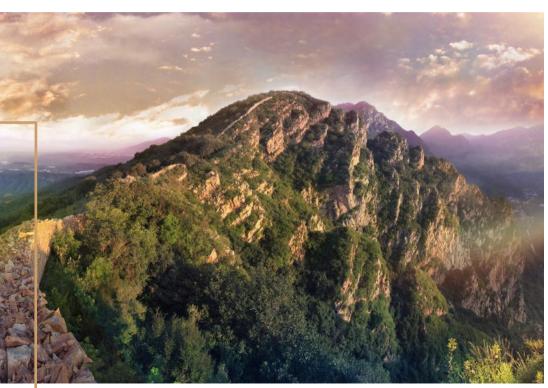


天津·蓟县国家地质公园 八百里巍峨燕山 十亿年沉积蓟县



期 即 即 日



♀ 八百里巍峨燕山 十亿年沉积蓟县





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。



蓟县国家地质公园

包括世界文化遗产 - 黄崖关长城、中国第一个地质类国家级自然保护区 - 中新元古界、国家级自然保护区 - 八仙山、国家级 5A 风景区 - 盘山、国家级 4A 风景区 - 黄崖关断崖地貌景区、国家级森林公园 - 九龙山、"天津的神农架" - 梨木台自然风景区、天津最高峰皇家太祖山 - 九山顶自然风景区、蓟县运动的命名地 - 府君山地质构造遗迹景区。









天津 蓟县







A, 你好, Geoparker!

B, 走进天津·蓟县

天津·蓟县国家地质公园 生物多样性 人文历史

C, 探索天津·蓟县

NO.1 行摄 天津蓟县 NO.2 深度体验 天津蓟县 NO.3 研学 天津蓟县 天津蓟县 TIPS 天津蓟县 周边游

D, 乐享自然体验

户外探险

黄崖关长城国际马拉松 盘山滑雪

研学旅游

地学科普

生态休闲 梨园情旅游文化节 独乐寺庙会

渔阳金秋旅游节



你好 , Geoparker!

欢迎大家来到天津•蓟县国家地质公园,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!



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 汉能提高自信心。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



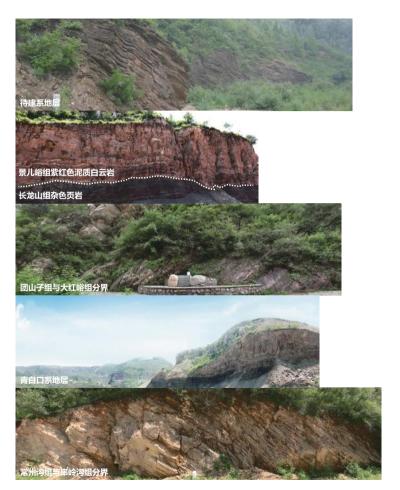
天津蓟县国家地质公园 位于素有京、津、唐"金三角"之称的蓟县北部,是我国唯一记录有中新元古代时期地球演化的国家地质公园,公园范围北起九山顶,南抵府君山,东至八仙山,西达盘山,面积264.6平方公里。天津蓟县国家地质公园以典型、稀有的地质遗迹,记录了地球的地质历史、地质事件及其形成过程,被誉为世之罕见的"地质瑰宝"和"大地史书"。



九山顶石英砂岩峰林景区 對本台石英砂岩峰林峡谷景区 中上元古界 国家自然保护区 小仙山石英砂岩峰林峡谷景区 体林峡谷景区 が出山で東京区 が出山で東京区

公园分为中上元古界国家自然保护区、八仙山石英砂岩峰林峡谷景区、梨木台石英砂岩峰林峡谷景区、九山顶石英砂岩峰林景区、黄崖关断崖地貌景区、盘山花岗岩地貌景区、九龙山碳酸盐岩峰丛地貌景区、府君山地质构造遗迹景区。地质遗迹和地质景观资源丰富 类型多样 风景隽秀。

蓟县国家地质公园景区分布图



The natural reserve area of the Middle-Upper Proterozoic stratum

中上元古界国家自然保护区

蓟县中上元古界国家自然保护区是我国第一个地质类国家级自然保护区, 主要景观为中新元古界标准剖面,如常州沟组与串岭沟组界线、大红峪组与高于 庄组界线、波痕、叠层石、团山子组多细胞宏观藻类化石群等。中新元古界剖面被 誉为罕见而有价值的地质瑰宝 堪称世界珍贵的自然历史遗产。

