

石景 ShiJing

地质文化村
Geological Cultural Village



石景地质文化村
Shi Jing Geological Cultural Village

镇安县人民政府

石景地质文化村

Shi Jing Geological Cultural Village



编 辑：唐 力 王秦伟 李显正 马 良

审 核：张俊良 张拴厚 何元方

申报单位：镇安县人民政府

制作单位：陕西省矿产地质调查中心

提交时间：二〇二四年六月

前言

石景村位于陕西省商洛市镇安县西口回族镇，地处西安市、商洛市、镇安县1-2小时交通圈内，是一个自然风光旖旎、人文景观丰富的村庄。

石景村南的北阳山，古称北羊山，山岭纵横、谷峰相间，岩溶地貌特征鲜明，溶蚀洼地、溶蚀谷地分布广泛，峰林和峰丛星罗棋布，溶洞、暗河纵横交错，竖井、漏斗分布其中，高山草场平缓广阔，地表景观呈现出多样性。此外，村庄拥有六百多年的回族文化历史，文化底蕴深厚。

目前，石景村的旅游资源正在逐步开发中，未来将依托其得天独厚的自然和文化资源，打造成一个集生态观光、文化体验和休闲度假为一体的综合旅游目的地。

目录

一、自然概况	01
二、地质遗迹资源	11
三、生物资源与特色产业	45
四、历史文化资源	55
五、建设发展	63
六、宣传推广	75



石景地质文化村导览图



自然景观

人文景观


镇政府

村委会

道路

登山步道

至红光村



石景村交通位置图

商洛市镇安县西口回族镇石景村，位于县城东南部，村域面积32.76平方千米。石景村距镇安县城直线距离约30公里，距商洛市直线距离约89公里。

此地自古便有“秦楚咽喉”之称，省道S521途经石景村，由此省道向西北可经西口回族镇镇区到镇安县，直达西安，向东南可经茅坪回族镇直达湖北省十堰市。未来行车2小时可达在建的西康高铁镇安西站。



北阳山石芽群

石景村地处秦岭支脉北阳山腹地，岩溶地貌特征明显，峰丛洼地、石芽、溶沟、落水洞、盲谷、干谷、溶洞、天坑、竖井、地下河等各具特色，是南秦岭北部罕见的岩溶地貌研究点。

气候属暖温带半湿润季风气候，年平均日照时数1736小时，年平均气温8.7℃，年均降水量964.1mm，气候温和、夏无酷暑、冬无严寒、光照充足、雨量充沛是该地的主要气候特点。



石景村设有6个村民小组，共629户，户籍总人口2074人，其中，回族有258户827人。石景村全村总面积32.76平方公里，其中耕地2907亩，林地2.9万亩。全村主要以华山松、畜牧养殖、中药材为主导产业。

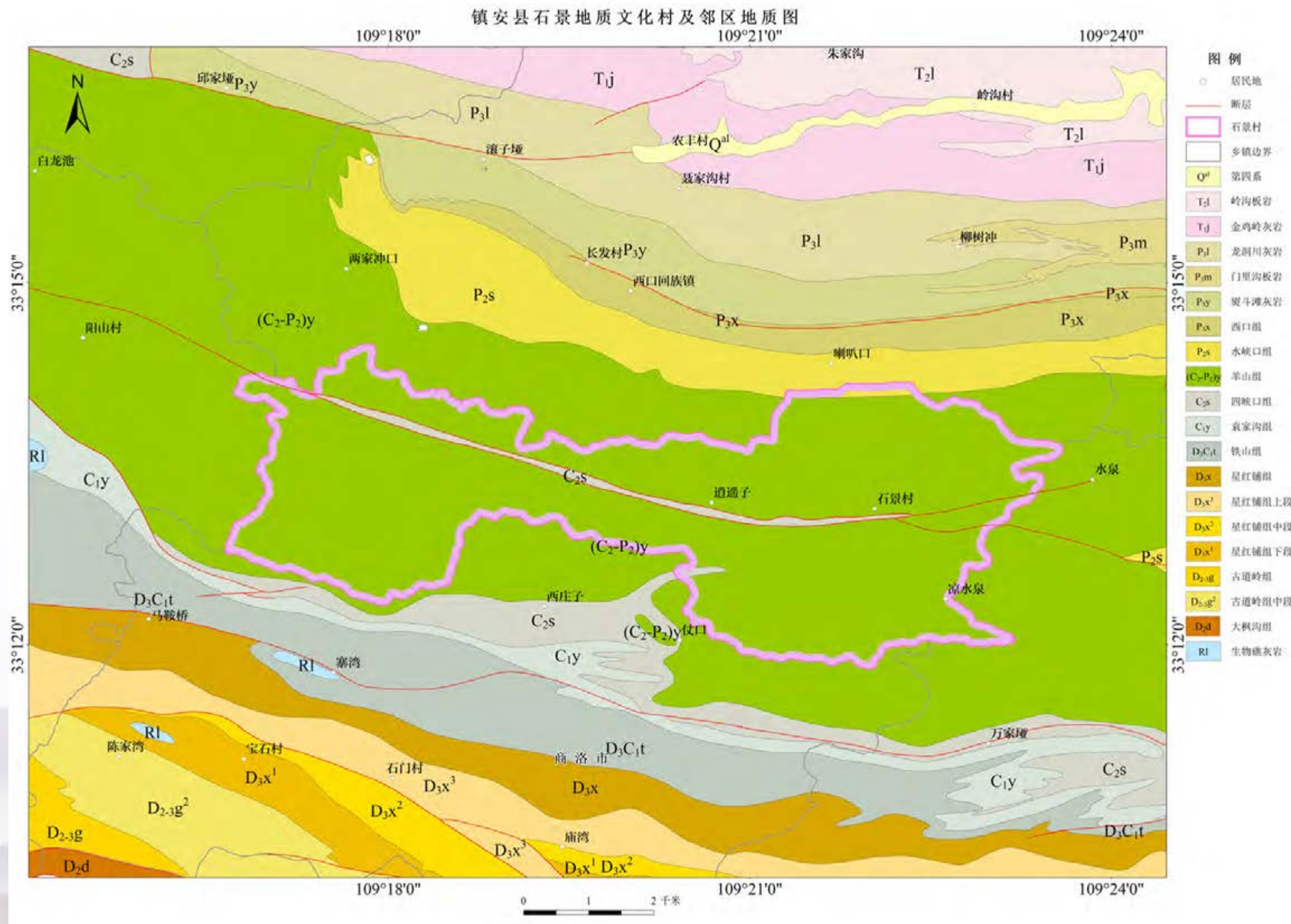
近年来，石景村抢抓脱贫攻坚和乡村振兴机遇，大力发展，让全村旧貌换新颜，如今公路环绕、产业连片、山村活跃。





