儋州石花水洞地质公园景区集科考、观光、研学于一体，着力打造文旅新品牌

水洞育奇景 石花绽异彩

■ 本报记者 刘袭 特约记者 李珂

凭借独特的自然景观和研学旅游资源，2月21日，儋州市海南石花水洞地质公园景区被批准为国家4A级旅游景区。

“石花水洞景区是典型代表意义的地质景观，是地球演化历史的重要见证，是珍贵的、不可再生的地质自然遗产，唤起保护地球、促进人与自然和谐发展的共鸣和行动。”贵州省地质调查院旅游地学研究院副院长史振华游览石花水洞景区后称赞道。

石花水洞不仅仅是一处景观，更是讲述“人与自然和谐发展”的地质课堂。3月14日，海南日报记者到石花水洞景区一探究竟。

溶洞有奇景 天然去雕饰

“石花水洞景区是目前我国已成功开发的、纬度最低的天然溶洞。”省地矿局高级工程师黄香定说，经中国溶洞协会专家考证，石花水洞形成于4亿年前，洞内景观形成于140万年前，地球演变造就了独特的溶洞奇观。

石花水洞景区由地上石林景点、地下溶洞与地下河景点，以及热带水果园景点组成。石洞景区由旱洞和水洞组成，总长约5000米，其中旱洞长约2000米，已开发650米；水洞长约3000米，已开发350米。旱洞之中，石钟乳、石笋、石柱、石旗、石瀑布、石舌、辉锑矿晶簇、水晶石晶簇等争奇斗艳。

“长在洞壁的卷曲石、文石花、单晶方解石花，堪称国宝，石花100年才长1厘米，还在生长，极具观赏和科研价值。”石花水洞景区导游部主管陈婷带海南日报记者游览，只见在灯光的映射下，石花熠熠生辉，有的状若银针，有的形似玉笛，有的又像秋菊，有的貌如珊瑚，晶莹剔透，冷艳逼人。

来自北京的游客唐旬看后惊叹：“观赏到历经百万年形成的美丽奇观，不虚此行。”

“石花中的国宝级珍品是卷曲石。”省资源环境调查院副院长、高级工程师张小文博士介绍，卷曲石主要由方解石组成，分布在石洞侧壁及洞顶，在窝穴中呈密集状，在洞壁上呈零散状等，是白色棒状、卷曲状或豆芽状的方解石结晶体，单体长度可达4厘米至6厘米。

石花水洞景区的水洞曲折蜿蜒，水最深18米，在五彩灯光映照下，地下河水五彩斑斓，在水洞轻舟漫游，宛如遨游龙宫，美轮美奂。海南一家驴友俱乐部的成员符文辰带家人游览后连连称赞：“体验到了别有洞天的美。”

研学旅游热 景区亦课堂

研学游是近年来逐渐兴旺的旅游新业态，儋州市多个旅游景区成为研学游基地，其中石花水洞景区是吸引学生研学游新的目的地之一。省资源环境调查院高工王力博士说：“参加研学游，学生可以在科普活动中，了解丰富的地球科学知识，增强保护大自然的意识。”

目前，石花水洞景区常年定期开展集知识性、趣味性于一体的地质科普教育实践活动，形成一套研学课程体系。近两年来，该景区大力开发研学游项目，研学游场所达6000平方米。在景区研学游基地，有研学多媒体课室、实验室、博物馆、科普长廊、科普广场、科普宣传栏、科普解说牌、游客中心、医务室等设施。同时，景区开设地质科普、生物科普等研学课程，以及动手实验实践课程等，寓科普教育于旅游，寓知识传播于休闲。

石花水洞景区英岛山上有多种类型的地质遗迹，最重要的是洞穴、洞穴次生化学沉积物、石林，地表石峰挺拔，地下洞穴绮丽多姿，钟乳石琳琅满目，洞内地下河奔流。海南师范大学研究生庄亚妮说：“原来只知喀斯特地貌景观以云南最为出名，现在才知道，石花水洞可研究的内容太多。”

游览石花水洞景区的水洞，坐在小船上，可看到高高洞顶栖息着大量洞穴蝙蝠。石花水洞景区利用这一景观资源，开设洞穴蝙蝠生物研学课程。“利用洞穴蝙蝠及洞穴生物揭秘科学原理等，让参加研学游的学生研究洞穴蝙蝠的行为，再运用到现代科技开发中去。”广东省生物资源应用研究所研究员张礼标说，根据蝙蝠超声定位器的原理，人们研发了盲人用的探路仪等，研学游可以丰富学生课外知识，引导学生关注科技发展。

