

各省区市积极参加第三届消博会

众多国内消费精品将集中亮相

H 关注第三届中国国际消费品博览会

本报海口4月8日讯（记者罗霞）第三届中国国际消费品博览会省区市展区作为提振国内消费市场的助推器，将为全国各省区市参展企业提供全球展示舞台。各省区市积极参加本届消博会，一大批国内消费精品和老字号将集中亮相。这是海南日报记者4月8日从消博会组委会获悉的。

本届消博会省区市展区包含7号馆及6号馆大部分区域，共35个展团组展，全国31个省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团参展，大连、宁波、厦门3个计划单列市也组团参展。各地围绕“高、新、特、优”消费精品主题，精心组织企业参展。

广东将携大疆无人机、小鹏汇天

智能电动飞行器、荣耀手机及平板电脑、格力电器等科技展品参展，突出展示优势产业和消费精品。安徽蔚来沉浸式智能电动车、湖北东风猛士越野车、广西新能源五菱缤果等展品将亮相。

海南馆展品聚焦风电、高端制造、新能源汽车、游艇、低空飞行器、医疗、康养、热带农业、北斗导航、乡村振兴等重点领域，云南将展示自主研发的新品种花卉。

福建将展示特有的德化白瓷、软木画等特色产品；广西将展示柳州螺蛳粉、横州茉莉花茶、梧州六堡茶等特色产品；四川的三星堆文创精品及神龙汽车将与观展者见面；贵州将携企业开展茅台冰淇淋体验活动。

大连将展出祝安香氛、通宝工艺品、健康服饰等特色高端消费品；厦门将展出露营装备、户外箱包、健康茶饮等多个户外休闲产品；西藏将携特色文创产品亮相。

除省区市展区展示国内消费精品外，在第三届消博会国货精品展区，华为、保利文化、景德镇制、泡泡玛特、科大讯飞等一批国内消费精品和老字号将集中展出。

此外，在消博会期间，各省区市将举办各种特色推介活动，“西藏自治区现代服务业招商推介会”“沈阳市国际经贸合作招商推介会”“黑龙江老字号·精品消费周”等一系列推介活动将举行。

目前我省流感储备药基本可满足需求，专家支招—— 接种疫苗是预防流感最有效手段

本报海口4月8日讯（记者马珂）近期，关于流感还有不少公众关心的问题：医疗机构药物储备情况如何？流感可以自愈吗？还有哪些药可以选择？省卫生健康委有关负责人接受海南日报记者采访时介绍，目前我省医疗机构流感储备药基本可满足需求，省卫生健康委将继续指导医疗机构合理用药科学用药。同时，省人民医院感控部部长、感染病学中心副主任吴彪解答“中招”流感后，该如何治疗。

吴彪表示，流感是一个自限性的疾病，对于没有基础病的年轻人疾病

期间做好自我隔离、对症处理就可以缓解症状。吴彪表示，对于症状比较轻微的患者，可以居家隔离休息，使用解热镇痛药物和一些缓解咳嗽、鼻塞流涕的药物改善症状，多休息、适当多喝水，一般5天~7天也可以好转进入恢复期。

出现以下症状需要就医：如果除了持续高热，还伴有严重的全身症状，如出现精神萎靡、呼吸困难、严重呕吐腹泻、抽搐等症状，应及时就诊。如果高烧持续3天仍然没有好转，也建议及时就医。

抗流感应病毒药该怎么用？吴彪表

示，抗病毒药物应该在医生的指导下使用，症状比较重的感染者、有重症高风险的高龄老人和有基础疾病的人群可以使用抗病毒药物治疗。抗病毒药物越早使用越好，在48小时内用上效果最好。

