



鹿寨香桥岩溶国家地质公园
喀斯特王国 千年古中渡



脚印
FOOTPRINTS





喀斯特王国 千年古中渡



脚爬客 (Geoparker)

是一家专注于地学科普、科学旅游及环保的自然体验社区。脚爬客宗旨：加强人与地球的联系，拉近人与自然的距离。



鹿寨香桥岩溶国家地质公园

省级风景名胜区、国家级地质公园、国家AAAA级旅游景区。2013年被评为“中国最美地质公园”。被地质学家誉为中国名副其实的喀斯特地质博物馆，是中国南方热带亚热带岩溶地貌景观的缩影。



AAAA级景区



国家地质公园



目录

CONTENTS

A, 你好, Geoparker !

B, 走进鹿寨香桥

喀斯特王国

千年古中渡

C, 探索鹿寨香桥

NO.1 行摄 鹿寨·香桥

NO.2 深度体验 鹿寨·香桥

NO.3 研学 鹿寨·香桥

鹿寨·香桥 TIPS

鹿寨·香桥 周边游

D, 乐享自然体验

户外探险

徒步穿越

探险露营

研学旅游

地学科普

桂学文化

生态休闲

摄影写生

民俗文化



A 你好，Geoparker！

你好，Geoparker！

欢迎大家来到鹿寨香桥岩溶国家地质公园，一起感受自然，体验不一样的科普旅程！

我骄傲，我是Geoparker！

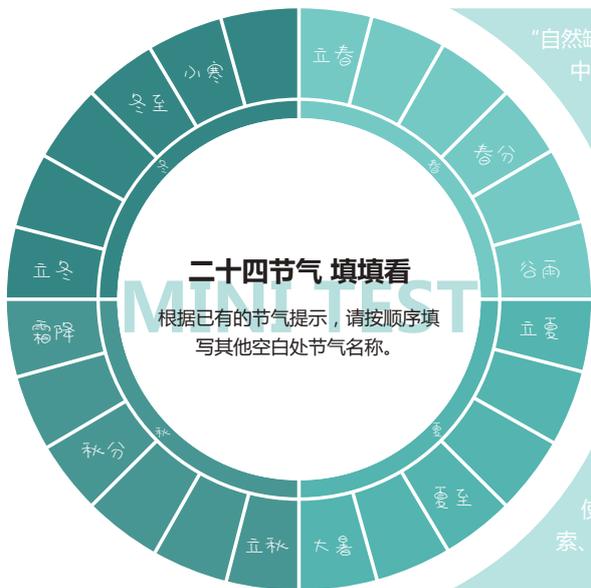
我自豪，我是脚爬客！

我们抱团成长！

我们乐趣无穷！

我们的宗旨：

加强人与地球的联系，拉近人与自然的距离！



“自然缺失症”是由美国作家理查德·洛夫在《丛林中的最后一个孩子》中提出的一种现象,即现代城市儿童与大自然的完全割裂。孩子处在高科技的包围中,已经远离大自然,他们太容易被电视、电脑、网络游戏、智能手机等高科技产品吸引,更喜欢室内玩乐,有些孩子在自然环境中反而会手足无措,感到无聊,丧失了与自然亲近的本能。

难道缺失自然的仅仅是孩子吗? 你真的了解自然吗?

大自然是人最好的老师,它能够让人们尽情地发挥自己的创造力,并调动身体的各个器官,以不同的方式来激活我们的五感。从中培养我们自信应对自然和社会的能力,从而使获得终身受用的生存技能和价值观。在大自然中回归探索、发现、成长。

澳大利亚: 12岁前必须做的15件大事

澳大利亚政府向小学生派发了超过4万本“大自然游乐通行证”,目的是让孩子通过亲近大自然、多运动来变聪明,以及提高孩子应对挑战的能力。科廷大学研究员松加·库斯科说:“相比起看电视和上网,孩子参加户外活动既能锻炼生活能力,又能提高自信心。而且,那些不穿鞋的孩子往往比常常穿鞋的孩子聪明。这是因为大自然自有教育孩子的一套,这些宝贵的经验孩子在书上是学不到的。”

该活动所提倡的“12岁前必须做的15件事情”,具体包括:

