

1亿只以上!

云南金平现“蝴蝶大爆发”罕见奇观

据新华社电 数亿枚卵发育成虫,破蛹后羽化成蝶……近日,中国·红河蝴蝶谷的箭环蝶进入集中爆发期,成群成片的蝴蝶在幽幽山林间翩飞起舞,形成一道世界罕见的生态奇观。

中国·红河蝴蝶谷位于云南省金平苗族瑶族傣族自治县马鞍底乡。据蝴蝶谷博物馆馆长杨镇文介绍,“蝴蝶大爆发”是指每年5、6月份,箭环蝶幼虫在短时间内大量集中破蛹后羽化成蝶,在树林间、小溪旁、山林小路上大量扎堆及漫天飞舞形成的季节性景观。

“经过对蝴蝶谷内23处观测点的抽样观察,今年爆发的蝴蝶总数在1亿只以上,爆发期将持续至7月。”杨镇文说,这里一共有320余种蝴蝶,包括中国最珍稀的金斑喙凤蝶、中国最原始古老的棒尾喙蝶、中国最大的金裳凤蝶、中国最小的长腹灰蝶等。

蝴蝶为什么会在这里集中爆发?西南林业大学动植物保护专家周雪松说,马鞍底乡气候常年温暖湿润,森林植被茂密,保存着完整的季风常绿阔叶林等多

种植被类型,有着适合蝶类生存的基础生态环境,所以蝶类的物种资源非常丰富。

“据目前的研究,全世界只有两地被发现‘蝴蝶大爆发’现象,一处是墨西哥,另外一处就是中国·红河蝴蝶谷。”杨镇文说。

自2010年向社会开放后,蝴蝶谷已累计接待游客180多万人次。独特的蝴蝶资源呼唤着当地对蝴蝶的特殊保护。近年来,金平县出台了蝴蝶谷保护管理条例,让蝴蝶谷的生物资源保护有法可依、有据可查。当地政府还邀请业内专家学者深入蝴蝶谷开展科考调查,研究生物多样性相关保护措施。

“这些专家也和我一起编写了小学生蝴蝶保护科普读物。希望孩子们从小就树立保护生物多样性的意识。”杨镇文说。

从事蝴蝶饲养工作的村民吴自文说:“20世纪80年代我们这里还有人喷农药扑杀蝴蝶,后来才知道这其实是在破坏生态环境。蝴蝶是大自然给我们的礼物。现在通过我们的饲养和保护,蝴蝶的种类越来越多,生态环境也越来越好了。”

如今,越来越多的村民从事起了蝴蝶饲养工作。“保护森林、保护水源、保护蝴蝶已成为当地群众的自觉行为,被写入村规民约。”杨镇文说。

云南大学副研究员胡劲骥建议,未来应该不断加大蝴蝶谷的科研力度,让丰富的生物多样性资源成为当地生态价值的体现。



这是近日在中国·红河蝴蝶谷拍摄的蝴蝶。
新华社记者 胡超 摄

生态美、产业兴、文化昌

——长江经济带生态优先、绿色发展见闻

“微笑天使”江豚等珍稀生物回来了,烟囱林立的化工厂整治了,“灰头土脸”的砂码头消失了……步入仲夏,长江两岸成为沿线居民休闲健身纳凉的好去处。漫步江边,戏水江畔,只见江水澄碧,草木葱茏。

近年来,长江经济带11省市全面贯彻习近平总书记指示,一幅生态优美、产业兴旺、文化昌盛的画卷正沿着长江徐徐展开。

“鱼翔浅底”实现治江历史性转变

“我们在做科研调查时,过去跑了很多江段都捞不到长江鲟,现在一网下去,有时能捞到好几条长江鲟。”

长期从事珍稀鱼类保护研究的西南大学水产学院教授姚维志兴奋地说,长江禁渔以及长江保护法的实施,减少了人类活动对长江鲟的干扰,保护效果十分明显,“这个珍稀鱼类能保住,不会灭绝了!我们正在寻找适合长江鲟产卵的场地,让长江鲟能够自然繁育。”

在重庆市万州区的三峡库区珍稀鱼类驯养基地,一条条长江鲟在江水中畅游。大的长江鲟身长一米多,甩动尾巴时激起朵朵水花。万州区水产研究所副所长颜忠说,目前基地已经成功储备长江鲟亲本100多条,并对长江鲟人工繁殖进行攻关,通过增殖放流,有望增加它们的种群数量。

同为长江生态健康指示物种的江豚也不再难觅踪影。在湖南岳阳、湖北宜昌、安徽马鞍山、江苏扬州……昔日几近绝迹的江豚近年频频现身,成为长江沿线一景。

“巡江的时候,经常可以见到一团团新出生的小江豚,数量众多。”在湖北省宜昌市胭脂园长江边,长江航运公安局民警严谨对记者说:“市区滨江一带,时常能看到江豚一家捕食和嬉戏。长江水生生物数量正在以肉眼可见的速度恢复。”