他表示，抗病毒药物总体安全性很好，但也有一些不良反应的问题和使用禁忌（如1岁以下婴幼儿不建议使用），因此使用之前要咨询医生。

以吴奥司他韦为例，它是一种神经氨酸酶抑制剂，具有抗甲型和乙型流感病毒的作用。但是，它对普通感冒和细菌感染是无效的。“奥司他韦的药

品说明书中明确，不能取代流感疫苗。接种疫苗是预防流感最有效手段和最具成本效益的方法。”吴彪说道。

此外，奥司他韦属于处方药物，专家提醒：必须在医生诊断评估并确认适合后才能使用，切勿盲目自行拿来预防使用，更不能过度和滥用。

吴彪表示，奥司他韦确实是流感特效药，不过还有别的抗流感药物可以选择。比如：玛巴洛沙韦、帕拉米韦等。

吴彪提醒，流感不管是接受抗病毒治疗，无并发症的流感患者通常1周左右会逐渐恢复，但症状（特别是咳嗽）可能持续，尤其是幼儿。大龄患儿

中无力和易疲乏可能持续数周，有时被称为“流感后无力”。家长在家自行给孩子选择药物退烧时，一定要看清成分、剂量等说明，按照说明服用。

吴彪还介绍三种科学预防流感的办法。一是对症备药，针对发烧，布洛芬、对乙酰氨基酚等非处方退烧药安全性较好，孩子可以使用，也可以准备一些清热解毒的、止咳化痰的中成药。二是接种流感疫苗，目前预防流感最有效的措施还是接种流感疫苗。三是坚持做好个人防护，勤洗手、戴口罩、勤通风，尽量避免在流感流行高峰期去人群聚集场所。

保护“国宝”热带雨林

◀上接A01版

立法先行，建立支撑保障体系。先后颁布《海南热带雨林国家公园条例（试行）》《海南热带雨林国家公园特许经营管理办法》两部地方性法规，印发实施海南热带雨林国家公园重点工作方案，制定实施《海南热带雨林国家公园生态搬迁方案》《海南热带雨林国家公园权力和责任清单》……海南省在法治轨道上持续推动热带雨林国家公园建设，建立并持续完善国家公园支撑保障体系。

2020年1月5日，定位为国家公园和生态文明建设全球智库的海南国家公园研究院成立。该研究院汇集了全球300多名生物学、生态学领域专家，既是热带雨林科研合作国际平台，也是多学科、多层次的全球智库。

海南国家公园研究院执行院长汤炎非，全程见证了海南热带雨林国家公园体制试点和保护建设。他介绍，海南省在建成省级智慧管理中心、智慧雨林大数据中心平台和国家公园自然资源基础数据库的同时，与国内外相关机构逐渐建立起合作机制，定期组织交流活动，学习借鉴国内外先进的生物多样性保护经验。

局省协作，管理规范高效。“海南开了个好头。”从国家林草局到海南挂职海南热带雨林国家公园管理局副局长的王楠说，“国家公园体制试点期间，由省委省政府与国家林草局共同成立建设工作推进领导小组的，海南热带雨林国家公园是唯一一个。”

鉴于原来相对独立的保护区没有内设机构，海南热带雨林国家公园管理局下设7个分局作为二级管理机构，分局部署若干网格化管护站。在五指山分局副局长刘磊看来，这种扁平化管理体制，职权划分更加明确，资产管理更加科学，实现了统一、规范和高效。

负责巡护五指山片区的护林员王大德，对自己的工作早已烂熟于心，遇上毁林开垦、盗伐林木、猎物陷阱、野外住棚和非法放牧的情况，可以及时上报、快速处理。

如今，海南热带雨林国家公园范围内仍居住着2万多人，协调好他们的生产生活与国家公园的建设管理，需要有效的社区协调机制。在海南热带雨林国家公园，管理局各分局与所在市县各部门、乡镇、居民设有“社区协调委员会”，协商解决毁林案件报案程序等问题。

“现在矛盾少了，冲突没了，公园和社区合成一条心，拧成一股绳。”王大德感慨。

执法派驻，创新双重管理体制。2021年9月，海南琼中黎族苗族自治县红毛镇草南村，一处林地周边人手攒动。在海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局指导下，当地执法部门依法对未经林业主管部门批准在国家级公益林下套种的9亩槟榔苗予以全部铲除，及时斩断破坏森林和侵占林地的苗头。