- 1、爬树。
- 2、自建小型杂物房。
- 3、在满天星星的天空下睡觉(露营)。
- 4、发明一种游戏且能玩这种游戏超过3天。
- 5、学习游泳。
- 6、追逐波浪。
- 7、远足。
- 8、在小溪边玩耍。
- 9、游览一个国家公园。
- 10、在雨中嬉戏。
- 11、捕捉蝌蚪。
- 12、在沙滩上堆城堡。
- 13、做一个泥馅饼。
- 14、种植物并观察植物生长。
- 15、学骑自行车。

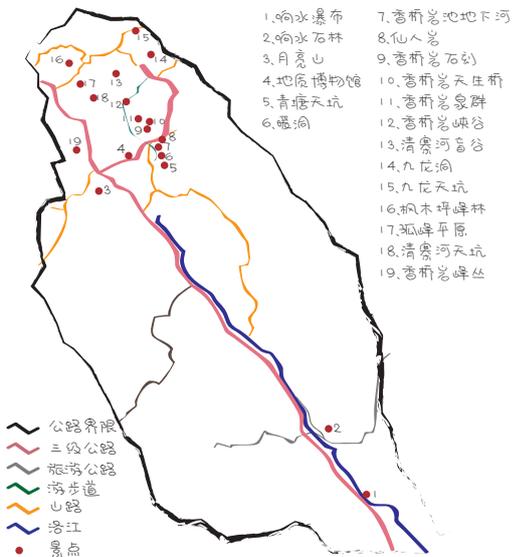
B 走进鹿寨香桥

鹿寨香桥岩溶国家地质公园 地处桂中喀斯特盆地的东北边缘地带，位于距鹿寨县城36公里的中渡镇境内，总面积41.07 km²。

鹿寨香桥岩溶国家地质公园共分四个景区，分别为老虎岩景区、香桥仙境景区、响水涌泉景区和中渡古镇景区。公园主要的地质地貌类型为岩溶峰丛、峰林、峡谷、溶洞、天生桥和石林，尤以香桥岩溶峡谷、天生桥、九龙洞、响水石林、响水瀑布及中渡至芝山一带岩溶峰林最具观赏价值，被地质学家誉为中国名副其实的“喀斯特地质博物馆”，是“中国南方热带岩溶地貌景观的缩影”。



喀斯特王国 | 香桥仙境 响水瀑布 响水石林 鹿寨香桥岩溶国家地质公园



地处桂中喀斯特盆地的东北边缘地带，是一处以喀斯特地质地貌为主体的大型国家地质公园。

公园内奇峰林立，坑洞密布，河流明暗交替，地质遗迹种类多样，珍稀典型。历经漫长的地质历史时期，逐渐塑造形成鹿寨香桥岩溶国家地质公园今日秀美的喀斯特地貌景观。具有极高的科学价值、观赏价值和开发价值。

香桥峡谷 是一个四周被悬崖峭壁围锁的U型石灰岩溶蚀峡谷，以拥有“香桥、香岩、香潭、香泉”四香而著称，香桥峡谷内一年四季入春，负氧离子含量高峰期达到了994800个/立方厘米。



科普|什么是喀斯特地貌？

是指具有溶蚀力的水对可溶性岩石（大多为石灰岩）进行溶蚀作用等所形成的地表和地下形态的总称，又称岩溶地貌。除溶蚀作用以外，还包括流水的冲蚀、潜蚀，以及坍塌等机械侵蚀过程。



香桥天生桥 横跨香桥峡谷，长约60m,宽约40m,拱高约50m,形成独特的“一河一桥两窗”形体结构，因其长宽比例适中，且能与周围的峡谷、河流和群山完美的融合成一幅江山如画的景色，故而被誉称为中国最具观赏价值的水上天生桥。被岩溶学家作为典范收录入中国第一代《岩溶学词典》中。公园核心区典型的岩溶天生桥有：香桥岩、蜘蛛岩、月亮山等三座，它们共同构成了“香桥天生桥群”。

香岩 仙人洞 仙人洞又名香岩，是香桥景区的入口，因传说洞内曾有神仙而得名。仙人洞的围岩是泥盆系上统石灰岩，洞口呈喇叭口状，洞内分布有石柱、石笋和石钟乳，多为苔藓覆盖洞口坐着一盏金蛙，传说它是来等有缘人的。



