



强力推进以国际化为引领的武隆旅游“三次创业”

让世界震撼的武隆喀斯特地貌

本报记者 陈娜霖 罗雪琴

“真的是非常壮观、非常震撼!”来自菲律宾矿产和地球科学局的总工、研究员丽莎·曼萨诺说:“这些壮美、神奇喀斯特地貌以前我只在书本里见过,但我们却能在这里亲眼看到。”

5月20日至23日,来自“一带一路”22个国家的联合国教科文组织国际岩溶研究中心第十五届国际培训班的50余名专家、学者,在武隆开展岩溶地貌集中培训和实地野外考察,实地“打卡”武隆喀斯特地貌,丽莎·曼萨诺作为培训班教员,一起赴武隆开展实地考察。

丽莎·曼萨诺作为国际岩溶界的专家,到过世界上很多国家,见过无数的岩溶地貌,为什么武隆的喀斯特地貌让她深深震撼,发出如此感叹呢?

让丽莎·曼萨诺深深震撼的武隆喀斯特地貌,拥有被称为“世界最大的天生桥群”的天生三桥、“峡谷地质奇观”龙水峡地缝,“世界唯一的地表水侵蚀成因天坑群”后坪天坑群,“洞穴科学博物馆”芙蓉洞,“水上喀斯特原始森林”芙蓉江,“东方瑞士”仙女山等地表和地下的各类奇特、稀有的喀斯特地貌。

第31届世界自然遗产委员会这样认为:武隆壮观的喀斯特地貌拥有着世界级的品质,代表着经过显著抬升的内陆喀斯特高原,其巨大的漏斗和天生桥是中国南方天坑景观的代表。



在天生三桥玻璃眺台合影

集中培训 探索武隆喀斯特奥秘

5月20日,联合国教科文组织国际岩溶研究中心第十五届国际培训班第二阶段培训在武隆仙女山正式开班。中国地质科学院岩溶地质研究所副所长、研究员陈伟海以“中国岩溶景观与武隆喀斯特”为主题开展教学,重点讲解中国岩溶分布与景观分区、中国的岩溶洞穴、中国的岩溶天坑、岩溶景观利用与保护等内容,为“一带一路”国家提供了一个互学互鉴的机会,共同探讨岩溶学可持续发展。

“武隆喀斯特具有世界级的品质,是研究岩溶科学的专家必须去的地方。”中国地质科学院岩溶地质研究所研究员说,之所以把本次集中培训和野外考察安排在武隆,是因为武隆喀斯特在岩溶学具有独特的科学价值、美学价值、自然遗产价值和典型意义,武隆喀斯特岩溶基地的成果已经为国际岩溶学界提供了有益的借鉴和参考。

培训期间,还组织了“天地大美武隆”为主题的武隆旅游专场推介活动,向来自“一带一路”国内外50余名参加联合国教科文组织国际岩溶研究中心第十五届国际培训班的学员们推介武隆喀斯特景观和旅游发展成效。

推介会上,区世界自然遗产保护中心的推介官向嘉宾介绍了武隆壮美的喀斯特地貌及武隆旅游发展历程。通过“地质地貌因岩溶作用而壮美、自然遗产因保

护得当而完美、世遗资源因合理利用而至美、人民生活因生态旅游而完美”等四个方面,详细介绍了武隆神奇、壮美的喀斯特景观,分享了世界自然保护和利用经验,呈现了推进以国际化为引领的武隆旅游“三次创业”成果,并诚挚邀请“一带一路”国家国际友人来武隆旅游观光、休闲度假。

形态多样的喀斯特峡谷、最典型的冲蚀型天坑群、世界级规模的天生桥群、亚洲最深的竖井……神奇、壮美的喀斯特景观给在座嘉宾留下了深刻的印象。“武隆真的是世界上最美的地方,我们非常期待接下来的考察行程。”听了推介后,大家纷纷表示,将利用接下来的两天时间认真领略武隆美景。

“武隆喀斯特是地球演化历史的杰出范例,具有喀斯特科学研究的独特价值,引起了中外学者的普遍兴趣”。武隆区世界自然遗产保护中心主任李永泰说,中国地质科学院岩溶地质研究所岩溶研究领域的岩溶地区的可持续发展方面做了大量工作,开展了岩溶地貌研究和保护活动,为武隆岩溶资源的保护和利用提供了强有力的科技支撑。这次国际岩溶学界的专家、学者来武隆实地考察,希望能进一步推动武隆喀斯特资源价值再发现,为强力推进以国际化为引领的武隆旅游“三次创业”,加快建成国际知名旅游目的地作出新贡献。



与孩子们欢乐合影



打卡变形金刚取景地

户外考察 打卡武隆喀斯特美景

“大美武隆,我们来啦!”在世界自然遗产地武隆芙蓉洞,来自“一带一路”22个国家的嘉宾50余人用略显生涩的中文欢呼。

5月21日至22日,在集中培训结束后,联合国教科文组织国际岩溶研究中心第十五届国际培训班的专家、学者们,在武隆开展岩溶地貌实地野外考察,实地“打卡”武隆喀斯特美景。

石钟乳、石葡萄、石膏花、石珊瑚……芙蓉洞是武隆三大喀斯特系统之一,以竖井众多、洞穴沉积物类型齐全、形态完美、质地纯净著称,被地质学家评价为“一座斑斓辉煌的地下艺术宫殿,一座内容丰富的洞穴科学博物馆”。外国嘉宾们一走进芙蓉洞中,就被形态多样的沉积物深深吸引,他们仔细观看洞内各类岩溶沉积物,既惊叹大自然的神奇,又为有幸目睹这样神奇的洞穴景观而眉飞色舞。来自美国西塔基大学的教授克里斯·葛立夫说,芙蓉洞高度达到上百米,沉积物种类十分丰富且保存得很好,给他留下很深的印象。他表示,将推