在安徽省安庆市,由上岸渔民组成的江豚巡护队正沿着长江开展巡护工作,随着巡护船在水面荡起层层波浪,不时能看到江豚跃出水面。安庆市生态环境局相关负责人介绍,长江安庆段江豚数量已上升到180头至200头。

“鱼翔浅底”成为长江生态环境持续改善的生动注脚,母亲河焕发新颜。这在几年前难以想象。那时,经过长期大开发大建设,“长江病了,而且病得还不轻”。

在“共抓大保护,不搞大开发”理念指引下,长江岸线综合整治攻坚,沿江化工企业关改搬转绿色转型,长江入河排污口溯源整治,长江流域重点水域10年禁渔,制定颁布长江保护法……生态保护攻坚战在长江沿线打响。

人不负江河,江河定不负人。生态环境部的数据显示,继2020年之后,长江干流水质2021年再次全线年均值达到Ⅱ类,长江流域水质优良的国控断面比例也提升为97.1%,同比增加1.2个百分点。

区域协调引领经济高质量发展

“马鞍山和南京一体化程度越来越高,不仅是道路、城建等基础设施是一体规划,产业协同、公共服务、社会治理等方面也更接近‘无缝衔接’,企业在这里就像在南京一样!”南京

腾亚实业集团马鞍山项目现场负责人易新玉说。

位于马鞍山市与南京市交界的宁马省际毗邻地区新型功能区内,腾亚环境控制智能装备制造及产业链配套项目建设正酣。这是腾亚实业集团在安徽马鞍山落下的“第二子”,有望年底建成,达产后可实现年产值15亿元、税收1亿元。

马鞍山、南京全部毗邻片区实现跨界一体化发展全覆盖,多个项目建设不断加速。马鞍山市发改委区域合作办公室主任黄崑说,落实长江经济带发展战略,不仅优化了马鞍山生态环境,还促使马鞍山开展上下游协作,继续答好制造业转型升级这道老工业城市的必答题。

尽管新冠肺炎疫情带来种种不利影响,有“中国光谷”之称的武汉东湖新技术开发区,连续实现逆势增长:2022年一季度,完成地区生产总值538.6亿元、同比增长8.1%,规上工业增加值同比增长22.7%……

“这得益于长江经济带协同联动的整体优势。”武汉东湖新技术开发区管委会主任张勇强说,依托创新驱动发展新优势和在产业链上的核心地位,目前的东湖新技术开发区,“光、芯、屏、端、网”万亿级光电子信息产业集群加快发展,正与重庆、合肥等城市携手,打造新型显示产业集聚发展区。

长江黄金水道西端的重庆果园港,一艘艘滚装船、一列列火车陆续抵达,“一带一路”与长江经济带在这里无缝连接。

“国内的机械设备、汽摩产品、电子产品等搭乘中欧班列,通过西部陆海新通道运往中亚、欧洲和东南亚;国外的矿石、农产品、机电设备等抵达果园港后,再沿江分拨至全国。”重庆果园集装箱码头有限公司相关负责人说。

如今处在开放前沿的重庆,吸引全球资本、区域总部纷至沓来,本地汽车、电子、装备制造等支柱产业加快补链成群。位于重庆两江新区的三一集团西南首个智能化“灯塔工厂”里,约17分钟就能下线一台大型挖掘机。“项目落户重庆,不仅辐射西南市场,还能开拓欧洲、东南亚等海外市场。”三一集团相关负责人说。

山水人城和谐相融

端午假日期间,一场小雨过后,湖北省秭归县屈原镇乐平里屈原庙前的空地上,长板凳、塑料凳交叉摆放,130多名农民诗人围坐在树下,举行今年的端午诗会。舞台的简陋,丝毫没有影响大家的兴致,扎根泥土的农民诗人纷纷登场亮相,楚地原始唱腔在屈原庙上空回荡……

扛过沙袋,做过皮鞋,进过工厂,47岁的农民诗人谭家臣今年专门创作两首诗歌感怀端午。据他介绍,多年来,每逢端午,诗社社员们会回到乐平里屈原庙前,以楚辞原生态的咏叹调,亮出自己的诗歌来怀念屈原。

作为屈原故里,宜昌让屈原文化融入城市肌理。漫步城市街巷,屈原文化的印迹散布其间。

江水不止,文脉不息。

在保护和传承的同时,长江文化遗产的创造性转化和创新性发展正在加速。从湖北博物馆的文物甜点受到追捧,到沿江多地工业遗址成为“网红”打卡点,再到黄梅戏等非遗短视频屡屡在网上成为爆款……长江文化资源正发挥更大的社会价值。

(据新华社电)

我国将在内蒙古等五省区开展森林资源价值核算试点

据新华社电 记者近日从国家林业和草原局获悉,我国将在内蒙古、福建、河南、海南、青海等五省区开展森林资源价值核算试点工作,这意味着我国建立健全生态产品价值实现机制迈出实质性步伐。