香潭 香桥背斜 园区内典型的皱褶为香桥背斜，位于香潭一带，集中展示了岩溶地貌中褶皱与背斜的形成，以及其与地下河的关系，是国内少有展示褶皱与背斜的地质遗迹点。



香泉 不老泉 香桥峡谷西北段呈“弓字形”，存在多处暗河出水口，形成涌流，其味甘香 酿酒极佳 这就是“香泉”。

喀斯特地貌以石灰岩为主，钙离子丰富，造就了一个个天然的优质泉眼；石灰岩中的碳酸钙溶于水不产生泥沙，保证了水质的清澈，水中含有微量矿物质 所以看起来非常的清澈、湛蓝。

科普|天窗、天井、天槽

地质公园内常见到一些形态不同的负地貌景观-陷坑。陷坑四周常有绝壁环绕，底部为落水洞或深潭，并与地下暗河相通，其规模远小于天坑，据其不同的形态特征分别称为天窗、天井和天槽。

公园核心区域内天窗、天井、天槽十分发育，典型的下末地下河天窗、青塘天窗、九龙洞天窗、大岩天井、半满山天井、米粉岩天窗群、老虎龙天窗与天槽、老鸦天窗、十二槽天窗与天井等，它们底部均有规模不一的溶潭，与下末地下河相通相连，构成国内外较为罕见的“香桥天窗群”。

那么大家能辨别出天窗、天井和天槽的不同吗？

根据下面的提示，大家在景区内找一找吧！

天窗：口部形态不规则，宽度和深度大体相等，平均深度 < 50m，容积 < $1 \times 106m^3$ 的陷坑。

天井：口部呈多边形或正方形，深度大于宽度的井筒状陷坑。

天槽：口部长条形，深度 > 30m，长度之比大于5倍以上的陷坑。

九龙洞（地下河洞穴） 位于香桥岩天生桥北侧约1000米处，洞口呈竖井状，四侧为陡直岩壁，高七八米，由九座蜿蜒的边石坝组成的九龙景观，边石坝也称流池坝，在香桥岩溶国家地质公园内的溶洞发育突出，形成了九龙戏珠、仙人田、水上长城等奇观。九龙洞内的钟乳石因其中有树藤穿过，在国内堪称溶洞中的一绝奇观，对研究钟乳石发育具有极高的科学价值。



响水石林 位于中渡镇大兆村附近洛江右岸山坡，面积约4km²，多呈灰黑色，石柱密集，高6-20m，根部粗8-10m，表面溶蚀强烈，形态多样，多以锥状为主，具奇、美、怪等特点；石柱之间通道宽窄不一，曲折回环，犹如迷宫。公园核心区发育典型的有：响水石林、九龙洞石林、香桥石林等。



响水瀑布（岩溶瀑布与瀑水钙华） 响水瀑布发育于岩溶峰丛区洛江峡谷尾部，长1000m，宽80-100m，总落差约12m，因富含钙质的河水沿坝面发生钙质沉淀，逐渐形成阶梯状钙化滩和边石坝，使河床坡度逐级降低，形成低水头瀑布（自上往下四个长滩组成四级面状瀑布）。



生物多样性



香桥岩风景区属亚热带湿润季风气候，四季分明，地下暗河水源丰富，森林资源丰富、草木繁盛，植被覆盖率达到98.5%，岩溶地貌发育独特，具有典型的喀斯特地貌区动植物分布群落。

植物种类主要有斜叶榕、九龙藤、小花椒、桂木、枝子、山芝麻、青檀、红豆树等。部分混生有构树、香椿、菜豆树、牛尾树、赤楠等乔木，形成乔、灌、藤多层次植被。灌木林中也不乏药用植物，如金银花、枝子、红杜仲、绞股蓝等。