黎母山分局资源管理科林业技术员陆忠诚说，这得益于管理局增设执法监督处，牵头指导园内综合行政执法工作。各分局所在市县的综合行政执法局，均独立设置国家公园执法大队并派驻各分局，极大提升了执法力度和执法

效率，能够有力制止违法行为。

以前，海南热带雨林中许多山岭“一岭跨多地”，执法因涉及多个市县，繁琐且复杂。

2021年，海南省人民政府令第302号决定，国家公园内42项林业行政处罚事项，由海南省公安厅森林公安局及其直属分局行使，其他行政执法实行属地综合行政执法，执法监督工作步入正轨。此举开创了公安机关在国家公园范围内行使林业行政处罚权的先例。

近年来，管理局各分局接续组织打击破坏森林资源违法专项行动、清山行动，联合森林公安、驻国家公园执法大队开展护绿专项行动。2022年，海南热带雨林没有发生破坏森林资源等重大案件。

退，缝合热带雨林裂痕

在海南热带雨林国家公园建设过程中，海南省瞄准人为割裂、人林相争等棘手的历史问题，坚持问题导向、破立并举，不断探索“归还雨林”的新模式。

统一规划，由散到聚连起生态圈。热带雨林是海南重要的水源涵养地，三大江河的发源地以及物种集中分布区，具有很强的系统性、完整性和原真性。试点前，行政区划涉及9个市县的海南热带雨林国家公园，天然雨林呈斑块状分布于20余处自然保护地中。属地不同，管理不一，很容易形成九龙治水局面。

海南省林业局党组成员、总工程师周亚东说，试点将以往分散管理的自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、林场等区域整合在一起，解决了人为割裂、保护空缺等问题，逐步重塑热带雨林生态系统的完整性。

《海南热带雨林国家公园条例（试行）》实施后，海南综合考虑管理强度、管理目标、资源特征差异等，将公园分为核心保护区与一般控制区，并保留若干“天窗社区”，“这样的布局因地制宜、科学精准，防止了一刀切。”鹦哥岭分局局长李大江说。

“海南热带雨林给自然资源上好了‘户口’！”3月17日，海南省新闻办公室举行的发布会上，海南省自然资源和规划厅副厅长程春满激动地宣布。目前，海南热带雨林国家公园自然资源确权登记工作已率先完成登簿，这意味着在明确管理权责、加快保护进程上，海南热带雨林国家公园走在了全国前列。

创新机制，由争到让探出新方

案。从曾经的砍伐工到如今“领着大伙儿护林种树”，海南省吊罗山森林发展有限公司副总经理李业东的角色转变，见证了“由争到让”的历史变迁。

海南热带雨林国家公园实施的一系列创新举措，推动人和雨林逐步实现和谐共生——

让次生林、灌木林自然演替成天然林。人不上山、火不进山、斧不砍山，热带植被几年便恢复得茂密如初。

鼓励“赎买”人工林。海南制定人

工林处置方案，完成部分试点区域的调查和评估工作，出具调查报告并通过专

家评审。以往广泛种植的桉树、外来林木加勒比松等，不再被开发利用。

清退整改小水电站。导致水土流失的41个水电项目即将完全清退或整改，“雨林水电”逐步走下历史舞台。

用林外国有土地置换林内集体土地。海南将已征收为国有的安置区用地，与雨林中腾出的农村集体土地进行等价置换。置换后，国有土地登记变更变为集体土地，集体土地登记变更为国有土地，原土地的使用性质不变。

如今，李业东当上了海南省吊罗山森林发展有限公司的副总经理，职责之一就是“领着大伙儿去护林种树”。他告诉记者，记忆中童年才看到过的濒危物种小爪水獭，近年来在林子里重新出现了踪迹。