石景村处在扬子板块-南秦岭边缘海盆-江口青铜关陆缘海盆，金鸡岭复向斜南翼。

广泛出露碳酸盐岩，以羊山组（ C_2-P_2y ）较为发育，多为易溶的微晶-泥晶灰岩，质地纯净，是峰丛洼地、溶洞竖井等岩溶地貌发育的良好层位。





石景地质文化村内的地质遗迹以地表岩溶为主要特征，兼有地下岩溶，由峰丛、洼地、落水洞、间歇泉、岩溶湖、竖井、石芽群等地质遗迹组成，规模宏大。



北阳山岩溶地貌所处地貌类型属于陕南山地区，秦岭高中山亚区。北阳山山体总体地貌类型为峰丛洼地地区。

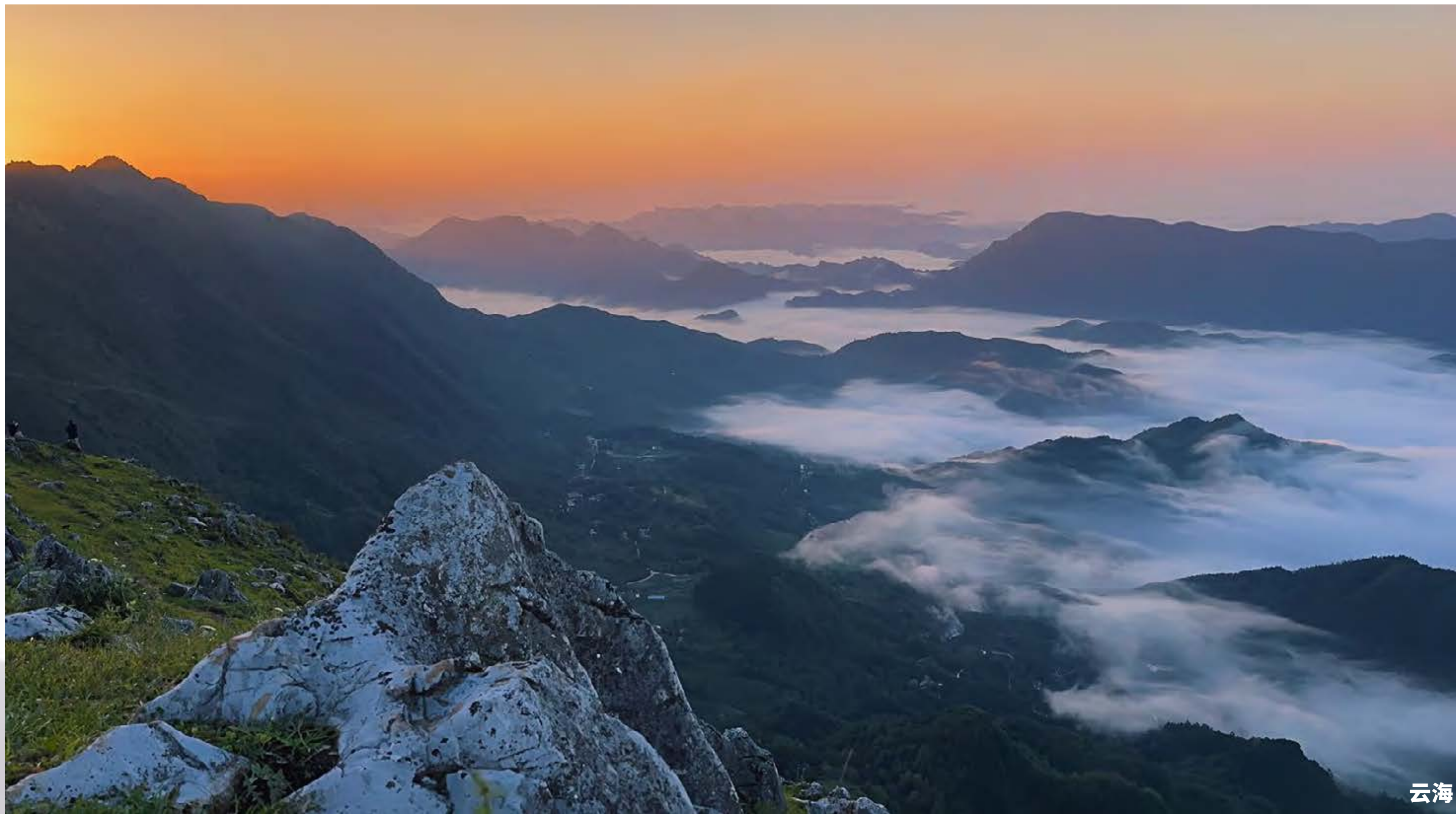


北阳山峰丛洼地景观



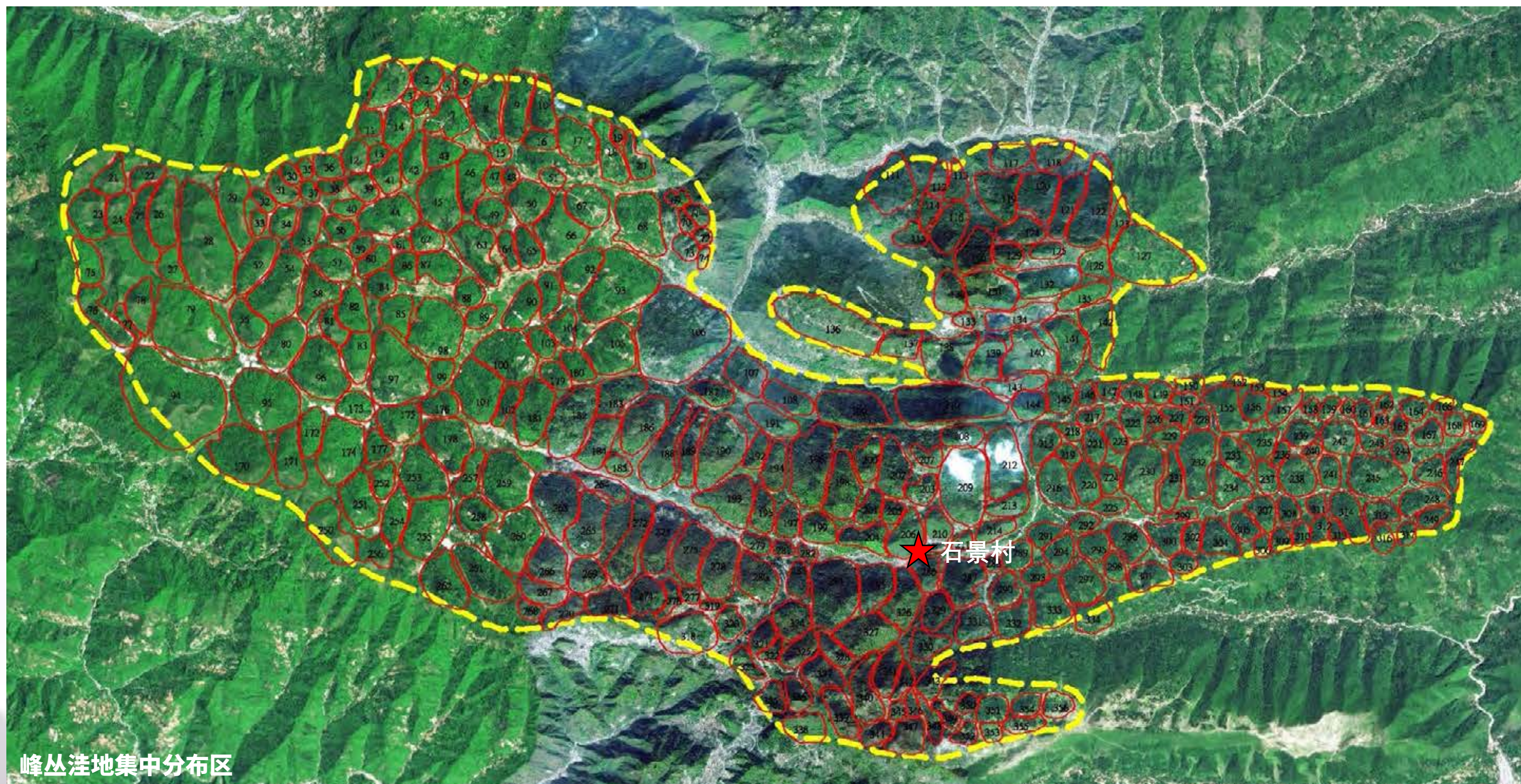
北阳山峰丛洼地景观

北阳山岩溶地貌由峰丛、洼地、落水洞、间歇泉、岩溶湖、竖井、石芽群，生屑化石等组成，规模宏大。



云海





西口回族镇峰丛区分布面积大，通过遥感解译、1:2000无人机测量及地面调查验证共圈定峰丛356处。