良好的生态环境为野生动物提供了栖息繁衍的有利自然条件，

野生陆地动物：山猪、狐狸、猴子、果子狸、松鼠、野兔、野鸡、斑鸠、三步跳、寒鸡等。

野生水生动物：龟鳖、草鱼、鲢鱼、岩鱼、毛骨鱼、麻口鱼、混水鱼等。

国家一级保护动物：金斑喙凤蝶、红毛鸡

二级保护动物：银环蛇、穿山甲、娃娃鱼

1965年8月当地人曾在老虎笼天槽发现过老虎的踪迹。



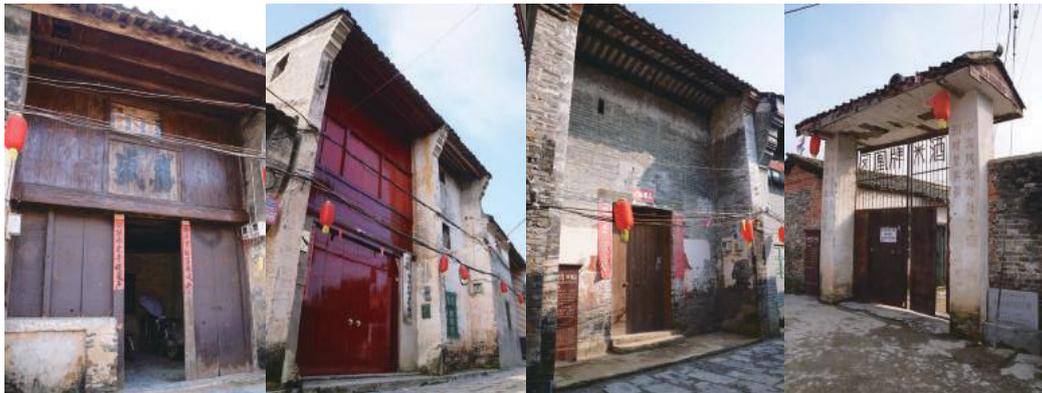
中渡古镇 | ZHONG DU ZHONGDU ANCIENT TOWN

中渡千年古镇,鹿寨文明的发源地,建于孙甘露元年(公元265年),距今将近2000年历史。

轻轻地翻开尘封的历史,古朴的气息迎面而来,古榕根缠绕的城墙,香火缭绕的武庙、庄严的古炮楼、古朴的名居群,那些曾经流动的灵气,如今已斑驳成影,静静的守着岁月的年轮,反映古城的历史风貌。斑驳的石板路古商道,古老的商号、客栈和会馆,来往如梭的货船,榕荫古渡,静静的诉说着当年的古镇商贸繁荣的景象。

底蕴深厚的人文景观和秀美的自然景观有机结合,描绘了一幅灵性流动的山水画卷。





千年中渡 古建



中渡古民居群始于清代中期，整个群落一律青砖灰瓦，木质结构。古镇以武庙为中心，以“井”字结构分为东、西、南、北四条街，设东、西、南、北四扇城门，形成轮辐状的整体空间格局，空间意象非常明确。古镇内仍保存有嘉盛商号、东南客棧遗址、中渡武圣宫、粤东会馆、钟秀杰故居、罗公馆等保持较好的古建筑。

悠深的古巷中时有人影走动，古镇里时有炊烟升起，随处可领略到古色古香的韵味。

千年中渡 古榕

洛江两岸码头上苍劲葱郁的古榕，千百年来隔江相望。据说，这两棵相对望的榕树是一对恋人的化身，这对恋人的身影，千年来隔江相望，所以古镇人们把它们称为“相思榕”。古朴的青石码头，绿叶婆娑的古榕，浑然浑然一体，独具神韵，仿佛一幅“榕荫古渡”的风情画卷。



洛江是中渡古镇与外界沟通、联系的黄金水道，四通八达的水运交通使中渡云集四方商贾。码头文化发达，至今洛江边仍保留有大码头、中码头、肖家园码头、飞机洞码头、车头码头供游船停靠。



千年中渡 古俗

千年中渡，历史悠久，文化底蕴深厚，景区内仍良好的保存着多处摩崖石刻，一些石刻的具体篆刻作者不详，但大部分篆刻作者是有记录的。先人的篆刻是对“桃源”仙境的赞赏。



中渡人民心灵手巧，勤劳聪慧，创造出独特的民间技艺。丰富他们的生活。精编细作的竹编工艺品，嘹亮的山歌，精彩的彩调剧，优美动听的吹竹叶等，这些富含中渡独特的民俗文化内涵的技艺，正在薪火相传且生生不息。



C 探索鹿寨香桥

行摄 鹿寨·香桥

深度体验 鹿寨·香桥

研学 鹿寨·香桥

鹿寨·香桥 TIPS

鹿寨·香桥 周边游

NO. 1 行摄 鹿寨·香桥

推荐理由：美丽的鹿寨·香桥，春天山花烂漫、姹紫嫣红，夏季山青水碧如蓬莱仙境，秋日林木葱郁，冬景层叠碧绿，依旧生机勃勃。这里有典型的岩溶天生桥代表-香桥岩、象形山峰-月亮山、九龙洞、响水铁石林、中渡古镇.....若要在有限的时间内捕捉鹿寨·香桥的绮丽风采，这条串联起最佳行摄景点的旅行线路值得你列入计划之中！