生态搬迁，由睡到醒腾出新空间。白沙黎族自治县县城附近，层林叠翠下，一幢幢黎族风格小别墅整齐布列在空旷的平地上。住在这里的新高峰村村民，早几年还是“大山深处的居民”。

“没有打不完的猪，没有砍不完的树。在政府的宣传引导下，村民们的生态保护意识逐渐觉醒。”老支书符贵春说。

热带雨林的保护是大面积、整体性的，因此将一些村庄也纳入了国家公园范围。

为了保护雨林，为了脱贫致富，为了子孙后代，2020年3月，《海南热带雨林国家公园生态搬迁方案》正式印发，一场大规模生态搬迁在国家公园范围内4个市县实施，涉及核心保护区11个村1885人。

搬迁后，人为破坏行为明显减少，雨林得到休养生息。目前，海南热带雨林国家公园生态搬迁完成度超过99%，将空间让给雨林的诺言即将兑现。

进，锻造绿色防护屏障

蔚蓝的大海，葱郁的森林，林间若隐若现的海南长臂猿、坡鹿……2022年12月，联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议第二阶段会议举办地，加拿大蒙特利尔中国角的“海南”边会上，热带雨林和特有物种的亮相让人难以忘怀。这是海南主动作为，打响热带雨林保卫战、锻造绿色防护屏障取得的生态成效。

呵护雨林生生灵。海南热带雨林国家公园，是海南长臂猿这种全球最濒危的灵长类动物的唯一栖息地。1980年，霸王岭省级保护区成立时，海南长臂猿仅存7只。

“我们正在加快打造野生动物生态廊道。”霸王岭分局宣教科普信息中心副主任韩文涛说，“目的就是把一个个生态‘斑块’连通起来，扩充物种扩增的生存空间。”

由于海南长臂猿基本不下地，工作人员就在分隔的树林之间种上猴食树种，在河流之间搭建索桥。海南长臂猿很快吃上了榕树果、毛荔枝等浆果和坚果。截至2022年4月，海南长臂猿种群数量已增加至5群36只。

尖峰岭分局局长洪仁辉介绍，分局

与科研院所针对珍稀濒危野生哺乳动物，建立起120个监控布控点及监测样地和390个地栖动物监测样区，开展国家重点保护野生植物种群普查监测与保护关键技术研究。这让一批珍稀濒危动物重新进入了科研人员的视野。

根据《海南热带雨林国家公园发展报告（2019—2022年）》，海南热带雨林国家公园设立以来，至少已发现28个野生动植物新成员，小爪水獭、中华穿山甲等许多昔日销声匿迹的野生动植物重返家园。

人工增绿补绿。陈阳硕，是瑞文分局的“林三代”。随着国家公园建设如火如荼，在雨林中长大的陈阳硕接了父亲的班，成为一名林业工作者。“昔日破坏的森林以自然恢复为主。同时，人工增补也提上了日程。”

“我们将居民退出来的700多亩土地全部拿来补种树木，这比自然恢复要快很多。”吊罗山分局副局长冯和告诉记者。

近年来，海南省林业科学研究院会同全国各地专家，在严格防控外来入侵物种、守好雨林“大门”的同时，以补种珍贵乡土树种的方式人工促进受干扰天然次生林和退化自然湿地的修复。

海南省林业科学研究院林业高级工程师彭文成，带领团队探索出采用人工干预措施进行“近自然”改造修复的模式，国家公园内120多万亩人工林正走向“近自然”。位于尖峰岭国家公园保障性苗圃基地，20亩土地上培育了30万株补种树种，向国家公园生态修复项目供料。

披上智慧外衣。每天清晨巡山前，黎母山分局护林员韦宝权都要将手机上的GPS定位打开，通过“雨林巡护系统”记录自己的巡护路线和区域。“过去巡查靠眼睛，卡口靠人守。现在有了‘千里眼’‘顺风耳’和‘天罗地网’，管护更加精准有效。”他说。