俯瞰北阳山峰丛洼地



北阳山整片山体碳酸盐岩分布区较广，在地表溶蚀及土下溶蚀作用下，石芽分布较广，灰白色石芽密密麻麻，与绿色草木相互衬托，景色壮美。

北阳山石芽群

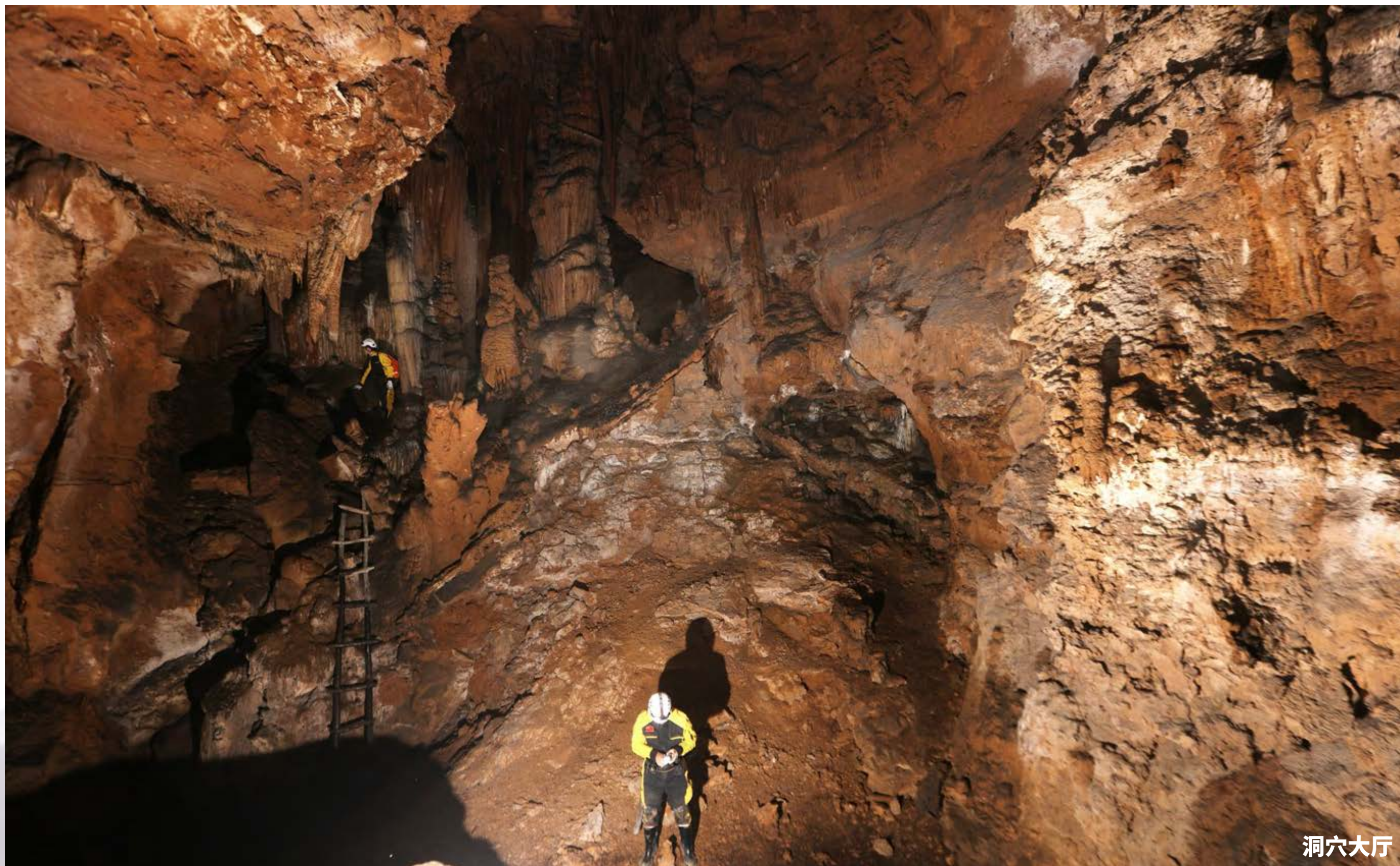


北阳山石芽群



石林石芽群

石芽多呈尖脊状、尖刀山状及棋盘状，低者约为20cm ~ 40cm，高者可达1.5m ~ 2.5m，石芽表面多呈灰-灰白色，表面可见溶坑溶穴。



洞穴大厅

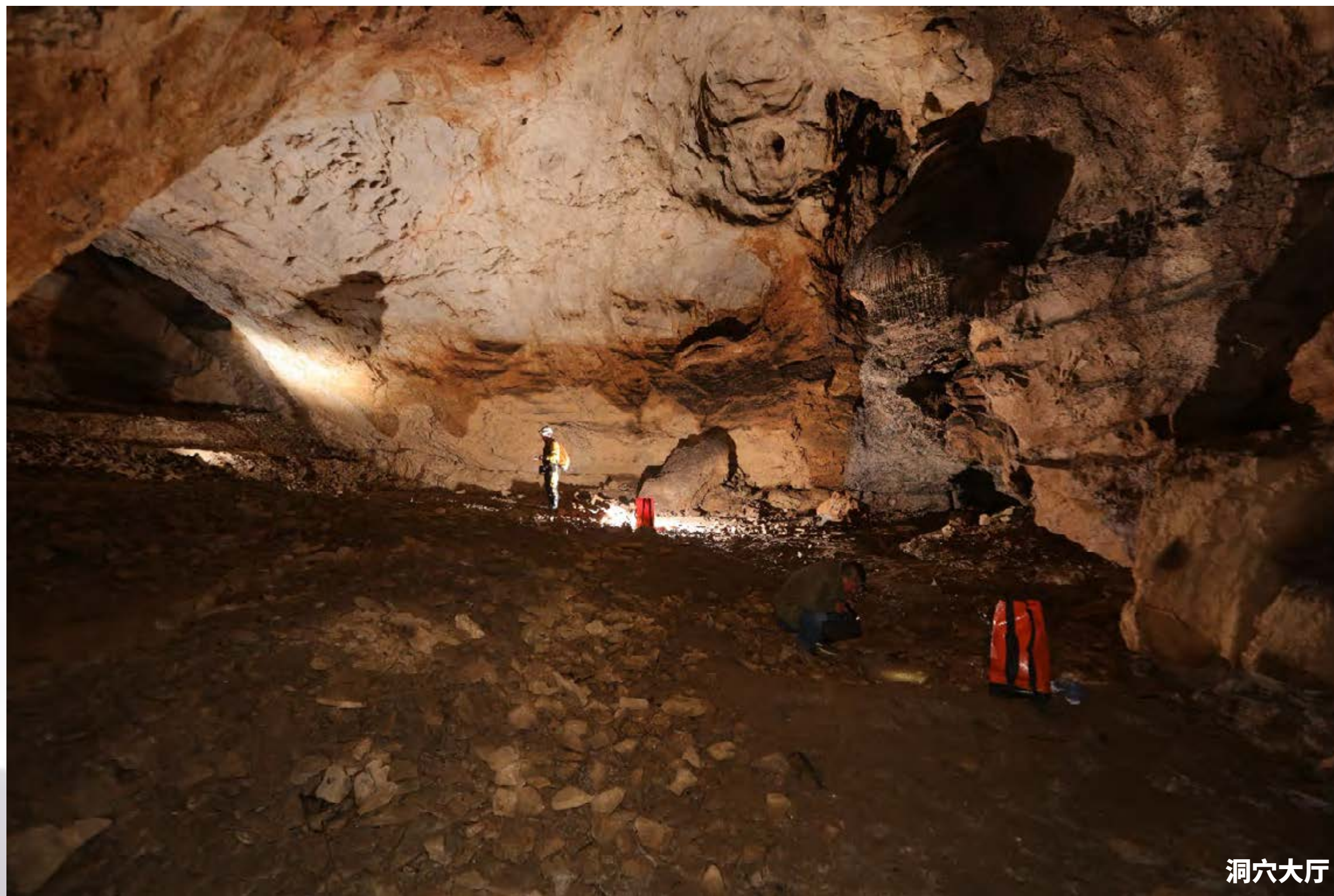


钟乳石

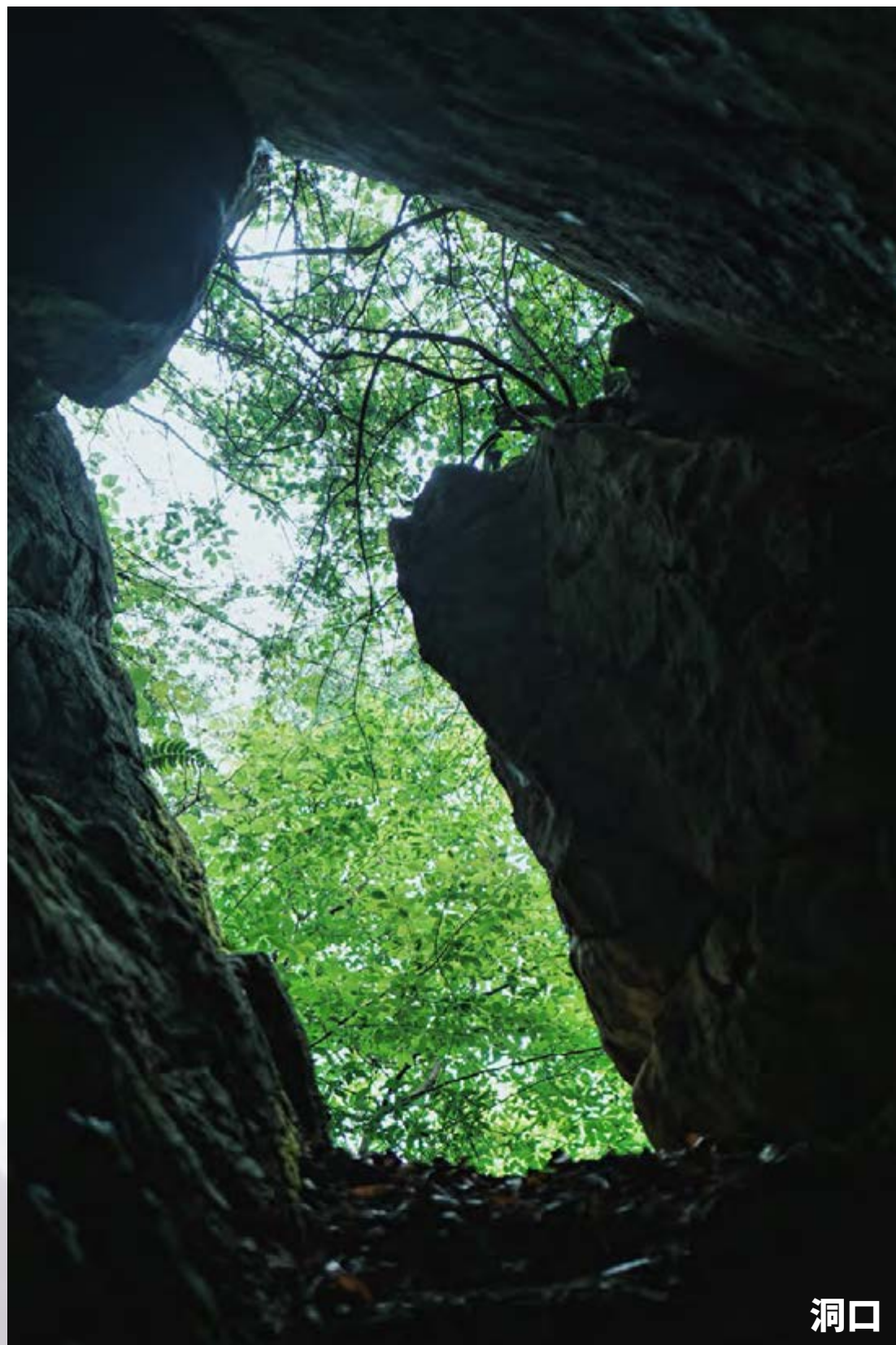


钟乳石

火龙洞为一干洞，洞口海拔1539m，洞口朝向为232°，总体走向为180°，洞道长180.79m，洞道高差为13m。内部可见两个洞穴大厅，洞内化学沉积物较发育，1号及2号大厅处更为多见，可见石柱、鹅管、石幔、石花、石柱等，化学沉积物风化严重，表面多呈土黄色，部分石柱及鹅管已断裂掉落。



马家洞为一混合型洞穴，洞口呈半圆形，洞口朝向为 103° ，洞道总体走向为 250° ，洞道长406.98m，洞道高差为21m。内部可见3个洞穴大厅，洞壁小型溶穴发育，洞内化学沉积物较发育，以流石沉积为主，可见石幔、石柱、石笋，石花等，沉积物物理风化严重，部分已干裂，掉落，表面多呈土黄色。



洞口



洞穴大厅

范家洞坐落在海拔1464米的山腰上，洞内有大量钟乳石、鹅管、石幔发育，有大量钙华等次生化学沉积物顺节理，裂隙析出。







坑口形态

走石洞天坑坑口海拔为1538m。所处地层为石炭—二叠系羊山组（ C_2-P_2y ），岩性为灰色中-厚层状灰岩，岩层产状为 $355^\circ \angle 62^\circ$ 。

坑口呈不规则多边形（上图），长轴约41.9m，方位为东北-西南向，短轴约38.4m，最大深度为50.7m。天坑北西、北东、西南三壁陡直，坡度均大于 80° ，东南壁较缓，坡角约 32° 。