最美看点：香桥天窗群、九龙洞、天生桥、响水瀑布、榕阴古渡

游玩路线：（推荐游玩天数：1-2天）



行摄玩家必看

- 1、为了得到最好的摄影效果，你需要在一个好的天气环境里出行。
- 2、大多数摄影师认为，捕捉美丽山岳照片的最佳时间是清晨或者傍晚时分。
- 3、一般来说，在拍摄山岳的时候，你需要一个能拍摄的广角照片的镜头。
- 4、带上三脚架，为行摄之旅多一个视角。

NO. 2 深度体验 鹿寨·香桥

推荐理由：不满足普通的观光旅行，希望逃离城市，重拾赤子之心？一场返璞归真的原生态体验之旅值得你拥有！让自己变回孩童，在鹿寨·香桥的自然乐园里放风筝、跳绳、长板鞋；在农家乐园里亲手采摘瓜果制作餐食；在山清水秀间露营，仰望星空，感受时空之静谧；舞狮、舞龙，竹筏对歌、彩调，英山干切粉，体验特色广西民俗文化……从山间到古镇，从山水到人文，这条升级版的体验路线，还不快来约？

最地道文化体验点：榕阴码头、中渡古镇、九龙市场

游玩路线：（推荐游玩天数：2-3天）



NO. 2 深度体验 鹿寨·香桥

中渡古镇景区

一方保障



烈士纪念碑



体验 九龙市场



体验 手工干切粉



体验 竹编



体验 农家乐 瓜果采摘



鹿苑



鹿苑汽车旅游营地



GO HOME



生态旅游守则

- 1、只留下足印，只带走照片。
- 2、不乱写乱涂，不乱扔垃圾。
- 3、了解旅游地的地理、习惯、风俗和文化，使旅程更有意义。
- 4、尽量光顾当地小商店。
- 5、尊重别人的隐私和尊严，征求对方意见后再拍照。
- 6、不打扰动物及其栖息地，不破坏植物。
- 7、尽量徒步或使用碳排放较低的交通工具。



微信扫一扫

NO. 3 研学 鹿寨·香桥

推荐理由：你说，你游遍了大江南北，心灵却始终觉得有所空缺。或许，你的旅行计划需要一次全面革新：研学旅行正当时！在鹿寨·香桥，参观生态步道，识别动植物，完成属于自己的自然笔记；近距离实探天坑、天窗、天生桥，开展地学探究；带上天文望远镜，一窥月球表面；各类科普小游戏玩儿起，从此对旅行有了更高的追求目标……这条研学线路，将有一个全新的起点！

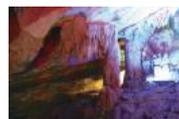
最佳科考点：香桥峡谷、老鼠坳生态步道、鸾山古生物化石点、响水石林

游玩路线：（推荐游玩天数：3-5天）

香桥仙境景区 地质博物馆 青塘天窗 香桥背斜（褶皱） 蜘蛛洞（天生桥） 摩崖石刻 盲谷



石中生 流石沉积 脑纹石（流石坝） 石幔 石笋 石柱



天生桥 大岩天窗 老虎岩天井 香桥石芽群 香桥溶蚀台地 四射珊瑚



NO. 3 研学 鹿寨·香桥

香桥仙境景区



鸾山漏斗 老鸦岩溶残丘 峰丛洼地 月亮山(天生桥) **体验** 露营



响水涌泉景区



响水石林 洛江峡谷 响水瀑布(一至四级长滩)



中渡古镇景区

体验 洛江泛舟 洛榕古城墙 中渡城隍庙 古镇名居群 **体验** 舞狮、舞龙



一方保障 烈士纪念碑 **体验** 九龙市场 **体验** 手工干切粉 **体验** 竹编



GO HOME



研学玩家必看

- 1、围绕鹿寨香桥国家地质公园有关的学术、科研、交流、推广等开展活动，建议组团。
- 2、对研学有兴趣的玩家可以联系脚爬客，和脚爬客一起抱团成长。
- 3、安全第一，一切行动听指挥；保护当地生态环境，尊重本地文化宗教习俗。

TIPS:



