

全球自然奇景

闫琴 付尧 尹桂淑 张一玲◎编著

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

全球自然奇景 / 闫琴等编著. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2013. 4
(文化探访)

ISBN 978 - 7 - 5640 - 6930 - 8

I. ①全… II. ①闫… III. ①自然景观 - 介绍 - 世界 IV. ①P941

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 247274 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (办公室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / [http:// www. bitpress. com. cn](http://www.bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京龙跃印务有限公司

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1 / 16

印 张 / 8

字 数 / 112 千字

版 次 / 2013 年 4 月第 1 版 2013 年 4 月第 1 次印刷

责任校对 / 周瑞红

定 价 / 18.00 元

责任印制 / 边心超



前言

Preface

我们一直在路上，寻找着存在身体里的另一个自己；也一直在寻找旅行的真正意义。当处在一个陌生的国度，面对陌生的人群，品尝着并不熟悉名字的美食和美酒，你是否已经放轻了你的心情，或许也错过了一些美景？当你书写明信片的时候，是想留住那记忆中的情感，还是想与他人分享你内心深处的那点感悟？

林语堂曾经说过：“一个真正的旅行家必是一个流浪者，经历着流浪者的快乐、诱惑和探险意义。旅行必须是流浪式的，否则便不称其为旅行。”

的确，旅行本身就是一场修行，旅行的本身就是意义所在。

《全球自然奇景》是一本可以让你随时翻开世界山水画卷，并享受一种简单生活的小册子。它横跨七大洲，从亚洲开始，最后来到冰雪覆盖的南极洲。每一处奇特的自然景观，都会让你自由想象并简单思考。这本书送给爱自由的你和喜欢云游的你。





目录

Contents

第一章 亚洲自然奇景

- 张家界——风光秀美的灵山 / 2
- 黄果树瀑布——人间奇幻仙境 / 5
- 罗布泊——曾经的水乡泽国 / 8
- 雅鲁藏布大峡谷——地球上最后的秘境 / 10
- 黄山——奇山意境之美 / 12
- 富士山——休眠的巨人 / 15
- 红海——荒漠处的红色航线 / 18
- 堪察加半岛——冰与火的极致 / 21

第二章 欧洲自然奇景

- 维苏威火山——被催眠的火巨人 / 24
- 汉堡——古典与现代结合的奏鸣曲 / 27
- 阿尔卑斯山脉——纯净透明的地带 / 29
- 科西嘉岛——绝美的高山森林 / 32
- 比利牛斯山脉——风景迷人的奇趣地 / 34
- 日内瓦湖——蓝色的人间仙境 / 37

第三章 北美洲自然奇景

- 格陵兰岛——绿色冰雪王国 / 41
- 巴德兰兹劣地——荒凉美的浮雕 / 44
- 黄石国家公园——纯美与原始的交集 / 47
- 火山口湖——原始的放逐 / 50
- 死谷——淘金者的诅咒 / 53
- 哈莱阿卡拉火山口——神秘的阳光家园 / 56
- 夏威夷火山岛——天文迷的殿堂 / 59

第四章 南美洲自然奇景

- 亚马逊雨林——地球之肺 / 63

- 卡奈马——神话中的畅游 / 66
- 伊瓜苏大瀑布——魔鬼的眼泪 / 68
- 智利——神奇的色彩地带 / 71
- 科隆群岛——不寻常的自然生态岛 / 74

第五章 大洋洲自然奇景

- 卡卡杜——传统史诗般的荒原 / 78
- 罗托鲁阿——浓郁的泥浆温泉池 / 80
- 沙克湾——海洋生物的乐园 / 83
- 岩塔沙漠——一片金黄的死寂 / 86
- 豪勋爵岛——海鸟的自由乐园 / 88
- 芬瑟岛——沙漠中的绿洲 / 90
- 蓝山山脉——弥漫着咖啡香气的神山 / 92
- 昆士兰雨林——阳光之州 / 94
- 艾尔斯岩——幻彩的神秘石 / 96