坑壁节理



坑底洞穴

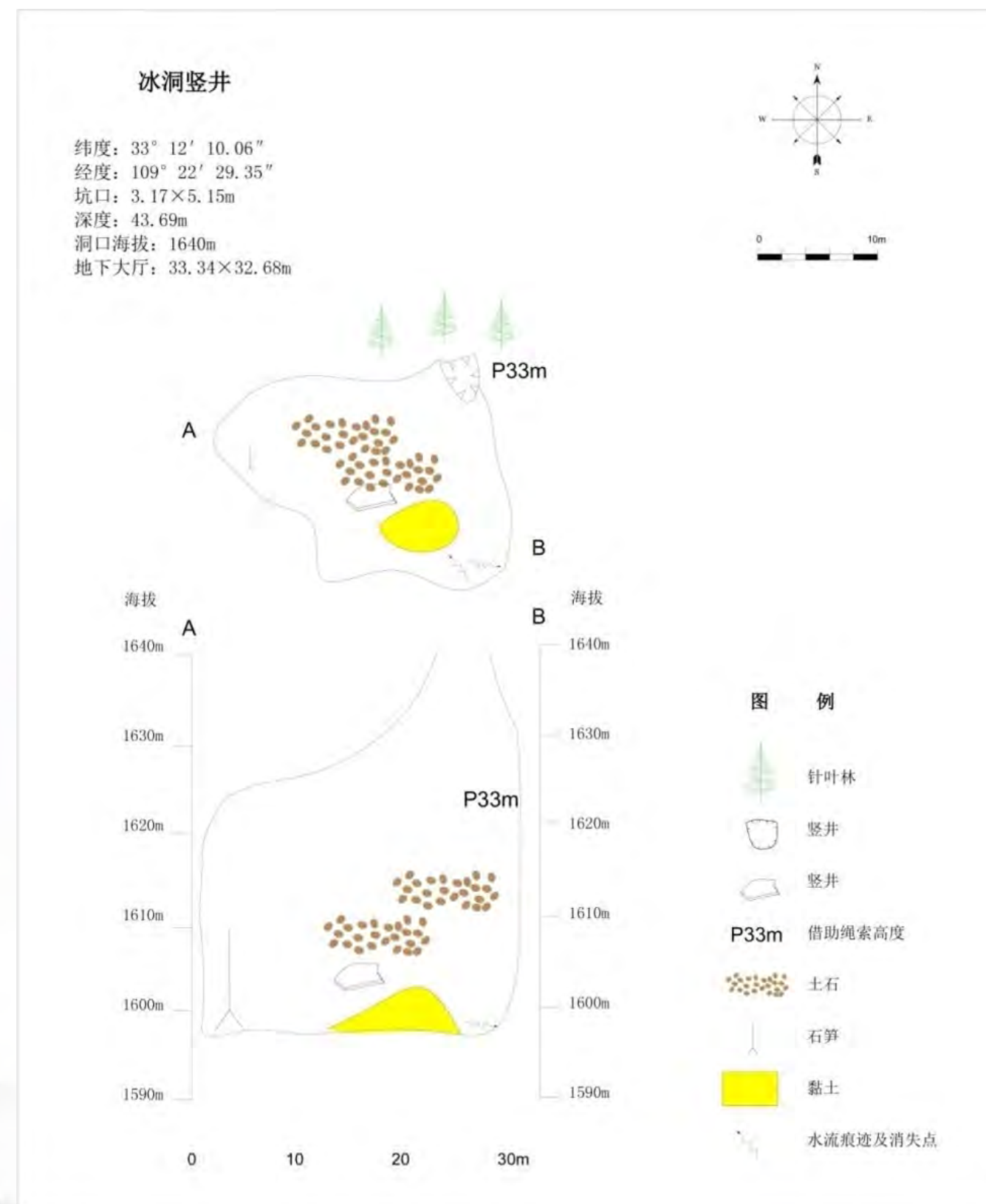
坑西北壁见1号洞穴，洞口朝向 82° ，呈三角状，高5.8m，最宽处3.5m；上方发育一组“X”节理（左下图）。洞内岩石表面钙华发育，为坑底暗河入口。

坑西北壁与东北壁相接处有见一混合型洞穴，为2号洞穴（右下图），洞口朝向为 184° ，呈三角状，洞口高29.8m，宽8m，洞内岩石表面钙华发育，有流水从洞内流出，为坑底暗河出口。



冰洞竖井井口

冰洞竖井位于石景村北阳山山腰处，井口海拔为1610m。冰洞竖井所处地层为石炭-二叠系羊山组（ $C_2-P_2\mu$ ），岩性为浅灰-灰白色生屑灰岩。竖井井口处测得灰岩产状为 $358^\circ \angle 54^\circ$ 。竖井开口呈近三角状，长边5.15m，短边3.17m，竖井深度43.69m。





冰笋



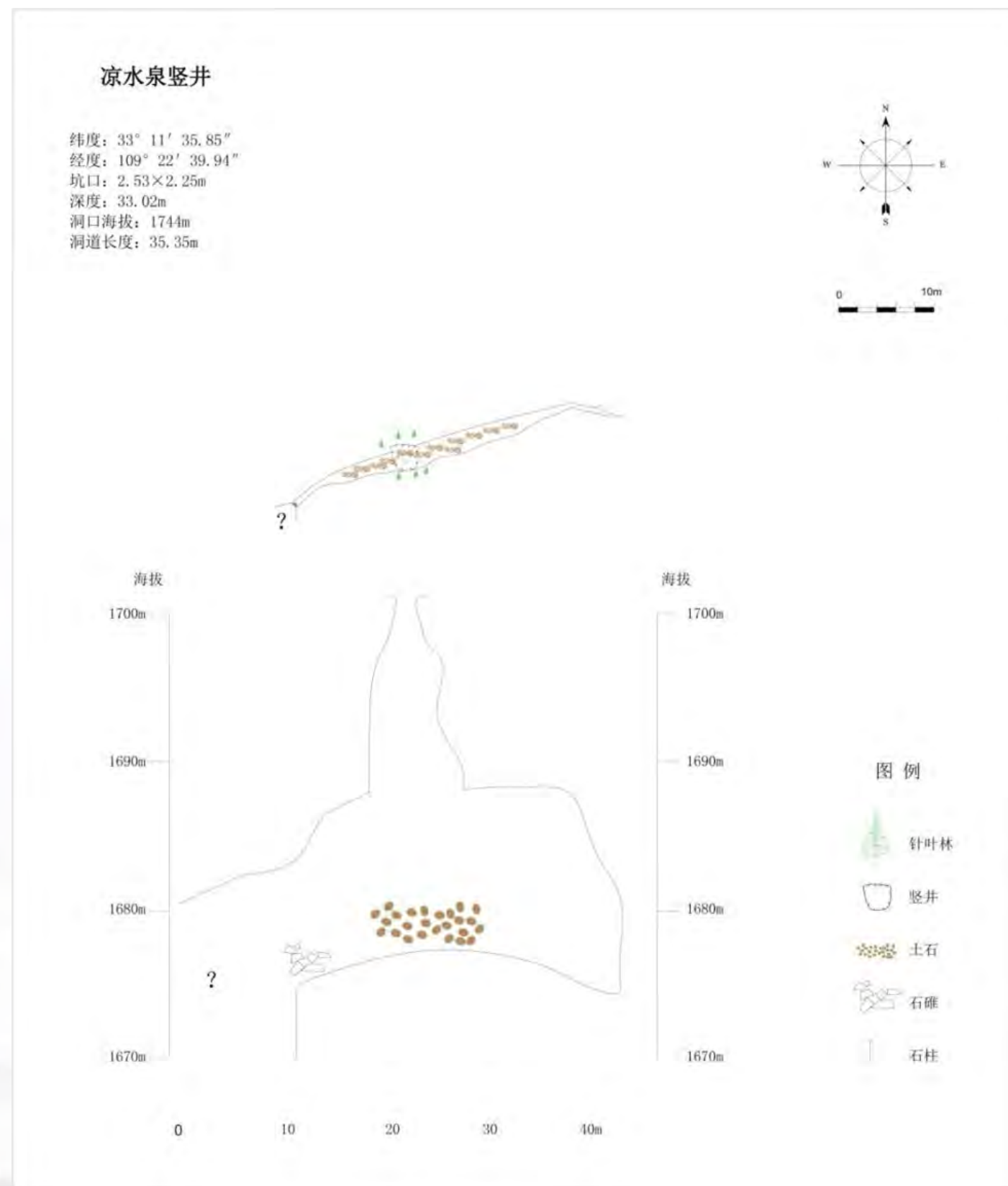
冰洞竖井井壁发育多组直立节理裂隙，走向 90° 、 130° 、 170° 。井壁陡峭直立，需借助SRT单绳技术下降。底部为一大厅，近圆形，直径约33m。

大厅底部为泥质及崩塌巨砾散乱堆积。见有“冰笋”与小型石笋间互发育。洞内常年寒冷，洞口附近低于气温 $3^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ 。



凉水泉竖井井口

凉水泉竖井位于石景村北阳山山腰处，井口海拔为1714m。地层为石炭-二叠系羊山组（ $C_2-P_2\gamma$ ），岩性为浅灰色生屑灰岩，灰岩中多见生物碎屑。竖井口部测得灰岩产状为 $4^\circ \angle 47^\circ$ 。井口呈近椭圆状，长轴方位为近南北向，长2.53m，短轴长2.25m，竖井实测深度33.02m。