特色民宿

渡鹿苑汽车旅游营地

位于中渡镇大兆村下未屯的鹿园。
露营区面积约3000平方米，
停车场面积约880平方米（60个车位）
已设帐篷式服务中心，
可供游客停车简单休憩。

特色美食

灯盏馍

在古镇西街街头的转角处，
就有赫赫有名的灯盏馍。
滚烫的油锅，随着丝丝一声响，酥脆香甜的灯
盏馍在油锅里翻滚、出炉。

柴火粉

与现代生活不同，
柴火粉是用柴火作为燃料，
再由店主秘制五花、叉烧等肉类，
配上清爽的汤汁，
洒上清香的葱花而成。



特色物产

寨沙头

菜色泽鲜黄，香味纯厚，干爽脆嫩，
甜润可口，具有开胃健胃、增食欲、
助消化的作用。

鹿寨蜜橙

国家地理标志保护产品。
果实无核或者少核，
单果重150克至200克左右；
果肉橙黄色、清甜、脆口、化渣，风味独特、
橙香浓郁。

鹿寨食用菌产品

肉质滑嫩、味道鲜美、品质上乘。

鹿寨·香桥 周边游

一、融水 距离鹿寨50公里

建议游玩天数：1天 最佳旅游季节：春秋适宜

推荐景点：No.1 雨卜民族风情旅游区 No.2龙女沟景区 No.3贝江

二、三江 距离鹿寨90公里

建议游玩天数：1天，最佳旅游季节：春秋适宜

推荐景点：No.1 三江程阳风雨桥 No.2三江鼓楼 No.3程阳八寨景区

三、龙脊梯田 距离鹿寨92公里

推荐景点：No.1 金坑梯田 No.2平安壮族梯田 No.3龙脊古壮寨梯田

推荐美食：No.1 竹筒饭 No.2腊肉 No.3十八酿

四、上林 距离鹿寨98公里

推荐景点：No.1 三里洋渡风景区 No.2大龙洞景区 No.3西燕镇油菜花田

推荐美食：No.1 黑山羊 No.2一鱼多吃 No.3猪血肠

五、从江 距离鹿寨100公里

建议游玩天数：1天 最佳旅游季节：春秋适宜

推荐景点：No.1 岜沙苗寨 No.2加榜梯田 No.3小黄侗寨

六、河池 距离鹿寨103公里

建议游玩天数：1天 最佳旅游季节：夏秋适宜

推荐景点：No.1 巴马长寿村 No.2百魔洞 No.3长寿水晶宫

推荐美食：No.1 螺丝 No.2名气传统卷粉 No.3品螺香

七、江永 距离鹿寨114公里

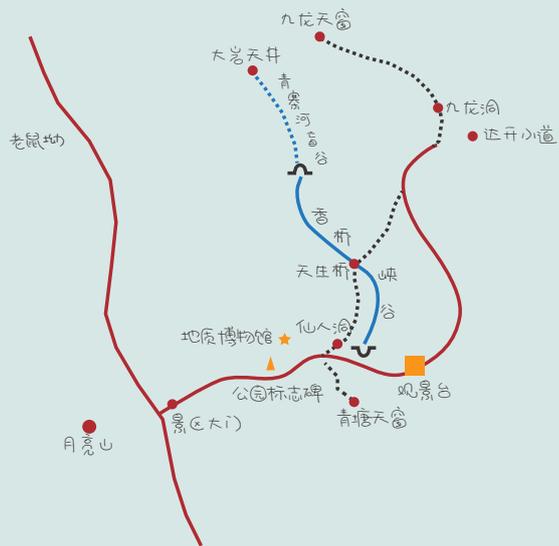
建议游玩天数：1天 最佳旅游季节：四季皆宜

推荐景点：No.1 上甘棠村 No.2江永千家峒 No.3大泊水瀑布

D 自然体验项目

脚爬客社区 专注自然体验领域（地学科普、自然体验、科学旅游、自然教育、环境保护），通过建设运营自然体验社区/基地，广泛吸纳自然爱好者、机构，加强人与地球的联系，拉近人与自然的距离。

户外探险 OUTDOOR



徒步穿越

体验要素：挑战自我，强调环保，团队合作

适合人群：全民健身

参与时间：全年均可

参考线路：中渡镇→大兆村→香桥→老鼠坳
沿途将深入香桥景区无人区域。参与者可充分领略洛江、响水瀑布、响水石林、月亮山、香桥天生桥、老鼠坳等沿途风光。

徒步时长：约7小时

活动强度：★★★★★

情感体验：★★★★★★

风险说明：可能遇到的风险：晒伤、蛇虫野兽、中暑、交通意外等等。

注意事项：容易扭伤脚踝，大家请做好脚踝和膝盖的保护；夜晚的气温很低，带足御寒衣物；低碳生活，活动中不能乱丢垃圾，鼓励拾捡垃圾，提倡环保，做到“留下的只是你的脚印，带走的只是你的留影”。

