

绿色资讯
lvsezixun

聚焦“中国山水工程”——

2023年世界地球日主场活动将在福州举办

本报讯(记者 高志民)记者从自然资源部了解到,4月22日是第54个世界地球日,今年的活动主题是“珍爱地球,人与自然和谐共生”,当天,自然资源部将联合福建省人民政府在福州市举办2023年世界地球日主场活动。4月17日至23日举办第54个世界地球日主题宣传活动周。

据介绍,世界地球日主场活动将聚焦“中国山水工程”,介绍我国生态保护修复和生态保护红线划定成果,发布中国陆域生态综合分区、生态系统碳汇能力巩固提升实施方案,并分享社会力量参与生态保护实践行动案例,反映我国为全球生态保护修复贡献的中国智慧、中国方案、中国力量。

级三类国土空间规划体系,明确了以“三区四带”为核心的中国重要生态系统保护和修复重大工程总体布局,中央财政年均投入约100亿元人民币,用于支持符合条件的山水工程,同时出台系列标准为工程实施提供技术指引。

2016—2020年,我国共实施了河北京津冀水源涵养区、陕西黄土高原、云南抚仙湖流域、长江上游生态屏障(重庆段)等25个山水工程。这些工程,分布于中国“三区四带”生态安全屏障区域的关键生态节点,通过因地制宜选择保护保育、自然恢复、辅助再生、生态重建的技术模式,保护恢复了多种类型的生态系统。

截至2021年底,25个山水工程已累计完成生态保护和修复面积约200万公顷。

按照计划,2021—2025年,我国将继续安排不少于500亿元资金,支持至少25个新的山水工程实施。其中,2021年已启动了10个山水工程,计划实施生态保护和修复面积560万公顷。

如今,在国家级山水工程的示范带动下,“山水林田湖草是一个生命共同体”已逐渐深入人心,相关行业主管部门、地方各级政府正在积极探索一体化保护和修复模式。

森林草原防火形势严峻复杂

阶段性压力高于往年

本报记者 王硕

记者从国家林草局获悉,目前我国森林草原防火形势严峻复杂,阶段性压力高于往年。

今年春季全国大部地区气温较常年同期偏高。据气象部门预测,春季前期西南和华北、东南林区火险等级高,春季至初夏火险区域总体呈现由南向北叠加分布,东北、内蒙古林区火险等级逐步抬升,总体防火形势比较严峻。

据国家林草局防火司二级巡视员刘跃祥介绍,这主要体现在三个方面:

一是基于全球天气持续变暖,高温干旱大风等极端天气呈现多发并发性态势,全球已进入新一轮森林大火爆发期。

第二,我国是一个人口大国和农业大国。农林相间、林农交错,丧葬、祭祀等民俗用火,烧荒、炼山等农事用火,林牧区生活用火等火灾隐患依旧很大。随着城镇化的发展,城在林中、林在城中,家火上山、山火进城的可能性大增,危害更为严重;而且林区经济和森林旅游的快速发展,进山生产作业、旅游度假的人员不断增多,极大增加了安全隐患。

第三,我国有漫长的陆地边境线,中俄、中蒙、中哈、中朝、中印、中越、中缅等边境一线外森林草原火灾时常威胁我方安全。

以大兴安岭国有林区为例,据大兴安岭林业集团公司副总经理李会平透露,大兴安岭春防期间气温较常年略高,降水偏少,且时空分布不均匀,大风日多于常年,而且极端天气发生概率较高。比如,往年一般发生在5月中旬以后的干雷暴,在今年3月22日便发生了32次,这种情况极

为罕见,森林火险等级总趋势较高。此外,受林内人员流动量大、林下可燃物载量高、林道路网密度低、干雷暴活动频繁、大型装备短缺等客观因素影响,森林防火形势极为严峻。

针对当前春防形势,国家林草局将森林草原防火宣传作为战略任务,聚焦春耕、五一假期等阶段性特点,运用多种形式广泛开展防火宣传。充分运用好林长制这个指挥棒,及时向所属林长通报火情,针对火灾多发地适时向林长发提示函,向火险形势严峻的地方林长发建议函,推动压实属地责任。同时,积极发挥林草部门2.3万余个林业工作站、200余万名生态护林员作用,开展防火巡护、化解火灾风险。

随着时代的发展,科技在森林防火中起到越来越重要的作用。近年来,通过综合运用卫星遥感、飞机巡护、高山瞭望、视频监控、地面巡查等手段,及时发现火情。

2021年,国家林草局启动了“森林雷击火防控”应急揭榜挂帅项目。经2年限时攻关,研建了一套精准森林雷击火监测预警防控技术体系。2022年,监测到大兴安岭林区发生的35起雷击火,有效防控了雷击火灾发生。相关科研成果已在四川凉山州、新疆阿尔泰、河北塞罕坝等雷击火频发或潜在发生风险高的地区推广应用。

目前,国家林草局正积极推进以水灭火,优化林区蓄水池、停机坪、防火道路、阻隔系统等基础设施布局。支持重点林区引进大型灭火飞机、配备全道路运兵车、高压水泵等先进装备,稳步提升实战能力。加强物资储备管理,满足地方防火救灾需求。