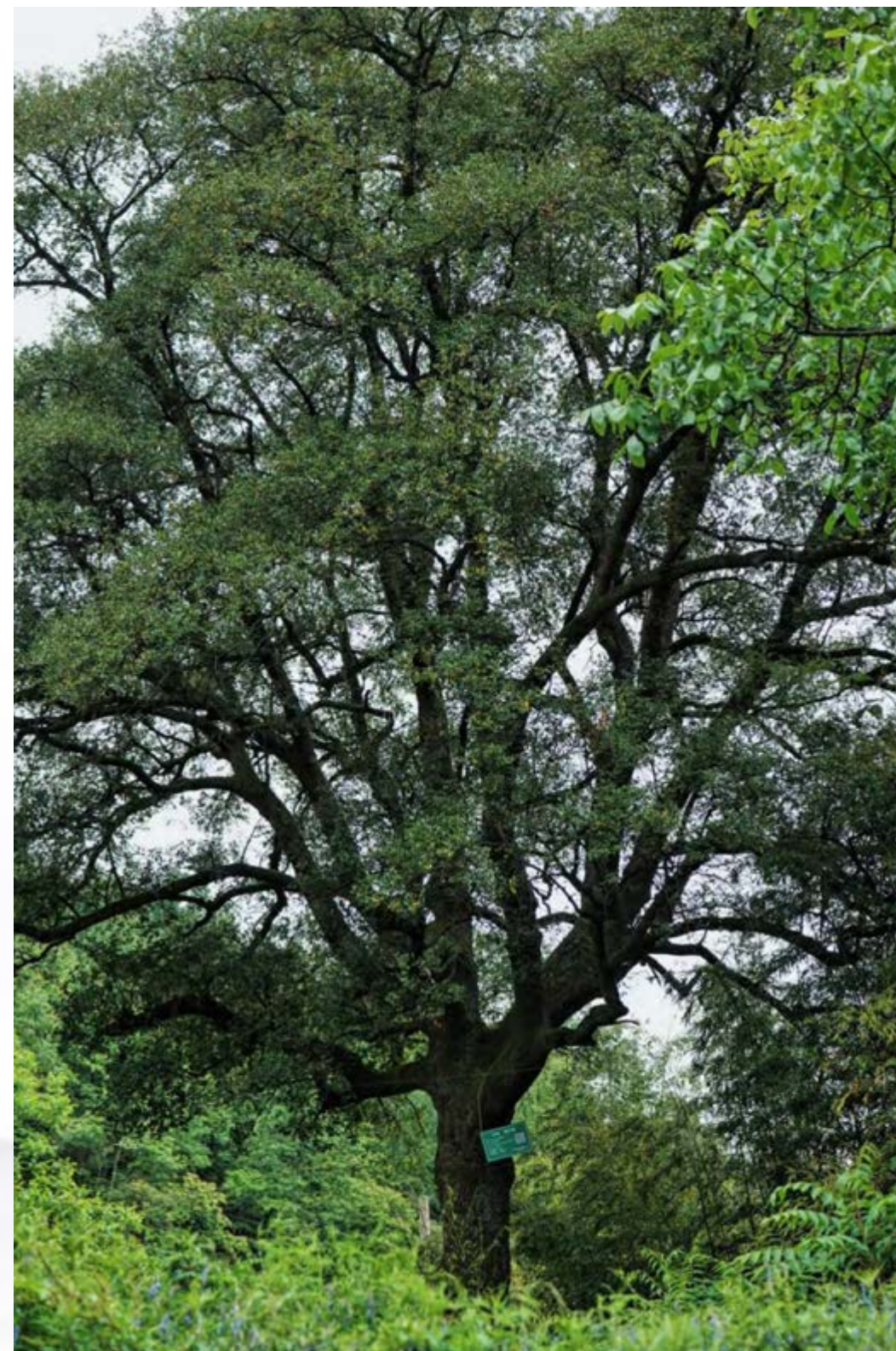




紫荆 (*Cercis chinensis* Bunge), 豆科紫荆属, 落叶乔木或灌木。花紫红或粉红色, 2-10余朵成束, 簇生于老枝和主干上, 常先叶开放; 荚果; 花期3-4月, 果期8-10月。



刺叶栎（树龄950年）



刺叶栎（树龄800年）

刺叶高山栎 (*Quercus spinosa* David ex Franch.) , 别名铁橡树, 壳斗科栎属, 常绿乔木或灌木, 高达15米, 花期5-6月, 果期翌年9-10月。生于海拔900-3000米的山坡、山谷森林中, 常生于岩石裸露的峭壁上。



华山松 (*Pinus armandi*) ,
松科松属, 乔木, 针叶5针一束,
花期4-5月, 球果第二年9-10月成
熟。树干可割取树脂; 树皮可提取
栲胶; 针叶可提炼芳香油; 种子食
用, 亦可榨油供食用或工业用油。



华山松球果与松籽产业



芍药种植

芍药 (*Paeonia lactiflora*
Pall.) , 芍药科芍药属, 多年生草
本, 花期5-6月; 果期8月。根药用,
称“白芍”, 能镇痛、镇痉、祛瘀、
通经; 种子含油量约25%, 供制皂
和涂料用。



岭沟米色呈肉红，颗粒饱满，气味馨香；营养丰富，是温中益气，养胃和脾的滋补佳品。

岭沟米生长的小地名叫杨家沟口。杨家沟口的水田中心，有碗口粗一股子浸水泉，常年涌流不息。泉水呈淡红色，油质状，夏季清凉，冬不结冰，浇灌着这片水田，得这股神水之助，这里的水田产出的大米清香袭人。

1900年，八国联军入侵北京，慈禧太后逃到西安，陕西布政司选岭沟米进献，慈禧以米为餐，香味奇特，久聚不散，沁人心脾，当即定为“贡米”。



程家川水产养殖基地



杨家坪清真寺为县境清真寺建筑之首，为省级文物保护单位，始建于清康熙年间。其主殿建筑精美庄严，殿前廊墙上的石板雕刻和石碑上的浮雕，展现了丰富的艺术价值和历史沉淀。



黑龙庙是镇安县具有地方特色的道教建筑，被列为省级文物保护单位，其现存清代至民国时期建筑15座，展现了丰富的历史价值。





回族在镇安定居已有600余年历史，最早可追溯至明洪武、永乐年间，其现在仍保持着独特的服饰文化、饮食文化、婚丧嫁娶习俗以及节日文化等。



回族家庭



回族家庭



赶牛节



赶牛节



回族八大碗



龙洞川烈士陵园

龙洞川烈士陵园是为了纪念1946年在建立豫鄂陕游击根据地过程中牺牲的烈士而建立，拥有9座烈士墓，是西口回族镇及周边地区传承红色基因、培养民族精神和爱国情怀的重要教育基地。