在“智慧雨林”平台监控中心大屏幕上，树上“荡秋千”的海南长臂猿、坡鹿、林间巡逻路径清晰可见。“智慧雨林”项目2021年启动建设以来，由卡口监控相机、振动光纤、振动传感器以及红外线热感应触发相机组成的“电子围栏”已在多个片区开展建设，逐渐实现对进入监测区域内的鸟、兽、动物24小时监测。

尖峰岭的自动光纤、黎母山的雷达、吊罗山的红外相机、鹦哥岭的卫星监控、霸王岭的声学监测系统……海南不断加大科技投入，持续多年对热带雨林开展环境智能化监测、热带雨林碳汇研究，为雨林管护、研究工作披上一件“智慧外衣”。

海南热带雨林锻造绿色防护屏障，正成为一只托起生物多样性的方舟。

融，找寻共生共存之路

保护与发展，不是非此即彼的选题。海南热带雨林国家公园通过大胆创新，持续探索独具特色的生态文明绿色发展之路。

换思路，拓展绿色发展空间。

2021年9月，海南率先发布热带雨林

国家公园生态系统生产总值（GEP）核算成果：2019年为2045.13亿元。

“对于热带雨林，保护是第一位的。但保护不是机械式的，生态产业化之路已经进入探索阶段。”王楠说。

吊罗山景区入口，有一排看上去略显老旧的民宿，推开房门，展现在眼前的却是都市风格的装潢。老板黄月来说，“生态更好了，游客更多了。”

不搞大拆大建、不污染水土、不损毁树木花草，黄月来把原来的老厂房改造成住房；把垃圾全部打包运走，严格执行排污三级标准；把每一株绿植当成自家的宝贝，精心呵护……他的民宿成了游客眼中的“绿色家园”。

海南热带雨林国家公园建设以来，曾经的“雨林居民”生产方式发生了巨变，生活方式也随之更新，发展“绿经济”不再是一个新鲜话题。

谋转化，挖掘生态资源价值。作为海南首批生态搬迁的村民，白沙新高峰村的移民离不弃。他们可以进城务工、进产业园区、进旅游景点就业，从以前割胶的单一收入，变为从事橡胶、绿茶、食用菌种植以及务工、庭院经济、生态旅游业的多元化收入，与搬迁前相比，收入翻了数倍，尝到了生态红利的甜头。

如今，海南热带雨林生态价值的“辐射”效应越来越明显。国家公园周边，建起了一个个美丽乡村、生态小镇、文旅、康养、休闲等产业方兴未艾。“国家公园”四个字，成了各个片区的“烫金招牌”。

今年年初，《海南热带雨林国家公园生态旅游专项规划（2022—2030年）》通过专家评审。按规划，海南热带雨林国家公园将打造5大产品体系、200多个生态旅游产品。“我们正在认真谋划国家公园生态旅游、森林康养等新业态，国家公园建设将与周边旅游市场实现‘合作共赢’。”海南省林业局党组书记、局长高述超信心满满。

传理念，培育国家公园文化。“现在，在片区看到一棵树倒了，都感觉自己成了罪人。”李业东说，“护林员们已经养成了‘国家公园’思考方式。”

海南热带雨林国家公园的保护和建设，需要一代又一代人的传承。近年来，通过科普宣教，海南将国家公园内外的居民都拉进了“生态保护大家庭”。

位于海南白沙的鹦哥岭动植物博物馆里，禽、兽、植物、真菌类等多种热带雨林生物的展品陈列得整整齐齐，各色标本栩栩如生。“这座博物馆，是大众认识海南热带雨林的一扇橱窗，希望大家自觉参与到热带雨林的保护中来，在孩子们心中种下一个‘绿色梦’。”鹦哥岭分局生态环保科科员刘季介绍说。

2020年9月，海南省10所学校挂牌成为第一批海南热带雨林国家公园自然教育学校