水生态治理拓展城市绿色空间

近年来,北京市怀柔区持续深化“三水统筹”,坚持统筹水资源保护、水环境治理、水生态修复,大力推进河流水生态治理,推动水环境质量持续改善,进一步拓展城市绿色空间,促进生态文明建设。因为怀柔区美丽的生态画卷吸引着越来越多的游客。

本报记者 齐波 摄



双角犀鸟 龚强帮 摄

珍稀生灵守护者(之一)

有关“爱情鸟”的故事

本报记者 王硕

少见的“爱情鸟”

铜壁关保护区位于云南省德宏州,是我国野生动植物资源最丰富、生物多样性最丰富的地区之一,也是我国印缅热带生物多样性资源最集中、最典型的区域。这里森林覆盖率达98.11%。

林子大了,什么鸟都有!经过半小时在羊肠山道的艰难攀爬,透过层层叠叠的密林,远处高树上一个鲜亮的身影让人精神一振——

双角犀鸟是热带雨林标志性物种之一,2021年被升级为国家一级保护动物。其羽毛亮丽,色彩鲜艳,长着一个巨大的喙和角状盔突,形如犀牛牛角,故得名双角犀鸟。它飞行时翼展可达1.6米,主要分布于非洲及亚洲南部的热带雨林地区,我国仅云南西部、南部以及广西南部有分布。而德宏,是我国目前唯一能稳定监测到双角犀鸟繁殖的地区。

“那只是雄鸟,今天已经是第三趟回来,正等着给雌鸟和幼鸟喂食呢。”云南铜壁关省级自然保护区管护局工程师龚强帮一边指点大家追寻双角犀鸟的身影,一边介绍它们的情况。“看到那个树洞了吗?这个时候,雌鸟正在里面孵化小鸟。”

双角犀鸟是典型的“一夫一妻制”,也被视为“爱情鸟”。雌鸟产卵

后,会连续几个月在树洞中孵卵、育雏,不出树洞。几个月的孵卵消耗,会使雌鸟的飞行能力退化。为了防止天敌伤害它们,雄鸟会用泥土把洞口封住,仅留一个雌鸟嘴端能够伸出的“小窗口”。而雌鸟需要每天奔波于森林与“家庭”之间,找寻果实和小型动物等通过“小窗口”喂给雌鸟和幼鸟。

“现在这是新组建的一个家庭。”龚强帮等保护区的工作人员长期监测着犀鸟的动态,经常会爬到山上来看看它们,或者通过红外监测相机监测它们的身影。“前年,原家庭的雄鸟几天未曾出现,把我们急坏了,连续几天都在山中寻找。后来,一位乡亲发现了它的遗体,没有什么外伤,不知道遭遇了什么不测。”

让龚强帮他们更揪心的是雌鸟和幼鸟的生存。没有了雄鸟的投喂,按照它们的天性,雌鸟和幼鸟往往在动难逃。“我们四处向专家询问,是否可以人工向雌鸟投食。但因树高谷深,再加上鸟类的习性,相关方案很难实施。”

好在,由于雌鸟刚刚进入孵卵期,雌鸟最终跌跌撞撞飞出了树洞,也让保护区的工作人员长舒了一口气。

“硕士”护鸟人

“瞧,雄鸟嘴里衔着一个红果子。”怕大家看不清,龚强帮将刚拍

下的照片放大展示给大家。一路上,他拿着10余斤的摄影装备在崎岖的山路上徒步如飞,而且拍起照来不用三脚架也举得非常稳定。

“都练出来了,平时做资源调查背着行囊在山里一走走好几天。”听着大家的赞叹,他脸上绽出羞涩的笑容,眼睛弯成了月牙儿形。

交谈起来才知道,这个一身朴素迷彩巡护服,脸被太阳晒得黝黑的“男孩”是云南师范大学的硕士生。2014年毕业时,本有机会留在大城市工作,但怀着对家乡的感情以及受家乡引才政策的吸引,最终选择回到家乡。

“苦吗?值么?”很多人问过他类似的问题。尤其是在山中就着冷水吃着那种满足感也无数次让他打消了顾虑。那种满足感也无数次让他打消了顾虑。孩子见到他怯怯不敢接近时,他也纠结挣扎过。

可是每当看到自己监测的那些珍稀动植物在他们的努力下健康生活;每当发现了新记录动植物,为当地乃至国家自然生态研究尽了一份力时,那种满足感也无数次让他打消了顾虑。“可能就是爱这片土地吧。”

龚强帮告诉记者,目前像他这样,硕士毕业回到山林的,他们单位中就有6位。和许许多多林草工作者一样,大家长期穿梭于山林之间,经常过着风餐露宿的生活。

但也是在他们以及许许多多的护林员脚步、眼睛的“丈量”“观察”“研究”下,他们的动植物保护工作屡有突破。

以犀鸟为例,德宏州林草部门不断完善保护区管理体制,建立了野生动物智慧在线监测体系,聘请了鸟类监测员,还不断加强科普宣传,营造了当地爱鸟护鸟氛围,犀鸟生境得到了有效保护,种群数量呈逐年增长趋势。