动美国猛犸洞与中国芙蓉洞两个姊妹洞穴在科考研究、资源保护方面深入合作。

走出芙蓉洞,嘉宾们来到芙蓉江边。芙蓉江上云雾缭绕,薄雾一片接一片在青山绿水间蔓延,美不胜收,宛若人间仙境,画面令人十分陶醉。面对这神秘、绝妙的景色,外国嘉宾纷纷赞叹有加,不时拿出相机合影留念,留下了这珍贵的镜头。

在天生三桥,外国嘉宾冒着蒙蒙细雨,一路欣赏独特的喀斯特地貌,一边交流岩溶研究专业问题。在后坪天坑群旁边,前来考察的外国嘉宾通过无人机等设备,对天坑一探全貌。

“我很幸运能参加此次考察”。来自菲律宾矿产和地球科学局的总工、研究员丽莎·曼萨诺说,“我希望未来邀请我们当地的朋友、游客,还有其他国家的人,不仅仅是岩溶方面的专家,还有喜欢自然、热爱自然环境的人来武隆,因为我们发现了非常典型的现象,这些现象只在书本里见过,却在这里能看到实景。”



打卡天坑博物馆



体验木器制作



长桌宴

民俗体验 探秘苗族特色文化

5月21日下午,来自“一带一路”22个国家的嘉宾们来到后坪苗族土家族乡天池苗寨考察,逐一体验当地民俗文化项目,感受苗乡特色魅力。

“大河涨水小河满,文风儿女尽欢颜,留住青山是金山,凤凰飞在彩云间。”汽车刚驶入天池苗寨,一阵嘹亮、欢快的山歌从寨中飘来。在苗寨门口,外国嘉宾们一下车,身着苗族服饰的苗家阿哥阿妹便载歌载舞,端上米酒热情地迎接嘉宾们。嘉宾们接过米酒,一饮而尽,便与阿哥阿妹一起走进苗寨。

据悉,后坪乡位于武隆东北部,与丰都、彭水接壤,素有“脚踏三县”之称,是重庆市原深度贫困乡之一。如今,该乡早已整体脱贫摘帽,并成为国务院首批脱贫攻坚考察点,是对外展示脱贫攻坚成效的窗口。这里山清水秀,景色宜人,仙境般的自然风光美不胜收。天池苗寨不仅有苗寨迎宾鼓、拦门酒、唢呐吹奏等苗寨“原始生态”苗家文化,还可体验苗医苗药、苗家古式榨油坊、酿酒坊、面粉坊、苗药坊等民俗文化。

在后坪木器非遗工坊,只见非遗传承人在“车床”上用各种刀具进行切、削、刮等操作,木料飞速旋转,光滑美观的木器初现雏形,吸引了外国嘉宾驻足观看。他们跃跃欲试,在非遗传承人的指导下,纷纷体验了木器的制作过程。来自菲律宾的卢索德加贝斯现场拜师学艺,过了一把“木匠”瘾后表示:“这里的非遗文化不仅有特色,也保存得很好,我非常喜欢。”

苗族群众十分喜爱唱山歌,在这里随处可听到一首首古朴悦耳的山歌,响彻在岭坡沟壑和苗山寨,它们似一曲曲原始的天籁之音。看着苗家阿哥阿妹一问一答的对歌式演唱,外国嘉宾也试着学了起来。

“这里的生态和民俗最吸引我。”来自巴基斯坦的海德尔阿巴斯是研究林业资源的,他说,武隆的森林覆盖率非常高,林业资源没有被破坏,一路从车上望出去,到处都是绿色,他非常喜欢这里优良的生态资源以及山歌等民俗文化。

入夜,外国嘉宾一行体验了长桌宴后,依依不舍地结束了后坪苗乡之行。



唱山歌



参观博物馆

链接:

推进武隆喀斯特资源的可持续利用 专访中国地质科学院岩溶地质研究所副所长、研究员,武隆申遗专家陈伟海

“武隆具有超乎寻常的自然现象和非同寻常的美学价值,是中国南方喀斯特最独特的自然景区和重要的美学价值区。”培训班期间,区融媒体中心记者采访了在中国地质科学院岩溶地质研究所副所长、研究员,武隆申遗专家陈伟海。

陈伟海说,国际岩溶研究中心是联合国教科文组织在中国成立的地球科学领域的国际研究中心。本次培训班是国际岩溶研究中心举办的第十五届国际培训班,邀请了来自菲律宾、泰国、印度尼西亚、塞尔维亚、美国以及中国等国家的岩溶专家为教员,外籍学员主要来自“一带一路”合作倡议涉及的相关国家,共招收了来自柬埔寨、老挝、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、伊朗、刚果、埃及、牙买加、俄罗斯、斯洛文尼亚、罗马尼亚、塞尔维亚、巴西、古巴、美国以及中国的50余位岩溶学界的学者为学员。我们想通过这个培训班,把世界各地跟岩溶相关的学员带到武隆来,让他们现场、切身地体会到咱们武隆喀斯特的美学价值、科学价值和世界自然遗产价值。

陈伟海指出,世界自然遗产的开发一定要立足中国、面向世界,要高标准、高水平、高水准地开发利用。最近几年,武隆区委区政府提出,强力推进以国际化为引领的武隆旅游“三次创业”,打造世界知名旅游目的地,一定要立足这一点,高水平地把我们武隆喀斯特保护好,开发利用好,达到科学合理地开发利用,可持续利用,有序发展。