第六章 非洲自然奇景

- 东非大裂谷——美丽的地球伤疤 / 99
- 图尔卡纳湖——生态试验场 / 101
- 维多利亚瀑布——声如雷鸣的雨烟 / 103
- 骷髅海岸——诡异的荒凉之地 / 106
- 埃托沙盐沼——幻影之湖 / 110
- 奥卡万戈三角洲——耀眼的明珠 / 112

第七章 南极洲自然奇景

- 南极——世界尽头的冷酷仙境 / 116
- 扎沃多夫斯基岛——绅士企鹅的家园 / 118
- 南极洲干谷——未揭的神秘面纱 / 120
- 罗斯冰架——移动的雪雕 / 122



第一章

01

亚洲

自然奇景

YAZHOU

ZIRANQIJING



张家界

——风光秀美的灵山

张家界小档案

面 积：9 653平方千米

位 置：位于湖南省西北部

著名景点：武陵源风景名胜區，
天门山国家森林公园

我国第一座国家森林公园就是张家界，它又名青岩山，南距大庸市32千米，总面积1.3万余公顷。最高峰兔儿望月岩海拔1334米，最低处300米。这里群山环抱，苍松密布，岩峰千仞，溪泉长流，山重水复，地貌奇特，一派原始风光。

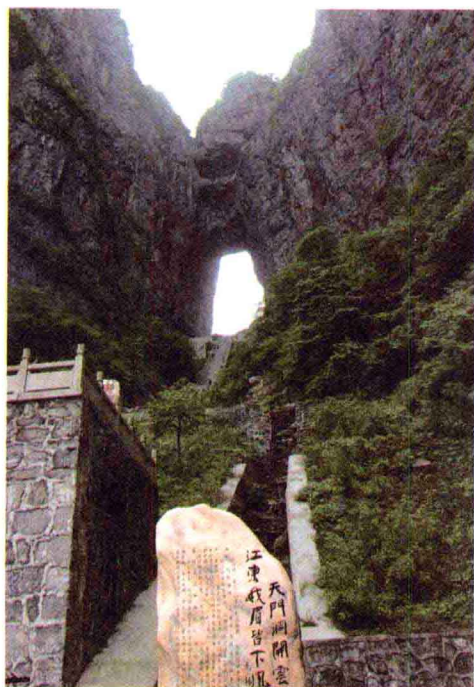
黄石寨

黄石寨海拔1 200 多米，面积250 余亩，四周全是悬崖峭壁，是俯

视砂岩峰林景观的最佳最大观景台，也是观日出的最佳选地。黄石寨，又

旅游小贴士

张家界景区的早晚温差很大，所以游客一定要带上防寒的衣服。带上指数为30 倍以上的防晒用品、蚊不叮、墨镜、遮阳帽，一些纸巾和消毒用的湿纸巾，鞋子要穿厚底防滑的运动鞋。另外，在张家界还是要玩一些当地的民间娱乐活动才有意思，如张家界土家毛古斯舞、土家摆手舞、土家武术硬气功、土家织锦（西兰卡普、土家阳戏等），至今仍保留着鲜明的传统特点，这些都是民族风情的精华，能给你的旅途留下美好的回忆。