石花的形成与石笋、石柱、石钟乳、石幔、石瀑布等有所不同，儋州处于海底贝壳类富集区域，石花水洞内外都是富含碳酸钙的岩石，这是石花形成的一大前提。近日，南开大学附属中学儋州第一中学初二年级学生罗可依参加研学游后，颇有收获：“研学课程开拓了我的视野，提醒我们要珍惜大自然赋予人类的宝贵财富。”

开发后劲足 打造新品牌

石花水洞景区一度开发投入不足，缺乏游乐项目，软硬件设施陈旧老化。2018年，北京搜学教育集团公司收购海南石花水洞地质公园开发有限公司70%股权，由祖籍海南、多年在北深创业的李卿华出任总经理。此次她回到海南开始新的创业，为建设海南自贸港作贡献。

今年1月1日，绚彩风车节在石花水洞景区举行，5万只风车拼出梦幻风车海洋，成为游客、市民新年打卡的好去处。“这是我们第三次举办风车节，不断加大投入，完善景区新功能，打造旅游新品牌。”李卿华说，近两年，景区新建了彩虹滑道、儿童滑索、步步惊心、粘粘墙、套娃娃、石林歌舞等游乐设施，推出游乐新项目，改变了景区景观单一、缺乏游乐项目的格局，让游客在景区游玩的时间延长。

注重文化旅游品牌建设，开发体育活动与旅游融合的文旅新业态，吸引更多省内外游客。2020年10月1日，2020儋州全民定向趣味赛在石花水洞景区举行，3个小时的角逐，游客尽兴而归。当晚举办的潮派中秋夜活动精彩纷呈，直径6.6米的“月球”点亮后美轮美奂，游客放河灯祈福。“充分挖掘和推广千年古郡儋州的传统文化，推出新的文化旅游项目。”李卿华说，景区正努力做到月月有主题活动，年年有创新项目。

被批准为国家4A级旅游景区后，石花水洞景区正在对接和服务省内外、国内外的旅游市场，谋划更广阔的发展空间。李卿华透露，管理团队加紧建设景区特色景点，公司将再投入近千万元引入智慧旅游项目，借助高科技手段，为游客带来智能化、个性化的全新旅游体验，吸引国内外游客。同时，该景区还与北京、深圳、广州等地的旅游专业策划机构合作，把海南黎族苗族文化、中国传统文化融入景区，规划建设海南岛图实景文化园、亲子农庄、《山海经》主题园、汽车旅馆等，并组织创作景区主题曲，筹备景区实景文化演出节目。

（本报那大3月15日电）

2021中国非物质文化遗产服饰秀在三亚崖州古城启幕，黎锦服饰走向时尚前沿

古老黎锦赶“新潮”

■ 本报记者 周月光

“黎锦还能这么时尚？”3月14日晚，在三亚市崖州古城，模特们穿着各色黎锦走台时，海南黎锦传承人王建梅看呆了，但看到鲜艳的黎锦服上绣着黎族传统图案，她又感到特别亲切，禁不住赞叹：“真美！”

当晚，文化和旅游部恭王府博物馆联合海南省旅文厅等单位共同举办的“锦绣中华——2021中国非物质文化遗产服饰秀”惊艳了崖州古城。古老的黎锦也以崭新的面貌，从千年古城走向世界的时尚前沿。

潮流黎锦秀出时尚

“锦绣中华——2021中国非物质文化遗产服饰秀”以“锦绣中华、衣被天下”“活态传承、美好生活”为主题，共呈现4场秀。3月14日晚举行的是第一场“南溟吉贝——黎锦主题非遗服饰秀”。

设计师们结合国际潮流趋势、流行色彩、面料工艺，设计制作40多款新时代的黎锦服饰，既质朴优雅，体现浓郁的黎族文化特色，又紧跟时代潮流，表现出十足的国际范，展示出黎锦的昨天、今天和明天。黎锦与手工染香云纱莨绸、粗纺棉麻等结合，不同色彩碰撞创新，呈现传统工艺的技艺精湛和创意设计的奇思妙想。

清华大学美术学院教授李薇设计制作的多款黎锦服饰，大胆使用白色、红色、亮黄等鲜艳色彩，并在款式设计上引入国际时装元素，现场引起阵阵赞叹。

李薇说，黎族的纺染织绣技艺是传统文化瑰宝，她设计的作品主要表现面向未来的黎锦，强调黎锦文化符号，“黎锦的图案极具现代性，很容易跟现代服装结合，希望通过创新尝试，推动民族服饰走向未来，走向世界。”

