



百里杜鹃管理区

举行非遗文化「祭花神」仪式展示活动

本报讯 3月28日,百里杜鹃管理区隆重举行非物质文化遗产“祭花神”仪式展示活动。

活动现场,德高望重的布摩(彝族祭师,彝文化的传承者)设席焚香、祈福诵经,彝家儿女演绎玩火、跳花神、铃铛舞、拜香舞等节目,共同祈愿国泰民安、风调雨顺。活动吸引不少游客和文化学者参与其中,亲身体验浓郁的民族风情。

受疫情影响,今年的“祭花神”仪式,虽然活动流程并未减少,但规模大幅度压缩。活动有布摩方队、高香方队、响器(铜锣、镗、大中小号、大中小鼓)方队、彩旗方队、游行方队等,仪式按照迎花神、请花神、祭花神、唱花神、跳花神、送花神等流程依次进行,场面壮观、气氛浓郁。

作为百里杜鹃重要非物质文化遗产之一,“祭花神”仪式充分展示了百里杜鹃丰富深厚的彝族传统文化底蕴,展现了彝家儿女真挚、感恩、善良的优秀品质,表达了彝家同胞对弘扬民族文化、增进民族团结、推动各民族共同繁荣的美好祈愿。活动的开展,将对百里杜鹃进一步保护传承优秀民俗文化,打造文旅融合金字招牌起到助推作用。

(百里杜鹃文体广电局 供稿)



图片均为活动现场 (百里杜鹃融媒体中心供图)

织金县红岩村

吃上“旅游饭” 增收路更宽

□ 汪瑞梁

多细柳凝春水,春花春草处处香。春天的村落是美丽的,但像织金县官寨乡红岩村这样令人流连忘返的村庄,并不多见。

三月的红岩村,每逢天气晴好,想找一个停车位并不容易。桃李花间的林荫小道、六冲河畔的游船渡口,络绎不绝的游客,让原本宽阔的道路

变得狭窄起来。自然,想在餐馆、小吃摊找张空桌小坐也不是易事。

枝叶叶绿的柑橘树、刚挂上嫩果的樱桃树、洁白如雪的李花,让村民卢林平的农家乐“望江楼”充满诗情画意。母亲年纪大了,他便不再外出,用自家房子办起农家乐,一年能赚上10万元左右。他给客人做了香喷

喷的鱼火锅,又端上椿菜炒鸡蛋,热情地招呼:“快尝尝,今早摘的,新鲜!”

时至中午,游客越来越多,这可忙坏了红岩村村委副主任王康。招呼游客停车、引导游客摘草莓、帮助游客租赁烧烤器具……王康忙得顾不上吃午饭。“别小看这些大棚,种下的草莓每年产值可达60万元。”王康指了指身旁的14个大棚,只见游客提着篮子从大棚中走出,篮子里的草莓红艳艳,让人垂涎欲滴。

大棚前面,一条小河欢快地穿过芬芳的果林,涌入碧波荡漾的六冲河。清澈的流水加上碧绿的草地,让人徜徉岸边不愿离去。穿过油菜花,上了翠色掩映的吊桥,对岸烙锅、烧烤的香味隔着老远就能闻到。走过一家家荞凉粉、臭豆腐等织金知名小吃摊,香味令人忍不住吞咽口水。

“过去我们以传统农耕为生。这几年村里发展好了,大家开始种水果、做生意,日子越过越红火!”村民袁清忠说,如今他家的坡地都种了水果,“再在家门口摆个烙锅摊,一天净赚五六百元。”

垂柳依依的六冲河渡口,一艘游

船刚离岸,另一艘又陆续上满人,一天下来,可渡上千人次。“带家人来这么漂亮的地方游玩,不坐一下船会留遗憾的。”对游客周先生而言,从红岩码头坐船到黔西化屋村,一路风光美不胜收,他觉得很棒。

“村子背靠世界地质公园织金洞,面朝六冲河,是乌江源百里画廊的第一站。除了地理优势,保护生态、发展农旅融合产业也是我们的成功之道。”王康骄傲地说,如今红岩村已种植柑橘、樱桃、李子、杨梅、枇杷等共计1500余亩,今年又新种下黄桃300多亩,成了织金县远近闻名的水果之乡。“集观光旅游、休闲度假、采摘体验于一体,红岩村想不富都不行。”

昔日零散破碎的土地成了“花果山”,绿水青山真正成为群众致富的“金山银山”。依托鬼斧神工的山水自然景观,因地制宜发展高效农业产业,今日的红岩村已是远近闻名的乡村旅游“明星村”。

“现在红岩村有民宿、农家乐、小摊经营户60多家,人均可支配收入超过2万元,正大踏步建设成为乡村振兴示范村。”看着欣欣向荣的村庄,王康对家乡的美好未来信心十足。



俯瞰红岩村



专家揭示玉米和水稻趋同选择的奥秘

新华社武汉3月25日电(记者李伟)世界权威期刊《科学》杂志25日在线发表了我国农业科研人员的研究成果,来自华中农业大学的严建生、杨小红团队,通过全基因组选择分析解析了玉米和水稻趋同选择的遗传规律,联合研究发现玉米和水稻通过相似的途径调控产量,该研究为作物驯化的机理解析和未来作物育种奠定了重要理论基础。

玉米、水稻和小麦等主要农作物

驯化发生在地球的不同地区,形态和生长习性各异,它们在长期的改良和选择过程中,发生了什么,是否遵循了共同的遗传规律?这是一个重大的基础科学问题,对作物的遗传改良也有重要的实践意义。