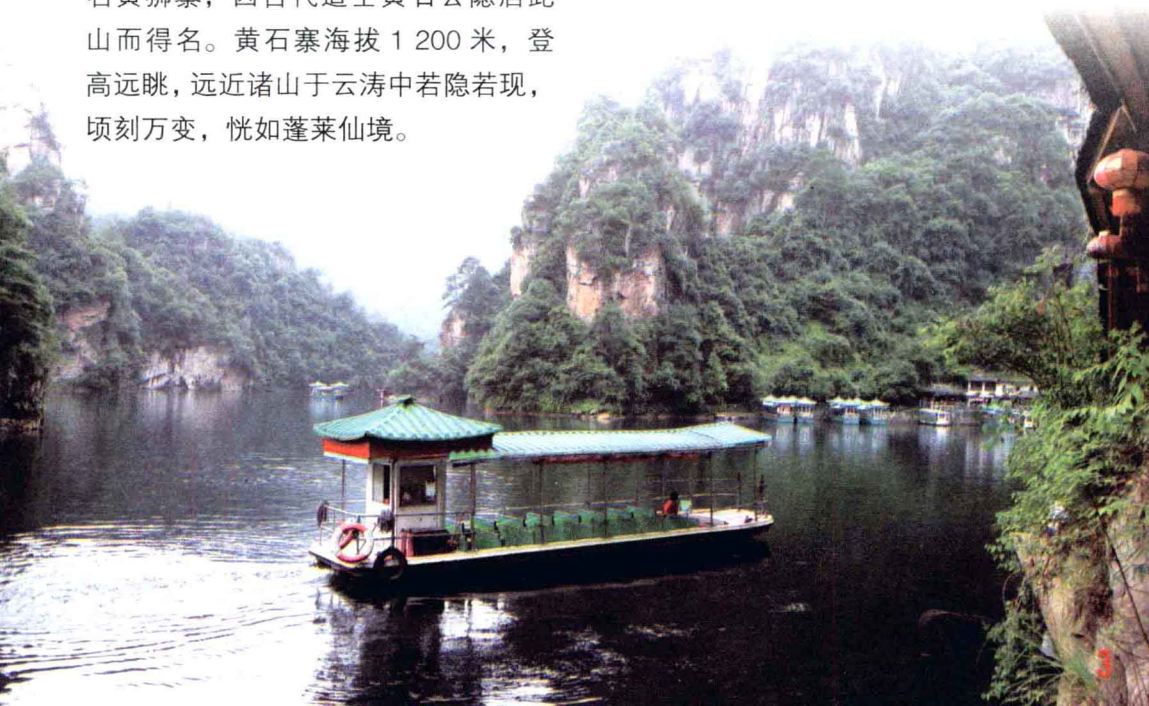


名黄狮寨，因古代道士黄石公隐居此山而得名。黄石寨海拔 1 200 米，登高远眺，远近诸山于云涛中若隐若现，顷刻万变，恍如蓬莱仙境。

有句话评价黄石寨：“不上黄石寨，枉到张家界。”可见黄石寨在张家界风光中的地位了。黄石寨不仅是张家界美景最为集中的地方，也是张家界最大的凌空观景台。

黄龙洞

黄龙洞又称黄龙泉，位于索溪峪自然保护区东部，索溪峪镇东 7 千米（索溪峪河口村）的一座山腰上。已开发的洞内分旱洞和水洞。共四层，最高处达百余米，属石灰岩地下河侵蚀型洞穴。两层水洞与两层旱洞上下纵横，形成洞下洞、楼上楼螺旋结构，洞内有 96 条游廊、13 个大厅、4 个水潭、3 条地下瀑布、2 条阴河和 1 个水库。洞内流痕、边石、倒石芽、



倒锅状窝穴发育良好，钙质石积物呈五颜六色，绚丽多姿。穹顶石壁滴水沉淀的石花、石琴、石幔、石笋、石柱、石乳，如水晶玉石，琳琅满目，享有“地下迷宫”之美称。

龙宫

龙宫是黄龙洞中的精华所在，“龙王宝座”位居中央，数以千计的石柱、石笋林立四周。此外，洞内还有音响石，有水又有山。尤其是洞中的山，



在国内溶洞中实为罕见。更令人称奇的是，叩击洞中石琴山上的钟乳，能听到动听的丝竹管弦之音。所有的钟乳石中，又以定海神针最为奇异。定海神针通体透明，直抵宫顶。

宝峰湖

宝峰湖位于索溪峪镇正南，数年前，这里还是幽深峡谷，当地人在谷口石隙间修建了高达72米的水库，蓄水灌田，无意中造就了此处绝世美景。清澈无比的湖泊倒映群山，水因山而绿，山得水更清。宝峰湖是一个拦峡筑坝而成的人工湖，湖水依山势呈长形，绵延约9千米。水面如镜，倒映巍峨群峰。荡舟湖上，登玲珑翠绿的湖心岛，恍若置身画中。登上湖边高耸入云的鹰窝寨，俯瞰宝峰湖，它像一块碧玉镶嵌在群山之中。