户外探险 OUTDOOR



探险露营

老虎岩景区目前尚未开放，生态植被保护良好，且分布众多生物化石遗迹。具有极高科研、开发价值。

体验要素：发现未知、挑战自我

适合人群：热爱户外运动人士

适合天数：2天（可露营）

活动强度：★★★★★

情感体验：★★★★★

风光：★★★★★

风险说明：可能遇到的风险：晒伤、蛇虫野兽、中暑、交通意外等。

注意事项：

- 1、老虎岩景区尚未开发，野路为主。
- 3、夜晚的气温很低，带足御寒衣物
- 2、活动中不能乱丢垃圾，鼓励拾捡垃圾。

研学旅游

STUDY&LEARN



地学科普

体验要素：认知喀斯特地貌，观察生态植物

适合人群：科普志愿者、研究人员、自然体验爱好者、亲子

线路推荐：查询鹿寨香桥岩溶国家地质公园的官方网站或详询脚爬客。

活动强度：★★★★★

情感体验：★★★★★★

风光：★★★★★

注意事项：

保护当地生态环境。

研学旅游

STUDY&LEARN



桂学文化

桂学是广西学的简称，是正在孕育、需要各路各派的众多学者来共同支撑的一门庞大的体系，它指以广西社会、经济、文化、思想、艺术、科技、体育、旅游、民俗民风等为研究对象的、具有广西特色的一种理念和学说的总和。

体验要素：挖掘中渡传统文化，弘扬桂学、传承桂学。

适合人群：桂学爱好者

知识：★★★★★

情感体验：★★★★★

生态休闲 ECOFOLLOW



摄影写生

体验要素：记录喀斯特王国、描绘千年古中渡

适合人群：摄影爱好者、绘画爱好者

推荐地点：香桥景区、榕荫古渡、响水瀑布、响水石林

活动强度：★★

情感体验：★★★★★

风光：★★★★★

注意事项：

- 1、使用广角镜头能更好地表现山势的险要，也方便拍摄全景。
- 2、注意保护好相机以免被石壁磕碰到。

生态休闲 ECOFALLOW



民俗文化

中渡“五·廿八”民俗文化节始于2009年，活动期间，不仅有民间祭祀活动、传统的城隍巡城活动，还有舞龙、舞狮、秧歌、腰鼓、抬阁、旱船、蝴蝶、挺马、蚌壳等巡城表演以及山歌会、百家宴、文艺表演等活动。在令广大游客大开眼界的同时，再现了中渡古镇源远流长的历史文化和厚重璀璨的人文魅力。

体验要素：古镇风情、特色美食、民俗文化

适合人群：亲子、文艺旅行爱好者

活动地点：中渡古镇

活动时间：农历5月28日。每三年举办一次，为期两天。

活动强度：★

情感体验：★★★★★

风光：★★★★★

注意事项：尊重本地文化宗教习俗。



关于脚爬客

脚爬客是什么？

脚爬客，来源于地质公园“Geopark”的音译
由中国地质大学（武汉）地学科普志愿者发起并组建
是国内首家专注于地学科普、自然教育的社区
以“加强人与地球的联系”为使命
汇聚五湖四海科普达人
集志愿者之力量，复兴中华博物学
地质、生物、人文，一个都不能少！

脚爬客做什么？

为地质公园招募更多的科普志愿者+更好的自然教育机构
为自然教育机构探索更多的目的地产品+更好的合作机缘
为大自然博物爱好者发现更多旅行的机会+更好的小伙伴

如何成为脚爬客？

- ①册脚爬客官方网站：<http://www.geoparker.cn>
- ②加入QQ群：脚爬客志愿者社区2：228604362（验证：脚爬客）
- ③关注微信号“geoparker”
- ④关注微博“脚爬客”





脚爬客微信二维码



鹿寨香桥岩溶国家地质公园微信二维码

脚爬客社区：geoparker.cn 脚爬客微博：脚爬客 脚爬客微信：geoparker