古崖墓

全村现有县级以上文保单位7处，其中石景村崖墓群是全国重点文物保护单位商洛崖墓群的组成部分。



村内主干道为S521省道和Y283县道，分别为宽度9米和5米硬化路面，较好的满足与外部交通连接。规划建设有原生态登山步道4条，长度约9.3km。

省道（S521）



县道（Y283）



登山步道



登山步道标识





现有公共停车场2处，可停放50-80辆。村民宅基地停车场约20处，每处停放5-10辆。



村内主干道沿线建有标准化卫生间3处，村民自建卫生间（已改造）10处。





村内现有餐饮住宿农家乐2处、卫生室2处、便民商店5处。可满足游客和当地居民的游览与日常需求。



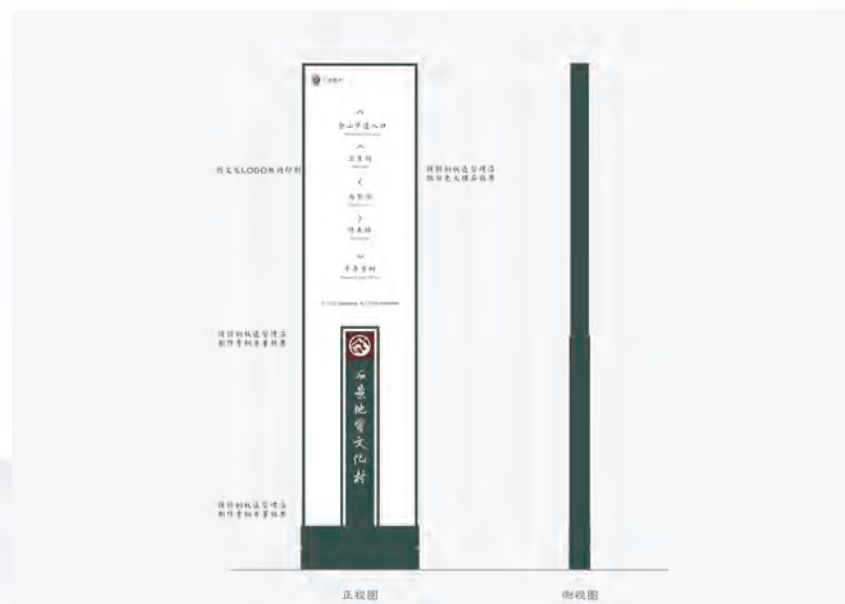
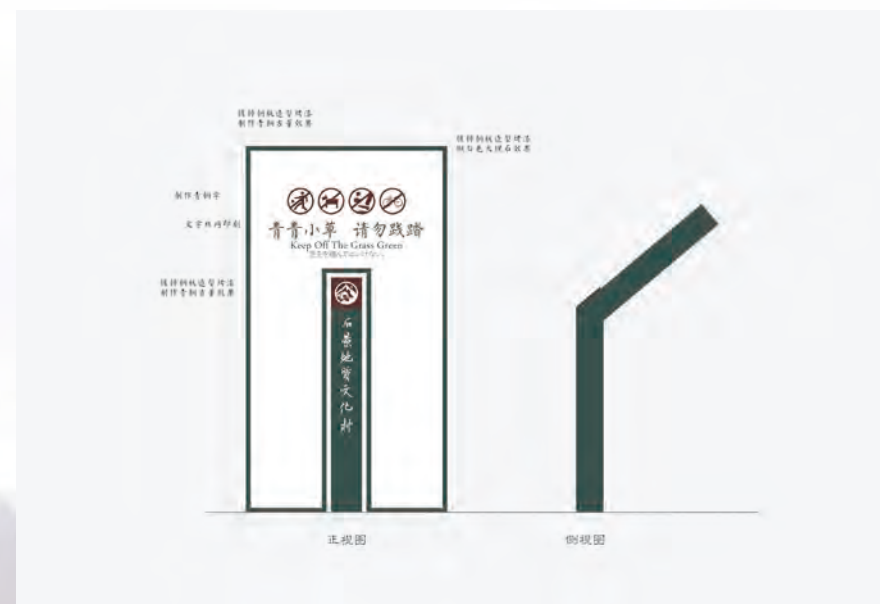
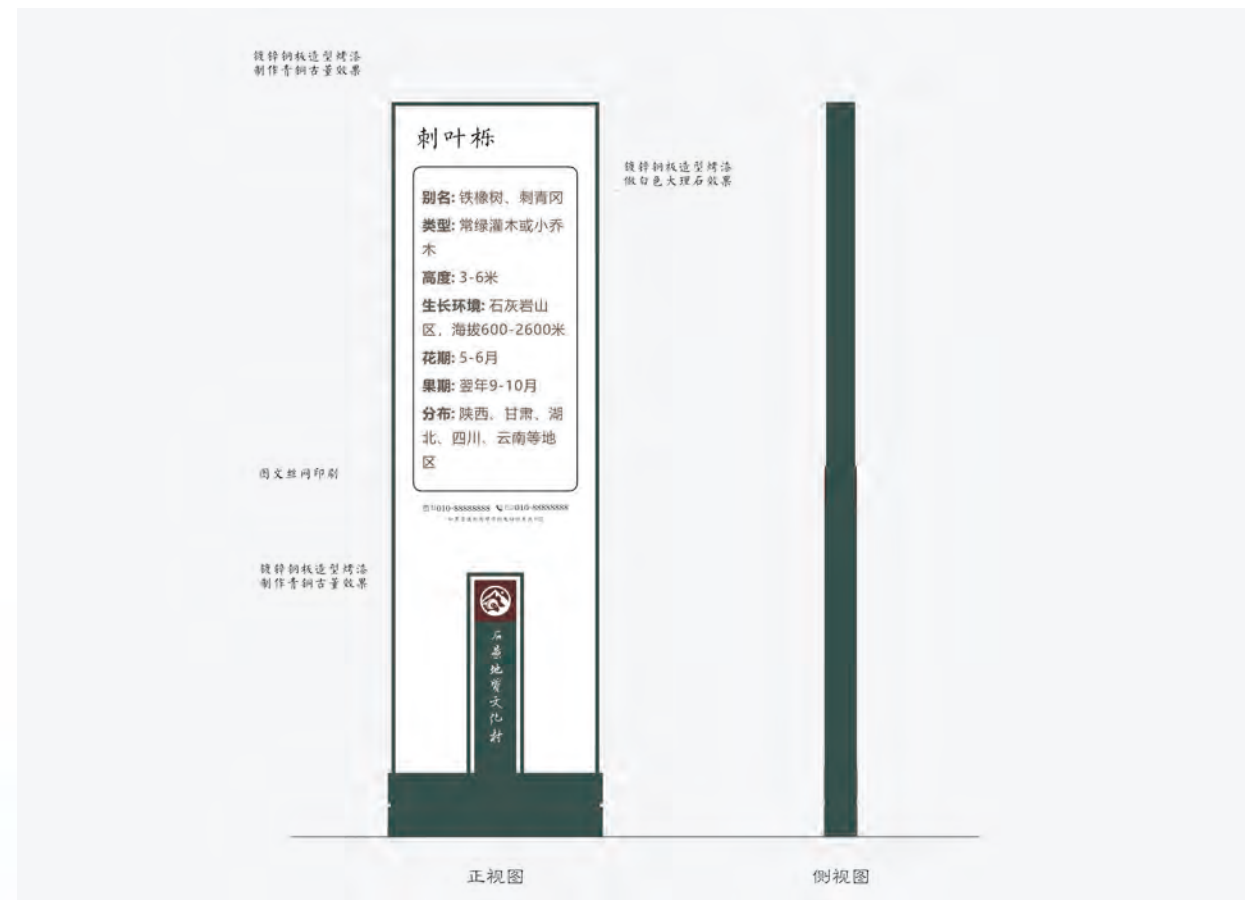
农家乐



农家饭庄



便民商店



设计解说牌11个，内容分别为北阳山、峰丛洼地、马家洞、火龙洞、冰洞竖井、走石洞天坑等。为进一步提升石景地质文化村影响力，后期计划更新升级指示系统，包括植物简介牌、引导牌、警示牌、垃圾桶等，目前已完成设计，将陆续完成制作安装。