扩展阅读

土家族团聚过年有其独特的习俗：若腊月是大月，则二十九过年；若腊月是小月，则二十八过年。土家人把提前一天过年称为“赶年”。土家人祭土地神，是为了祈求作为一方之主的土地神保佑五谷丰登和六畜兴旺，也保佑一村人平安，驱邪护村。

黄果树瀑布

——人间奇幻仙境

黄果树瀑布小档案

位置: 中国贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县

实际高度: 高77.8米, 宽101米

著名景点: 天然盆景区, 天星洞, 水上石林区

黄果树瀑布风景区位于贵州省镇宁、关岭两县境内北盘江支流、打帮河上游的白水河和坝陵河上。景区以黄果树瀑布为中心, 以瀑布、溶洞、地下湖为主体, 素有“天下奇景”之称。

黄果树瀑布落差74米, 宽81米, 河水从断崖顶端凌空飞流而下, 倾入崖下的犀牛潭中, 势如破竹。水石相击的时候, 发出震天巨响, 腾起一片烟雾, 迷蒙细雾在阳光照射下, 又化作一道道彩虹, 奇幻无穷。黄果树瀑布的形态因季节而有所变化, 冬天水量小时, 它妩媚秀丽, 倾流而下; 而到了夏秋, 水量大增, 气势令人惊心动魄。有时瀑布激起的雪沫烟雾, 高达数百米, 犹如漫天细雨。

水帘洞

瀑布后的水帘洞相当绝妙, 当你穿行于洞中, 可在洞窗内观看洞外飞流直下的瀑布。每当日薄西山时, 凭窗眺望, 犀牛潭里虹霓缭绕, 云蒸霞蔚, 苍山顶上绯红一片, 迷离变幻, 这便是著名的“水帘洞内观日落”景观。

水帘洞位于大瀑布40~47米的高度上, 全长134米, 有6条通道、3股洞泉、5个洞厅和6个洞窗。到了黄果树瀑布, 如果不进水帘洞, 就不能真正领略到黄果树瀑布的雄奇和壮观。穿越水帘洞, 还有一个绝妙奇景, 那就是从各个洞窗中观赏犀牛潭上的彩

虹, 这里的彩虹不仅七彩俱全, 而且是动态的。只要天晴, 从上午九时至下午

旅游小贴士

黄果树瀑布景区属中亚热带, 是典型的熔岩地区, 海拔600~1500米, 风景秀丽, 气候温和, 雨量充沛, 年降雨量1300毫米以上。地处贵州西部低洼地带, 海拔较低, 终年无霜, 年平均气温14℃~16℃。冬无严寒, 夏无酷暑, 是避寒避暑胜地, 四季适宜旅游。

五时，都能看到，并随你的走动而变化 and 移动。

银链坠潭瀑布

在黄果树瀑布群中，银链坠潭瀑布既不是以高取胜，也不是以阔或大惊人著名，而是以它那千丝万缕的情态和如泣如诉的瀑声让人流连忘返。银链坠潭瀑布只有十余米高，上面成漏斗形，底部是槽状溶潭。在潭沿面上隆起的石包，像一张张下覆的莲叶，交错搭连，河水在每一张叶面上均匀铺开，纵情漫流，像千万条大大小小的银链，轻音缓缓地坠入溶潭，永不停息。

天星洞

天星洞位于天星景区中段，银链坠潭瀑布左岸不远处。洞内有多个巨大的洞厅和众多喀斯特洞穴景观，这些景观有的雄奇壮观，有的娇小玲珑，

有的七彩斑斓，令人目不暇接。最大的一个洞厅内缀满“晶花”的雕花石柱，犹如直通天穹的“擎天柱”。在一处洞中由碳酸钙形成的流石滩上，散落着形态生动、体态各异的由石笋组合而成的“八仙过海”；几个色彩艳丽、形状奇特的边石盆和几个小型云碟及滴石，共同组合成了“天国盛宴”。天星洞洞内可谓五彩缤纷，多样的造型配以丰富的色彩，使天星洞显得格外晶莹剔透，富丽堂皇。