推动黎锦创新开发

黎锦集纺、染、织、绣工艺于一体，具有极高的欣赏和研究价值，是中国乃至世界上最为古老的棉纺织染绣技艺，史书上称为“吉贝布”，清代文人程秉钊用“黎锦光辉艳若云”来赞美黎锦。2006年，黎族传统纺染织绣技艺列入第一批国家级非物质文化遗产保护名录。2009年10月，黎锦技艺列入联合国教科文组织急需保护的非物质文化遗产名录。

文化和旅游部恭王府博物馆有关负责人说，此次活动，设计师们对黎族织锦、图案、刺绣、绊染、编织等传统手工技艺进行了升华，希望通过锦绣中华的秀场，让海南黎锦走向更大舞台，让海南非遗焕发独特魅力。

3月14日晚，锦绣中华——2021中国非物质文化遗产服饰秀在三亚市崖州古城举行。 本报记者 武威 摄

国家“十四五”规划提出“加强各民族优秀传统手工艺保护和传承”。作为近年来时尚界的新宠，非遗服饰具有很大的发展潜力和空间。李薇表示，非物质文化遗产服饰要走向世界，必须便于穿着，必须时尚，同时也要体现民族文化内涵，一方面要做好传承工作，另一方面要培养和引进大量的创意人才，用现代思维大胆创新，走融合设计之路，紧跟时代潮流。锦绣中华的交流渠道，有利于国内外的设计师、技艺传承人、科研机构专家学者探讨交流非遗的保护和传承，进一步传承传统文化、振兴传统工艺。

（本报三亚3月15日电）

柏林国际旅游线上开幕

海南旅游“云端”开拓海外市场

本报讯（记者赵优 通讯员李艺娜）日前，全球最大的旅游展会——德国柏林国际旅游展（ITB）以线上的方式开幕，吸引了来自120多个国家的数千家旅游公司参与。为利用好柏林旅展平台，增强海南旅游的海外知名度，省旅文厅携各市县及旅游企业积极参与，为展会带去了浓浓的中国热带风情。

展会上，我省旅游企业捷报频传：海南康泰旅游股份有限公司在线上推出了针对欧洲游客的精品旅游线路，并与多家境外旅游企业进行了密切的沟通，探讨了入境出境业务；海南农垦旅游集团有限公司与6家境外旅行社达成良好共识，并相约后期前来海南实地考察。

此外，三亚市旅游推广局积极同俄罗斯、韩国等重点客源国家的涉旅企业进行洽谈。儋州旅文局则积极学习和借鉴优质旅游目的地的旅游管理服务，为下一步旅文产业发展积累经验。

据悉，此次省旅文厅带团在“云端”参加柏林旅展，用线上平台继续“走出去”，旨在不断加强国际旅游业界间的联系，积极探寻入境旅游市场的恢复和重建，进一步拓展海外市场的发展潜力，展示中国特色自由贸易港新形象。

万宁引进高空跳伞旅游项目

打造立体式旅游格局

本报万城3月15日电（记者袁宇 通讯员吴小静）3月15日，万宁市举行“飞跃山海、活力万宁”新闻发布会暨万宁高空跳伞首飞仪式，引进旅游打卡新项目“特色高空跳伞”，构建立体式旅游格局。

据跳伞旅游项目负责人程丹介绍，参加项目体验的游客将与带跳教练一起乘坐飞机从万宁美亚机场起飞，经过约20分钟飞行，在空中俯瞰万宁的山海美景后，再从4000米高空跃出机舱，和专业教练共乘一套降落伞进行跳伞体验。整个过程将由教练员带着乘客感受以每小时200公里时速自由落体俯冲大地的刺激，以及开伞后高空尽览万宁山海美景的震撼，最后将安全、顺利地降落在神州半岛。

万宁市旅文局相关负责人表示，引进高空跳伞项目是该市围绕“文体旅”发展，大力发展滨海度假旅游产品，构建立体式旅游格局的重要举措。通过引进丰富的特色航空旅游项目，推动万宁文化体育旅游产业从空中到地面一体化协同发展，助推万宁更好更快打造成世界知名旅游目的地。