天津·蓟县剖面 11大奇观

- 蓟县剖面中元古界长城系上部和整个 蓟县系连续沉积了 16.5 至 14 亿年之 间的地层 岩层齐全、出露连续、保存完好,顶底清楚,倍受中、外地质专家的关注。
- 蓟县剖面构造最简单。从北到南,按地质年代自老至新依次展布在燕山褶皱南翼的单斜山上,极少因构造变动造成错位或破坏。
- 锰方硼石矿,产于高于庄组二段锰矿层。该矿物最早发现于美国,但作为独立的锰方硼石矿床仅在中国蓟县被发现,世界上独一无二。
- 動县剖面中沉积现象最丰富。在蓟县剖面上,不论是碎屑岩、泥质岩还是碳酸盐岩,都具有十分丰富的沉积现象,如波痕、斜层理、双向交错层理、风暴沉积、地震沉积、雨痕、干裂、水下流痕、滑塌痕等遗迹,为世界各国同时期剖面所罕见。

- 蓟县地层剖面代表的地质历史最长。顶底界限长达 8.7 亿年,这在世界上是绝无仅有的。
- 蓟县剖面变质最轻微。从长城系常州沟组河流相的砂砾岩到青白口系景儿岭组滨海相含波状层理、交错层理的泥质微晶灰岩,剖面总厚度 9200 余米,且基本保留原始状态。变质极浅。
- 蓟县剖面中喷气孔构造最古老。在蓟县 剖面蓟县系铁岭组地层发现了 14 亿 年前形成的古喷气孔构造,是世界最古 老的喷气孔构造。
- 動县剖面中沉积海泡石矿床最早。蓟县海泡石矿床形成于14亿年前,且保存较好,是世界上最古老的沉积海泡石矿床。

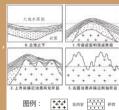
- 蓟县剖面底界年龄最老。比世界著名的俄罗斯里菲──文德剖面底界年龄还
 老 1.5 亿年。
- 蓟县剖面宏观多细胞藻类植物出现的 年代最早。从国际公认的9亿年前提早 到16亿年前,是地球早期生物演化史研究中的重大突破。
- 蓟县剖面中古生物化石与叠层石最丰富。叠层石在团山子组到铁岭组均有发现。古生物化石、叠层石层位之多、时限之长、类型之全、种类之多、保存之好为世界罕见。



|科普||花岗岩地貌|

花岗岩是由地壳深处或 上地幔中形成的岩浆,侵入 到地壳上部结晶形成的岩石 主要成分是长石和石英,是 大陆基底主要的组成物质。

花岗岩岩性坚硬,但节理特别发育,在长期内外营力作用下,就会形成干姿百



花岗岩地貌形成示意图



龙岗岩石礁

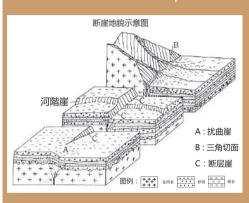
花岗岩体接近地表阶段,花岗岩中主要矿物长石变成了粘土矿物。久而久之,受原生节理切割成的立方体就变成了一个个不太规则的球体,称为"球形风化",所形成的球状岩块称之为"石蛋"。



黄崖关长城,是中国劳动人民古代建筑史上的杰作,被誉为"蓟北雄关"。

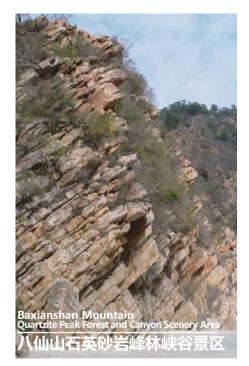
余晖下,清风起伏;青石上,记忆斑驳;将军石像,雄风依旧;呼啸山风,金戈铁马。这里断层构造十分发育,或抬升成壮观的山峰或下切成深谷,形成了陡峭的断崖地貌景观。长城沿山脊盘坦而建,与气势恢宏的山体构成了一幅美丽画卷。

科普|断崖地貌



断崖地貌的演变:

岩层受断层控制,出露于地表,后期遭受地壳强烈的 风化作用所形成的近直立产出、陡峭的地貌。通常断层崖 的走向线平直,在断层崖被侵蚀的过程中随着横贯断层河 谷的扩展,完整的断层崖被分割成不连续的断层三角面。 而三角面的前面常形成一系列的冲积、洪积扇。