据国家林草局科技司有关负责人介绍,自2004年开始,国家林草局与国家统计局连续开展了三期中国森林资源价值核算研究项目工作。研究工作借鉴了国际前沿的环境经济核算理论和方法体系,以我国森林资源清查结果和森林生态系统定位观测研究站数据为基准,参考我国现行国民经济核算体系,提出了符合国情的森林资源价值核算理论和方法。

此次试点工作以第三次全国国土调查结果为统一底板,依据第九次全国森林资源清查数据以及相关林草生态综合监测数据,对试点省区全域及以地级市为区域单元开展森林资源价值核算,并结合林木资源及生态价值定价、生态补偿标准制定、生态投融资政策设计、生态绩效考核、自然资源资产负债表编制和领导干部自然资源资产离任审计,全面评估森林资源价值核算方法的科学性、匹配性和操作性。

“这次试点意味着对自然资源的生态价值、经济价值、文化价值的核算方法,从学术研究层面转向了实践层面。”这位负责人说,只有确立了科学权威统一的自然资源价值核算方法,让自然资源及生态产品能够科学定价,才能真正推动生态产品价值实现机制的建立,真正让绿水青山变成金山银山。

他表示,试点工作于2022年12月31日前完成。在试点基础上,将视情况在全国全面推开。根据计划,今年还将启动第四期中国森林草原资源价值核算,进一步完善森林资源价值核算方法,同时启动草原资源价值核算研究工作。



“双遗产”名山在中国——武夷山

武夷山桐木村桥头的野生藏酋猴(2021年5月16日报)。

武夷山位于福建省西北部,具有独特、罕见、绝妙的自然景观及深厚的历史文化内涵,于1999年被联合国教科文组织批准列为世界文化与自然遗产。

武夷山的自然风光独树一帜,核心景区属丹霞地貌,景区内一条幽深清澈的九曲溪盘绕山中,两岸丹崖林立,千姿百态。千百年来,得天独厚的地理环境和自然条件,孕育了武夷山举世称奇的生物多样性。

武夷山具有丰富的历史文化遗产。这里有古老悠久的闽越文化,朱子理学在此发祥、传播,使武夷山成为研究东方文化的重要基地之一。

新华社记者 姜克红 摄



诗意中国——
早有蜻蜓立上头

近日,在江苏省昆山市开发区青阳港学校荷塘,一只蜻蜓落在小荷苞上。

新华社发

海漂垃圾变身工艺品 “拾荒青年”守护海岛生态

废弃的塑料渔具成为花器,海漂木头化身衣架,海滩裸石变身香插……在福建省福鼎市嵛山岛的一处民宿里,海里漂来的“无用之物”摇身一变,成为装点住宿空间的创意工艺品。

民宿的主人是“85后”青年陈启云。2017年夏天,他来到嵛山岛旅行。

嵛山岛有不少美景。清晨或日暮时,在草甸天湖边,朝阳或落日与海平线交相辉映,令人心旷神怡。

然而,陈启云说,美丽的嵛山岛还有遗憾。“海里常漂来一些渔网浮球等废弃养殖用具和其它海漂垃圾,堆在海滩上。”陈启云看到,由于海岛交通不便,大量的垃圾无法及时处理,只能就地焚烧或滞留海滩。

旅居海岛,他边捡拾海漂垃圾边享受美景。不久后他发现“将它们制成工艺品,能以另一种形式让人们拥抱环保理念”。一年后,他租下几栋当地村民的石房进行改造。曾在大城市做设计师的他赋予破碎陶罐、废旧木石等海漂垃圾以新生命,不起眼的“废品”成为桌椅、吊灯、挂饰,陈列在民宿里。

随着当地海上养殖综合整治推进,陈启云渐渐感到“海岸线变干净了,特别是泡沫类的海漂垃圾变少了。”现在,陈启云笑称自己的“副业”已经由捡垃圾,变为收购当地村民的白茶、海货等特色产品线上销售,一年收入有几万元。

在岛上,像陈启云这样的青年还有很多。土生土长的嵛山岛居民殷丽容自发在海边清理垃圾近十年,现在是岛上青蓝环保志愿队的负责人。她说,现在岛上约50人加入了志愿队,定期捡拾海滩垃圾。

嵛山镇党委书记杨世凌介绍,为应对岛上产生的垃圾,嵛山镇建成垃圾无害化处理中心,将垃圾分类回收。去年岛上清理海漂垃圾约300吨,清退禁养区藻类养殖2000多亩。

今年春天,嵛山镇实现乡镇生活垃圾出岛外运,将垃圾装船并送往福鼎市生活垃圾焚烧发电厂处理。

环境越来越好,游客越来越多,嵛山岛居民吃上了“生态饭”。现在,岛上有100多家民宿和餐饮店,2021年平均每户年收入约30万元。

(据新华社电)