红崖天书

红崖天书在距黄果树瀑布约7千米的红崖山的半山上。半山上有一块巨大的浅红色绝壁，在山峦的一片绿色中，显得格外耀眼夺目，好似镶嵌在碧绿地毯中的红宝石。石壁上有二十几种深红色的形似古文的符号，均透出一种古朴苍劲的韵味。自明代嘉靖年间起，许多文人雅士曾来此地





吟诗作赋，并对它进行研究。先后有拓本、摹本、缩刻本等问世，并被收入全国性的碑刻著录。关于崖壁上符号的释义，众说纷纭，但都未圆其说，至今仍是一个谜。对于红崖天书的由来，有三种代表性的说法：一说是殷高宗伐鬼方时的纪功碑；二说是三国时诸葛亮南征时留下的遗迹，故又有名“诸葛碑”；三说是蜀汉时彝族首领济火协助诸葛亮南征有功，此碑就是用古彝族文字书写的济火“纪功碑”。

红崖天书壮观奇丽，扑朔迷离，似乎在期待着人们去探索、去解开这个谜。

扩展阅读

黄果树瀑布以夏秋雨季时分景色最为壮观。这时的黄果树瀑布高67米，顶宽84米，达全年最高纪录。只见河水咆哮倾泻，从河的断面层滔滔而下，声如雷鸣，气势磅礴，震天动地，摄人心魄。而在枯水期，随着水流的减少，瀑布变小不少，此时虽另有一番秀丽景象，但瀑布景色却大为逊色。

罗布泊

——曾经的水乡泽国

罗布泊小档案

面积：2 400~3 000 平方千米

位置：新疆维吾尔自治区
若羌县境东北部

著名景点：楼兰古城

若羌县境东北部的罗布泊，海拔780米，面积大约占3 000平方千米，地处塔里木盆地东部的古丝绸之路要冲。很久很久以前，罗布泊曾经有碧波荡漾的湖水，有新鲜跃动的生命，有世代生息的罗布人，丝绸之路在这里繁荣了几百年。后来，塔里木河改道，孔雀河断流，终于在1972年，这个本来是“烟波浩渺”的罗布泊完全干涸了。

昔日“水乡泽国”

罗布泊，蒙古语叫罗布淖尔，翻译出来是“汇入多水之湖”。罗布泊曾经是多条河流的归宿处，包括米兰河、若羌河、车尔臣河、孔雀河和塔里木河等，也曾经是中国第二大咸水湖。

在古代，水乡泽国的罗布泊地区曾是许多野生动物的乐园，植物界也曾有过繁花似锦的岁月。而到了近代，这里也并不完全萧条、沉寂。18世纪，清代学者徐松在《西域水道记》中还可能记载这里的景象和生活在这里的罗布人。这里虽有“山阳平沙”“沙地旷远”，但仍有不少地方“胡桐丛生、结成林箐”。

生活在塔里木河下游阿不旦一带的“罗布人”，指的是世代生活在罗布泊湖盆周围的维吾尔族人，他们长

期过着与世隔绝的生活。“罗布人”主要靠野生动植物为生，常乘坐用大胡杨树挖空做成的独木舟结伴下湖捕鱼。女子在14~16岁出嫁，男方需付给女方10捆罗布麻纤维，10捆鱼干，

旅游小贴士

到罗布泊旅游是要冒风险的，最好在四月中旬和十月中旬去，那时候沙漠风较少；一定要多人多车结伴而行，备足至少15天以上的水和食品，并根据个人身体状况自备药品；需要性能良好的越野车或骆驼等交通工具、维修工具、卫星电话、GPS等，司机最好熟悉路线并精通汽车维修。

100~200 只野鸭。胡杨独木舟是“罗布人”的主要财产和重要交通工具，“罗布人”死后要把遗体放在独木舟内一起埋入土中。

今日“死亡之海”