八仙山石英砂岩峰林峡谷景区是国家级自然保护区,享有"北方的神农架"美誉,区内峰峦叠翠,林海茫茫,以峰奇、谷奇、石奇、云奇、水奇、林奇、花奇、鸟奇"八奇"而著称。景区最高峰1046.8m,区内出露中元古界石英砂岩,在内外地质营力作用下,保留许多罕见的砂岩峰林峡谷地貌景观,成为砂岩峰林峡谷地貌代表性地区。



梨木台石英砂岩峰林峡谷景区峰林雄险,峡谷幽深,飞瀑长流,林海茫茫,藤萝攀缘缠绕。区内出露中元古界石英砂岩,在内外地质营力作用下,保留许多罕见的砂岩峰林峡谷地貌景观,例如峰林、峰丛、峰墙、峡谷、瀑布、象形石等地质遗迹,成为砂岩峰林峡谷地貌典型代表。



"九山顶"为清顺治皇帝御赐,封为清东陵太祖山, 主峰海拔1078.5m,是天津市最高峰。景区以石英砂岩 峰林地貌景观为主要特征。其成因乃岩层产状平缓,地壳 水平上升,流水沿构造破裂面的节理侵蚀及重力崩塌作 用对石英砂岩长期精心雕刻的结果,具有重要的科学价值,科普价值和极高的美学、生态旅游价值。





生物多样性



公园内植被大多受到人为影响,森林多为天然次生林和人工林,处于暖温带到温带、湿润区到干旱区的过渡带内,植物区系成分多,植物种类多,野生植物达近千种,名贵及稀有植物,69 种。

主要植被类型有:针叶林、针阔叶混交林、落叶阔叶林、灌草丛。八仙山、九龙山和九山顶景区植被仍保留着原始面貌;盘山景区以针叶林、针阔叶混交林为主;低山丘陵区主要生长有灌草丛资源,以灌木荆条、酸枣和草本植物白羊草、菅草为优势种。

公园内珍稀保护植物主要有黄檗、核桃楸、野大豆。



动物资源有脊椎动物 296 种,昆虫 420 种。兽类主要有普通刺豹、猬、麝鼬、蒙古兔、蝙蝠、灰鼠、蒙古黄鼠等;鸟类主要有鸢、山斑鸠、小杜鹃、赤腹鹰等;两栖爬行类主要有中华蟾蜍、丽斑麻蜥、黄脊游蛇等;昆虫主要有油葫芦、黑尾叶蝉、东亚飞蝗、蝼蛄等。

公园内分布的珍稀野生动物有豹和金雕、山斑鸠、赤腹鹰等。

人文历史



千年古刹——独乐寺

俗称大佛寺, 位于天津蓟县城内西大街, 始建于隋, 辽代统和二年(公元984年)重建, 以古建、泥塑、壁画"三绝"享誉中外。传说安禄山起兵叛唐, 在此誓师, 因一句"思独乐而不与民同乐"而得寺名。是中国仅存的三大辽代寺院之一, 为津门十景之一。是国务院1961年首批公布的全国重点文物保护单位, 国家4A级景区, 现已列入申报世界历史文化遗产预备清单名录。

千年古寺——北少林寺

北少林寺,原名法兴寺,座落于风景幽美的天津蓟县盘山之中。盘山距蓟县县城十二公里,它座落在北京正东九十公里的燕山南麓,处于京、津、唐、承四角交汇处地带。始建于魏晋,至今已有1500年左右的历史,是蓟县县志中记载的现在可找到的最早的佛教寺院,也是天津最早的寺院。乾隆《游盘山记》中有文记载:"连太行,拱神京,放竭石,距沧海,走蓟野,枕长城,盖冀州之天作,俯临众壑,如星拱北而草敢与争也"。

北齐长城遗址

始建于公元 550 年的北齐天保年间。距今有 1400 多年 此黄崖关的明代长城整整早了 800 多年 是南北朝时代北齐时期抵御北方匈奴入侵的一道重要战略工事。这段长城在经历 1400 多年的风风雨雨后 大部分已经坍塌 但也有部分长城段保存完好。



NO. 1 行摄 天津·蓟县 越投入越成长

推荐理由:山水渔阳郡,京津后花园。天津蓟县国家地质公园风光旖旎,四季各异。阳春,山花烂漫;仲夏,峰岚迭翠;深秋,层林尽染;严冬,银装素裹。这里有"京东第一山"——盘山,有"蓟北雄关"——黄崖关长城,有四面环山、绿树蔽舍的西井峪村……若要在有限的时间里捕捉天津•蓟县的绮丽风采,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: "京东第一山"盘山、"蓟北雄关" 黄崖关长城、西井岭民俗摄影村

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 天津·蓟县 越投入越成长

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!盘山山地音乐节、盘山山地车极限挑战赛、盘山红叶节、黄崖关长城三月三庙会、黄崖关长城国际马拉松大赛、黄崖关长城骑行活动、梨木台踏青节、梨园情旅游文化节......远离电子产品,回归自然,活出精彩人生,这条升级版的体验路线,还不快来约?