该研究还在全基因组水平上对玉米和水稻趋同选择的范围和机制进行了深入解析,共检测到了490对经历了趋同选择的同源基因对。相关研究结果对加速作物的育种进程和为从头驯化创制新型作物提供有价值的信息。

研究显示:棕碳气溶胶对北极有强烈增暖效应

新华社天津3月26日电(张建新 董玥欣)近期,天津大学地球系统科学学院傅平青教授团队与德国马普化学研究所Yafang Cheng教授团队等多家国内外单位合作,系统研究了棕碳气溶胶对北极的增暖效应及其来源贡献。研究发现,北极地区水溶性棕碳的增温效果约相当于黑碳的30%,北半球中纬度的生物质燃烧贡献了北极地区约60%的棕碳增暖效应。

当前,北极地区正以全球其他地区两倍的速度快速变暖。冰川融化、海冰减少等导致全球大气环流异常、地区生物多样性减少,进而引发了一系列环境、生态和经济问题。棕碳是由化石燃料燃烧、生物质燃烧等释放的一种吸光性有机气溶胶,与人们熟知的二氧化碳等温室气体和黑碳气溶胶类似,棕碳气溶胶也是大气中的主要增暖剂,近年来逐渐受到研究人员的关注。尽快明确北极棕碳的增暖效应,对于理解北极增温的影响要素、缓解北极乃至全球气候变化至关重要。

2017年夏季,研究团队成员搭乘我国“雪龙号”科考船开展了为期2个月的环北极气溶胶采样,在实验室利用超高分辨率傅立叶变换-离子回旋共振质谱仪(FIT-ICR MS)、气相色谱

质谱(GC/MS)以及紫外分光光度计等,对棕碳气溶胶的分子组成和吸光能力进行全面分析,利用地球系统模式发展了基于观测的不同来源北极棕碳气溶胶辐射强迫效应模拟方法。综合我国第一次环北极科考的外场观测、实验室分析及地球系统模式数值模拟,研究人员发现,棕碳气溶胶对近紫外波段的太阳辐射有很强的吸收效应,从而增加地球获得的净辐射通量,导致北极气候变暖。这其中,诸如中高纬度地区的森林野火等生物质燃烧是构成北极棕碳气溶胶的主要来源。

目前,该研究成果已发表于国际生物学顶尖杂志《细胞》(Cell)的姊妹刊《地球》(One Earth),并得到国家自然科学基金的资助。据该论文的通讯作者、天津大学地科院教授傅平青介绍,随着未来气候变暖加剧,北半球中高纬度的野火燃烧发生频率、强度和范围都很有可能有所增加,释放出更多的棕碳和黑碳气溶胶。“这会进一步加速北极地区的变暖,带来更频繁的野火燃烧,从而形成正反馈效应,未来棕碳气溶胶对北极地区变暖的影响预计将更为重要。”傅平青说。

菲律宾一火山喷发蒸气提高警戒级别

新华社马尼拉3月26日电(记者刘铮 闫洁)菲律宾火山地震研究所26日说,位于首都马尼拉以南约60公里的塔阿尔火山当天上午小规模喷发蒸气,相关警戒级别已提高至三级。

火山地震研究所一份声明中说,塔阿尔火山当天上午短暂喷发大约1500米高的蒸气,伴有地震活动。菲律宾火山喷发的警戒级别由低到高共分为五级,三级意味着火山“几周或

几天内可能喷发”。火山地震研究所提醒民众远离火山区域、飞机绕行。

塔阿尔火山位于吕宋岛八打雁省,是菲律宾已知20多座活火山中最活跃的火山之一。2020年1月,塔阿尔火山喷出大量火山灰,周边多个省份数十万人生活受到影响,造成数亿美元经济损失。

菲律宾位于环太平洋火山地震带,地震和火山喷发时常发生。

研究发现部分头部轻伤儿童或出现持续性脑震荡后综合征

新华社耶路撒冷3月26日电(记者王卓伦 高昊)以色列日前发布的一项新研究发现,约四分之一头部受轻伤的儿童可能在未来出现持续性脑震荡后综合征。研究结果发表在英国《科学报告》杂志上。

研究说,创伤性脑损伤在儿童急诊科较为常见,其中大多被认定为轻度创伤性脑损伤。即便在脑成像正常的情况下,患者仍可能出现由躯体、认知和情绪症状构成的脑震荡后综合征。几周内,多数患者的脑震荡后综合征会消退。而在某些情况下,这些症状不仅不会减弱,还会向慢性病方向发展,即持续性脑震荡后综合征。

以色列特拉维夫大学、卡普兰医疗

中心和沙米尔医疗中心的研究人员利用6个月至5年的时间,追踪了约400名8岁至15岁轻度创伤性脑损伤患儿的出院后情况。研究发现,这些儿童中有25.3%之后会出现持续性脑震荡后综合征症状,例如健忘、失忆、多动、声光敏感,甚至心理问题。

研究人员表示,这些儿童往往因头部受轻伤后被送往急诊室,在连夜观察或做完检查后出院。与大动脉及脑组织明显损伤不同,轻微的头部损伤在CT扫描或核磁共振中可能无法检测到,这为诊断带来挑战。

研究人员说,儿童大脑功能的损害可能会对求学和社交造成影响,童年时期的脑损伤后果可能将持续一生。

遗失声明

●陈琴不慎遗失毕节江天房地产开发有限公司/江天雲著九州一期9-30-3号房首付款收据1份,出票日期:2020年4月14日,收据编号:2953115,金额:123188.00元。特声明作废。

●肖永吉、赵丽丹不慎遗失大方县人民医院《出生医学证明》1份,新生儿姓名:肖正宇,编号:Q520258992。特声明作废。

2022年3月29日