近百年内，罗布泊因来水断绝，渐趋缩小，直至干涸。20 世纪 60 年代初期，因塔里木河下游修筑水库，孔雀河上先后筑起多道堤坝，罗布泊断绝来水日趋干涸。

而今，罗布泊是我国最干旱的地区之一，年降水量不足 10 毫米，不少地方甚至终年滴水不降。暑季最高温度可达 42℃ 以上，地表温度在 75℃ 左右。最好的季节是春秋两季，但此时每隔三五天会遇到 4~7 级沙漠风袭击。

像白龙堆、龙城奇观一样，干涸的罗布泊也是一处奇观，但这是灾难性的奇观。对于每个来到罗布泊的人，都会感受到来自大自然的恐怖，眼前闪过的每一幅凄凉和蛮荒景象，都是人类自己导演出来的。在罗布泊的湖畔，人们可以捡到散落的玉石，五颜六色、浑然天成的精美石头，以及古人遗留下来的铜簇、串珠；在湖滨，可以俯拾古石器时代楼兰人遗留的磨盘、玉斧、刮削器以及一只只吐诉古今幽情的螺壳。

诡异的大耳朵

就在人们对罗布泊的一个个未解

之谜争论不休时，关于罗布泊的谜团又起波澜。1972 年 7 月，美国宇航局发射的地球资源卫星拍摄的罗布泊的照片上，罗布泊竟酷似人的一只耳朵，不但有耳轮、耳孔，甚至还有耳垂。这只地球之耳是如何形成的？有观点认为，这主要是 20 世纪 50 年代后期由天山南坡的洪水冲击而成。洪水流进湖盆时，穿越沙漠，裹挟着大量泥沙，冲击、溶蚀着原来的干湖盆，并按水流前进方向，形成水下突出的环状条带。正因为干涸湖床的微妙地貌变化，影响了局部组成成分的变化，这就势必影响干涸湖床的光谱特征，从而形成“大耳朵”。但也有人对此持不同观点，科学家们众说纷纭，争论不已，也许对于罗布泊的争论永远都不会结束。罗布泊这个幽灵般的湖泊，更显得扑朔迷离了。

扩展阅读

西域三十六国之一的楼兰在历史舞台上只活跃了四五百年，便在公元 4 世纪时神秘消亡，是何原因至今说法不一。过了 1500 多年，瑞典探险家斯文·赫定和“罗布人”向导奥尔德克于 1900 年 3 月 28 日又将它重新发现，轰动世界，被称之为“东方庞贝城”。百年来，楼兰一直是中国乃至世界各地探险家、史学家、旅行家研究考察的热点。

雅鲁藏布大峡谷

——地球上最后的秘境

雅鲁藏布大峡谷小档案

海拔：2 880米

位置：西藏雅鲁藏布江下游

著名景点：雅鲁藏布大峡谷

有个地方，如果刚到达时它给你的惊讶是巨大的，那么，在经历一段长期艰难的适应之后，你所获得的感受将是十分强烈、深入的，以至会在你身上创造一个具有新观念的世界，这世界将成为你不可分割的一部分。这个地方便是雅鲁藏布大峡谷这个奇迹般的绿色大峡谷，它完全就是一个天然的国家公园。

环境独特的大峡谷

雅鲁藏布大峡谷位于中国西藏雅鲁藏布江下游，是一个围绕着喜马拉雅山东端的最高峰——南迦巴瓦峰形成的一个马蹄形大拐弯的奇特峡谷。

大峡谷环境独特，自然奇观众多。雅鲁藏布大峡谷是青藏高原最大的水汽通道，也是世界上因地形而产生气流运移的最大通道。水汽通道的存在

不仅造就了雅鲁藏布江流域特殊的降水分布，而且造就了西藏东南的特殊海洋性气候环境。我国最大的两条海洋性山谷冰川都出现在水汽通道作用的要冲部位，这就是易贡藏布源头的卡钦冰川、帕隆藏布源头的来姑冰川，在冰川体上还会出现巨大的冰瀑布，其美丽的弧拱构造令人叹为观止。在冰瀑布的附近还生长着大批叫作“冰老鼠”“冰蚯蚓”的高山苔藓类植物和杜鹃、槭、桦和柳等树木，实在罕见。