最地道文化体验点:盘山佛教文化体验、明长城遗址、北齐长城

游玩路线:(推荐游玩天数:2-3天)



NO. 2 深度体验 天津·蓟县 越投入越成长





- 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。



NO. 3 研学 天津·蓟县 越投入越成长

推荐理由: 研学旅行正当时! 在天津蓟县: 古城、雄关、镌刻着历史的沧桑巨变; 奇石、幽林、回荡着岁月的婉转吟唱; 古寺、秀水诉说着从不曾改变的情怀。在这个宁静的山区、在你看星空、登长城的同时、你可以在跨越10亿年的地层中尽情畅游、感悟沧海桑田之变。

最佳科考点:中新元古界标准剖面、府君山地质构造遗迹景观、石英砂岩峰林峡谷地貌(九山顶、梨木台、八仙山)

游玩路线:(推荐游玩天数:3-5天)



NO. 3 研学 天津·蓟县 越投入越成长



NO. 3 研学 天津·蓟县 越投入越成长



龙山组二段杂色页岩 西井峪民俗摄影村

















- 1、围绕天津·蓟县国家地质公园有关的学术、科研、交流、推广等开展活动,建议组团队。
- 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:

蓟县农家院

以原始自然风光和田园民俗 为特色,让城市里的市民们 到农村来吃农家饭、住农家 屋、体验农家生活,感受安 详宁静的生活氛围。



盘山磨盘柿

因产于风景秀丽的旅游胜地盘山而得名,属于我国柿果特产——大磨盘柿种,柿果个大、皮薄、汤清、均匀、色彩鲜艳,味道甘甜。盘山已被国家林业部评为磨盘柿之乡。 苗崖关蜜梨

. 古称"小蜜梨"口感甜脆、多汁爽口,至今已有500多年, 是世界上稀有罕见果树品种。相传明清两朝是皇家贡品。







元古页岩书画、剪纸



天津·蓟县 周边游

一、兴隆 距离蓟县26公里

建议游玩天数: 2天 最佳旅游季节:四季皆宜,春秋最佳

推荐景点: No.1零灵山 No.2兴隆溶洞 No.3九龙潭 No.4六里坪国家森林公园 No.5双石井景区(十里画廊)

二、唐山 距离蓟具48公里

建议游玩天数: 1天 最佳旅游季节: 四季皆宜, 秋季最佳推荐景点: No.1清东陵 No.2月坨岛 No.3唐山抗震纪念碑广场

三、廊坊 距离蓟县51公里

建议游玩天数: 1天 最佳旅游季节: 四季皆宜, 春秋最佳

推荐景点: No.1九天生态休闲谷 No.2河北天下第一城 No.3东方大学城 No.4胜芳古镇

四、北京 距离蓟县54公里

建议游玩天数: 1-3天 最佳旅游季节: 四季皆宜

推荐景点: No.1故宫 No.2天安门广场 No.3八达岭长城 No.4南锣鼓巷 No.5圆明园遗址公园

五、天津 距离蓟县65公里

最佳旅游季节: 四季皆宜

推荐景点: No.1天津之眼 No.2五大道 No.3意大利风情街 No.4海河 No.5古文化街

六、承德 距离蓟县71公里

最佳旅游季节: 四季皆宜, 春夏最佳

推荐景点: No.1避暑山庄 No.2塞罕坝国家森林公园 No.3丰宁京北第一草原 No.4普陀宗乘之庙 No.5御道口草原森林风景区

七、涿州 距离蓟县85公里

建议游玩天数: 1天 最佳旅游季节: 四季皆宜, 春秋最佳

推荐景点: No.1涿州影视城 No.2涿州双塔 No.3三义宫 No.4永济桥 No.5张飞故里•桃园三结义原址



户外探险 OUTDOOR



中国·天津 黄崖关长城国际马拉松

天津黄崖关长城国际马拉松旅游活动自1999年至今,已成功举办15届,影响不断扩大,已成为国际马拉松协会一项重要赛事。 黄崖关国际马拉松活动设全程、半程马拉松和8.5公里短程马拉松三项内容。是全球十十是群马拉松织线路之一