万宁市委相关负责人表示，万宁将积极利用赛事品牌效应影响，不断延伸产业衍生品触角，打造出冲浪旅游、高空飞行，以及水上运动、沙滩运动、海洋运动等特色体育旅游消费产品体系，逐渐形成完善成熟的产业链条，推进“体育+旅游”日渐融合发展。

昌江昌化渔港试点示范行动启动

渔船打捞垃圾护海洋

本报石碌3月15日电（见习记者刘婧姝 特约记者林朱辉 通讯员钟潇虹）3月15日上午，“渔船打捞垃圾”昌化渔港试点示范行动现场启动仪式，在昌江黎族自治县昌化镇党员群众服务中心举行。

据了解，昌江昌化渔港是“无塑海洋行动——渔船打捞垃圾”试点全省首批示范渔港。本次示范行动鼓励渔民在捕鱼的同时，将打捞到渔网中的塑料垃圾带回港口处理，建立海洋垃圾去存量的“渔民—渔船—渔港—塑料回收利用”社会自愿治理体系，探索渔民在日常渔业生产过程中参与海洋塑料垃圾治理的路径，为美丽海洋建设贡献渔业智慧。

专题

中国人民银行海口中心支行发布2020年移动支付便民工程先进单位的通报

邮储银行海南省分行获得四大奖项

近日，中国人民银行海口中心支行发布2020年移动支付便民工程先进单位的通报，邮储银行海南省分行获得四大奖项，分别是云闪付APP拓展先进单位、小微商户拓展先进单位、便民场景建设先进单位，涉农业务推广先进单位。

为落实中国人民银行关于移动支付便民示范工程的总体要求和具体工作部署，邮储银行海南省分行携手非银支付机构积极行动，围绕商圈和便利店和超市、餐饮店、高校校园、企事业单位食堂、公交出行、医疗和健康、线上远程支付、农贸市场和小微商户、征信查询、公户缴税十大场景建设投入资源，因地制宜开展市场拓展工作，有力推动了移动支付产品在行业端和场景端的渗透和发展。

据悉，邮储银行海南省分行始终坚持服务“三农”的市场定位，扎根农村、服务农业、贴近农民，在全省共有351个营业网点（含邮政代理网点），自助设备886台，助农取款服务点310个，其中80%的网点分布在县域和乡镇，实现了对辖内县域的“全覆盖”，2015年在三沙市设立自助银行，有效发挥了延伸金融服务“最后一公里”的作用。

2020年邮储银行海南省分行深入推进“五化”转型，在充分研究海南橡胶金融业态的基础上，以“三个视角”为切入点，提出了“智慧金融+项目营销”构建橡胶金融获客、活客、粘客生态圈的发展策略。狠抓金融科技，改进金融服务模式，加强智能化营销、智能化服务、智能化风控，打造智能化场景，把银行服务融入海南橡胶全产业链，接轨用户使用习惯、以共建“智慧平台”的方式来拓客、增加客户粘性，构建支付便民生态圈。

截至目前，邮储银行海南省分行已在全省14个市县完成了“橡胶智慧金融收购平台”上线及培训，发行海南橡胶农民丰收联名卡超11万张卡，开立收胶点805个服务账户，以普惠金融为抓手，提升移动便民工程建设成效。

（撰稿/梁磊）

广告·热线：66810888

推进营商环境建设
提高政府服务水平
自贸港政务服务专栏
栏目热线
13518860930

国家税务总局
海南省税务局
发挥税收职能作用
服务地方经济发展
电话：0898—12366
欢迎关注微信公众号
网址：http://hainan.chinatax.gov.cn/

中共海南省委
人才发展局
电话：66235302、66235902
邮箱：hnrcb@126.com
致在琼国际人才的一封信
详情请扫码查看

海南省退役军人
服务中心
加强退役军人保障工作，维护退役军人合法权益，让军人成为全社会尊崇的职业。
移交接收、退役安置、教育培训、就业创业、抚恤优待、褒扬激励
联系电话：0898-68660501
地址：海南省海口市秀英区海盛路1号

海口市市政管理局
因政府机构改革职能转变，海口市市政管理局的城市排水管理职责划转由海口市水务局承担。原先由海口市市政管理局审批的《城镇污水排入排水管网许可》等涉水相关事项自2021年1月1日起由海口市水务局办理。
联系电话：0898-68723635

欢迎在海南日报刊登广告
扫码查阅广告
主流媒体
权威发布
周六、周日照常办理业务
地址：海口市金盘路30号
电话：0898-66810888