旅游小贴士

最佳徒步时间：6月初到10月中旬，这是能够徒步穿越雅鲁藏布大峡谷的时间，10月以后由于大雪封路，会封山至来年6月，无法进出。





在水汽通道的作用下，往往还会出现一些美丽的高山湖泊，像尼洋河流域的帕隆藏布湖、巴松错流域的然乌湖和易贡湖等都是其中的典型。

最好的天然基因库

珍奇物种的“生命通道”大峡谷既是水汽通道，也是生命的通道。沿着这条通道，各种生物东行西走、南来北往。世代生活在喜马拉雅山北侧的生物通过这条通道转移到了南侧，而南侧的又转移到了北侧。更为神奇的是，一些世界上其他地区已经绝迹的生物物种竟然能够在这里安然生存、继续繁衍。从这个角度上讲，大峡谷是最好的天然基因库。

大峡谷的通道除了是珍奇物种的“生命通道”，还是人类活动的走廊，高地的藏族和低河谷地带的珞巴族、门巴族人民也多利用这条通道联系往来，互通有无。

因为大峡谷的水汽通道逆江西行，滋润了中游的山南地区，藏民族的起源、吐蕃王朝的兴起、雅砻文化的建立和发展等，根本上都与水汽通道的存在有关。

丰富的生物品种

雅鲁藏布大峡谷是世界上山地生物多样性最丰富的地区，也是全球气候变化的缩影之地。千万年来，在藏东南这条全世界最深、最长的大峡谷



的影响下，来自印度洋的暖湿气流已经实实在在使热带气候带在青藏高原东南地区向北推移了五个纬度，孕育了巨大的海洋性冰川，推动许多动、植物群向北推移，为许多古老生物物种提供了安全庇护区，缩小了南北自然带之间的明显差异。目前，这里共发现昆虫 2 000 多种、鸟类 232 种、两栖类动物 19 种、爬行类动物 25 种、哺乳动物 63 种；锈菌 209 种、大型真菌 686 种、苔藓植物 512 种和高等植物 3 768 种。

扩展阅读

这里拥有齐全完整的垂直自然带分布，由高向低，从高山冰雪带到低河谷热带季雨林带，基本上从我国东北到海南岛，从极地到赤道，地球上所能见到的景观，全在这里浓缩，冰川、绝壁、陡坡、泥石流和巨浪滔天的大河交错相依，有许多地区，人类至今仍无法涉足，仍属地质空白区，是“地球上最后的秘境”。



黄山

——奇山意境之美

黄山小档案

位置: 安徽省南部黄山市
海拔: 1864.8米
著名景点: 奇松、怪石、云海、温泉

黄山，是中国的第一奇山。黄山之美，是一种无法用语言来表述的意境之美，有着让人产生太多联想的人文意境之美。

黄山奇景

黄山是一个奇迹，它在 154 平方千米的面积上群峰耸立，许多山峰的名字真是恰如其分，“天都”“光明



顶”和“莲花”是其中最主要的三个，都高达 1800 米以上。这些山峰都是花岗岩体，通常是由竖直接合点连接。侵蚀和断裂促使这些岩石变成巨大的石柱，形成了深谷和高峰。天阴时这些高山在雾霭中若隐若现，天晴时则展示出它们的威严与壮丽。

黄山的颜色和形态随着四季的交替而不断变化。春天，盛开的鲜花色

旅游小贴士

黄山年平均有雾凇 62 天，雨凇 35.9 天。黄山大部分是粒状雾凇，气温在 -2°C $\sim$ -7°C 时，就容易形成雾凇。当雾滴扩大到毛毛细雨时，就能形成雨凇。黄山地形复杂，小气候差异明显，所以有的地方多雨凇，有的地方多雾凇，有时两者可同时出现。