体验要素:挑战自我,强调环保,体育竞技

参与时间:每年五月份 活动强度:★★★★ 情感体验:★★★★

注意事项: 赛道难度不小,城墙段有3km需要走的,还有不少越野赛道,土路、石子路容易扭伤脚踝,大家请做好脚踝和膝盖的保护;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"; 友谊第一,

户外探险 OUTDOOR



盘山滑雪

体验地点:盘山滑雪场

参与时间: 冬季 活动强度:★★★ 情感体验:★★★★★

注意事项:1、关注当地的天气情况。

2、准备好衣物等专业用品。滑雪服最好选

用套头式,上衣宽松,以利滑行动作。

3、做好必要的防护措施。应检查滑雪板和 滑雪杖,选用油性及具有防护紫外线的护肤 品

4、初到滑雪场时应先熟悉情况,要仔细了解一下雪道的高度、坡度、长度、宽度及周边情况,根据自己的滑雪水平来选择相应的滑道

5、在滑雪时,要注意与他人保持一定的距离,不要打闹,以免碰撞。人员较多时,应调节好速度,切勿过快过猛。

研学旅游 STUDY&LEARN



地学科普

体验要素:认知中新元古界标准剖面、花岗岩地貌、断崖地貌、砂岩峰林峡谷地貌、碳酸盐岩地貌、地质构造景观遗迹,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**:详询脚爬客。

活动强度:*** 情感体验:****

知识: **** 知识: ***** 注意事项:

保护当地生态环境。

生态休闲 ECOFALLOW



梨园情旅游文化节

作为联合国命名的"干年古县",蓟县自古以来就有栽植梨树的历史。干百年来,勤劳质朴的山里人,在山坡沟岭、崖畔村旁,栽植了大量的果树,既滋润了人们的生活,也绿化、美化了家园。尤其是漫山遍野的古梨树,花淡清香,沁人心脾,其果滋肺养胃,深受人们喜爱。每年四月下旬至五月上旬,蓟北山区干树万树梨花盛开,崇山峻岭间荡

观光地点: 蓟县的梨树主要分布在北部山区、 半山区,覆盖下营、罗庄子、穿芳峪、孙各 庄等乡镇,以及盘山、黄崖关长城、八仙山、 九山顶、梨木台、九龙山等风景区。

活动时间:每年四月下旬至五月上旬,为期

一个月

风光:***** 情感体验:****

生态休闲 ECOFALLOW



独乐寺庙会

独乐寺庙会作为蓟县具有代表性的传统 民俗文化活动,兴起于明代,到清代达到鼎盛,至今已有数百年历史,是集民间艺术、 地方习俗、佛教文化为一体的民俗盛会。庙 会期间,广大游客和群众可欣赏备受群众喜 爱的观音赐福表演、商家少林棍、皮影等10 个蓟县非物质文化遗产展示,还有大秧歌、 毛驴会、小车会等30道特色花会表演,以及 泥塑制作、吹糖人、捏面人、手指画等民间 艺术展演,还可尽情品尝驴打滚、贴饼子、

茶汤、吊炉烧饼、糖堆等风味小吃。 **适合人群**:亲子、文艺旅行爱好者

活动地点: 蓟县县城

活动时间:农历初一到初七

观赏指数:**** 古迹指数:****

注意事项:尊重本地文化宗教习俗。

生态休闲 ECOFALLOW



渔阳金秋旅游节

你爱花卉,这里有渔阳菊花展!你爱户外,这里有徒步骑行活动!你爱摄影,这里有金秋摄影大赛!你爱登山,这里有登高祈福活动!你爱采摘,这里有采摘节果品展销!你爱农家乐,这里有农家乐技能展示!你爱购物,这里有旅游纪念品展示会!你爱民俗,这里有石头村市集等你逛!中国•天津渔阳金秋旅游节。你想证的。这里都有!

参考项目: 赏渔阳菊花、红叶, 蓟县农家乐服务技能大赛, 渔阳名优果品展销会, 盘山登高祈福, 黄崖关长城金秋摄影, 户外越野、徒步、骑行、山野运动、中秋苹果采摘节。

西井峪"村晚"市集......

活动时间:9月~10月,每年一届

适合人群:户外爱好者 **情感体验**:★★★★

风光:★★★★★



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?

脚爬客正在招募志愿者,详询:

①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

马 天津市蓟县地质博物馆 微信二维码