科普展板

宣传折页

石景村概况

石景村位于陕西省商洛市镇安县西口回族镇，地处西安市、商洛市、镇安县1-2小时交通圈内，区位优势明显，享有“秦楚咽喉”的美誉，是一个自然风光旖旎、人文景观丰富的村庄。石景村南的北阳山，山岭纵横、谷峰相间，岩溶地貌特征鲜明，溶蚀洼地、溶蚀谷地分布广泛，峰林和峰丛星罗棋布，溶洞、暗河纵横交错，竖井、漏斗分布其中，高山草场平缓广阔，地表景观呈现出多样性，既是我国北方省份规模最大的峰丛洼地分布区，也是秦岭地区保存得非常完好的喀斯特地貌研究点。此外，石景村还富含深厚的文化底蕴。六百多年的回族文化历史，保存完好的历史遗迹，如古清真寺、古崖墓等，都各具特色，讲述着一段段历史的故事。石景村的旅游资源正在逐步开发中，未来将依托其得天独厚的自然和文化资源，打造一个集生态观光、文化体验和休闲度假为一体的综合旅游目的地。

石景村交通位置图

岩溶洞穴

国际洞穴联合会将洞穴定义为：洞穴是指人能进出的自然地下空间。通常由水的溶蚀、侵蚀作用，重力的崩塌作用，或者风蚀作用形成。

岩溶洞穴发育始于水在碳酸盐岩中的运移和溶蚀。初始水运移的空间是岩石中的孔隙或构造孔隙，当其发育达到地下水流发生紊流作用的最小空间，其溶蚀能力会大大增强，从而加速洞穴发育。

洞穴早期，会形成狭小的孔洞网，受地质因素的影响，水流会发生表变，选择最佳路径扩大孔洞，形成洞穴。早期形成的洞穴在地下水附近受到改造，此时，洞穴发育快速扩大。

随着地壳抬升，塌陷发生，洞穴通道扩展并开始退化，洞穴开始堆积粘土砾石、块石和钟乳石。随着渗流水逐渐减少，洞穴变成干洞。

洞穴形成示意图

简介

石景村位于陕西省商洛市镇安县西口回族镇，享有“秦楚咽喉”的美誉，是一个自然风光旖旎、人文景观丰富的村庄。石景村地处秦岭北麓山前地带，山岭纵横、谷峰相间，岩溶地貌特征鲜明，溶蚀洼地、溶蚀谷地分布广泛，峰林和峰丛星罗棋布，高山草场平缓广阔，地表景观呈现出多样性，是秦岭地区保存得非常完好的喀斯特地貌研究点。此外，石景村还富含深厚的文化底蕴。六百多年的回族文化历史，保存完好的历史遗迹，如古清真寺、古崖墓等，都各具特色，讲述着一段段历史的故事。石景村的旅游资源正在逐步开发中，未来将依托其得天独厚的自然和文化资源，打造一个集生态观光、文化体验和休闲度假为一体的综合旅游目的地。

马家洞

为一复合型洞穴，洞口海拔1462米，洞口呈半圆形，洞道总体走向为250°，洞道长406.98米，洞道高差为21米，洞内化学沉积物较发育，可见石钟、石柱、石笋、石花等。具有较高的科学与美学价值。

冰洞竖井

位于北阳山山腰处，井口海拔1610米，竖井开口呈近三角形，深宽为43.65米，底部为一大厅，大厅近圆形，直径约33米，见有“冰笋”与小型石笋同时发育，洞内常年寒冷，洞口附近位于气温3℃-4℃。

走石洞天坑

坑口海拔1538米，坑道最大深度为43.8米，天坑坑口呈不规则多边形，长约41.9米，短轴长约38.4米，天坑北西、北东、西南三壁陡立，坡度均大于60°，东南壁较缓，坡度为32°，壁基处被植被覆盖，坑底整体较为平坦，见少量崩塌砾石。

镇安回族民俗

回族在镇安定居已有600余年历史，最早可追溯到明朝洪武、永乐年间，虽然由于长期与汉族相处，有世俗习俗已经消失，但其仍保留着独特的服饰文化、饮食文化、婚嫁习俗以及节日文化等。

杨家坪清真寺

为省级文物保护单位，清康熙年间修建，历经多次修缮与重建，主殿建筑雄伟庄严，轩窗高敞，地面铺木板，为当地回族礼拜圣地。

特色农产品

会村主要种植以华山松、喜鹊、中蜂、中药材为主，林下主要种植有松、杉、板栗和核桃、板栗等，并建有华山松产业园，松子产量丰富；粮食种植面积达1000亩，以种植玉米、小麦、水稻、油菜、花生、大豆等，主要种植有牛、羊、猪、鸡等；中药材主要种植有党参、黄芪、连翘等，已建成中药材基地2200余亩。





陕西镇安2023秋季北阳山“秦关楚界·羊山牧歌”赶牛节活动举行

时间：2023-11-12 08:45 来源：镇安县人民政府 作者：董和平 编辑：刘康妮 浏览：230次

11月10日，陕西镇安2023秋季北阳山“秦关楚界·羊山牧歌”赶牛节活动在茅坪回族镇举行。县委常委、副县长王德平出席活动并讲话，县委常委、副县长李培燕，县人大常委会副主任刘家利，副县长马博，政协副主席朱鸿雁等出席活动。

王德平强调，举办北阳山赶牛节活动，既是深入贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴重要讲话重要指示精神，更是践行党的二十大精神，落实总书记5月17日在听取陕西省委和省政府工作汇报时关于“陕西在推进中国式现代化建设中要勇立潮头、争当时代弄潮儿的志向和魄力，奋力‘敢于超越’”重要讲话的集中体现。希望大家要以本次赶牛节活动为契机，不断创造好、利用好、发展好我们的文化特色，广开思路、敢于创新、砥砺前行、艰苦奋斗。既要传承利用好民族特色文化，又要与大众需求和市场充分融合，发展现代农业、特色民宿、户外旅游等新业态，打造乡村、美丽乡村，用我们的智慧和双手让这片古老而悠久的土地再次绽放绚丽的花朵。

镇安县旅游服务中心相关负责人介绍北阳山旅游资源并推介镇安秋冬季旅游线路；同时举行了“我在秦岭有头牛”认领电子签约仪式，并优秀养牛户、10名优秀短视频创作者、10名优秀摄影及书法创作者、10名宣传推介镇安的优秀网红达人和“状元牛”的主人颁奖。

本次活动由镇安县人民政府、中国电子信息产业集团有限公司主办，茅坪回族镇、西口回族镇、县文旅局、县电子商务和对外经济服务中心、湖北省鄂西县湖北口回族乡乡长马荣华，中共镇安县委宣传部、统战部、团县委、文联、发改、文旅、商务、西口、茅坪回族镇等部门及镇办、社会团体负责人，茅坪、西口回族镇及周边父老乡亲们参加活动。

镇安北阳山——北方岩溶的“峰丛洼地王国”

原创 王鹏 三秦地质 2020-04-18 12:01 陕西



大美镇安||商洛市镇安县北阳山：秦岭“墨石公园”

镇安宣传 2023-11-08 22:07 陕西

举旗帜 聚民心 育新人 兴文化 展形象

商洛市镇安县北阳山最高海拔1920米，山顶到处都是天坑、漏斗等自然景观。有数万亩的天然牧场，郁郁葱葱，宛如一张硕大无边的天然地毯，大自然的鬼斧神工，造就了神奇的北阳山。一排排石林栉风沐雨，蔚然成林演绎成一座迷宫，一个石头的王国。



大美北阳山 马勇 摄



通过地方政府的推介和网络自媒体、游客相互宣传，北阳山徒步露营户外旅行已初具规模，成为了秦岭地区的网红打卡地。

目前形成定期的一日游、小包团等定制方式，游客群体以省内户外爱好者为主，周末登山约200-500人、小长假期间约3000-5000人。