再比如,4月初,又传来了好消息——在中国科学院西双版纳热带植物园综合保护中心与铜壁关保护区管护局联合开展的植被与重点物种调查中,我国首次发现了中国龙脑香科柳安属新记录植物——盈江柳安,使国内龙脑香科植物原生种类由原来的5属11种增加到12种。

作为识别热带雨林的依据,龙脑香科植物是热带雨林的旗舰物种,在维持群落稳定及区域生态安全等方面

发挥着重要作用。据了解,他们已对盈江柳安进行了种子收集,分别在版纳植物园和云南铜壁关省级自然保护区进行育苗,下一步将进行种群扩繁、回归和保护等工作。

保护成就观鸟经济

在生态保护中受益的,并非只有这些珍稀的动植物。

盈江县太平镇石梯村,这个位于山顶密林深处的村庄紧邻缅甸,土地贫瘠。曾经很长一段时间,这里过着与世隔绝,靠山吃山的生活。而如今,因为在这里能看到国内仅有的五种犀鸟,还能欣赏到林雕鸮、灰孔雀雉等珍稀鸟类的英姿,它被称为“中国犀鸟谷”,吸引了全国各地的观鸟爱好者。

在石梯村口,记者看到这样一座标牌——砍树人变成护林人,狩猎人变成护鸟人,贫困户变成鸟导游,贫困村变成旅游村。这正是石梯村发展的真实写照。

依托丰富的鸟类资源,石梯村采取“政府+协会+合作社”的模式,开辟了观鸟路线,设立鸟类监测点,打造观鸟特色村,每年接待游客能达两万多人次。

云南铜壁关省级自然保护区管护局副局长张永生告诉记者,石梯村有几十户人家,经过改造,村里开辟出经营性的民宿、餐饮,供观鸟者消费。“现在石梯村的民宿火爆极了,房间一直做到五月份都没有空房。再加上向导、餐饮及接送等收入,村民的小日子都过得很好。当地群众对鸟类的保护也非常有积极性,村民小组设立了40多个鸟类监测点,村民变身当‘鸟导’,还会主动当志愿者。”

石梯村梨园农家乐是村里的餐饮中心,很多拍客都喜欢在这里吃饭。餐厅墙壁上,到处都挂满了犀鸟的美丽图片,让拍客们在吃饭之余可以观摩学习。老板说,再过几天,就要到了拍鸟高峰期,“到时候自己的小店又要排队了”。

“同样是靠山吃山,但结果却大不相同。”张永生说,“爱护生态,因鸟致富,这不仅是‘绿水青山就是金山银山’理念的生动实践,也是石梯村百姓幸福向上的阶梯。”

鸟践于行。我们要充分尊重候鸟生活的自然规律,自觉规范观鸟、拍摄行为,保护候鸟及其栖息地,不干扰鸟类的正常迁徙。让我们携起手来,共同守护迁徙候鸟,维护良好的候鸟栖息环境,共建美丽中国,以实际行动描绘人与自然和谐共生的新画卷!

据了解,此次被放飞的白鹳是今年大年初一江山市石口镇延龄村村民陆长明发现并联系林业部门进行救治的。经过近三个月的精心饲养,受伤的白鹳渐渐恢复。

本次活动的举办地衢州市衢江区畲乡举村,地处乌溪江国家湿地公园腹地,拥有华东地区库区面积最大的一级地表水,生态资源良好,民族风情浓郁。近年来,举村乡以文旅融合为主线、全域旅游为突破,依托山水生态优势、民族文化资源和产业资源,培育发展放心农业基础、高端民宿和特色农业等融合业态,推动乌溪江库区农民增收增收,发展壮大村集体经济,走出了一条民族团结、共同富裕的奋进之路。



龚强帮向记者展示云南安罗双树的种子



宣传爱鸟护鸟 绿色中国行走进畲乡举村

本报记者 王硕

伴随候鸟迁徙,全国陆续开展2023年“爱鸟周”活动。

4月15日,一只被救助的国家二级保护动物白鹳在风景秀丽的乌溪江国家湿地公园恢复自由,飞入郁郁葱葱的山林之中。随着白鹳被成功放飞,一场以爱鸟护鸟为主题活动在浙江省衢州市衢江区举村乡拉开帷幕。

白鹳是国家二级保护动物,因为其高贵的身姿和漂亮的外形,早在汉代,人们就称其为“凤凰鸟”。而凤凰又恰恰是畲族的图腾,作为“绿色中国行——走进畲乡举村暨第四十二届爱鸟周、第十三届畲族文化节系列主题公益活动”的一部分,放飞仪式

承载了畲族人民对鸟类和生态的爱护,以及他们对于美好生活的向往。

鸟是大自然的精灵,是与人类关系最为密切的朋友,也是生物多样性的重要组成部分。

我国是世界上鸟类种类最多的国家之一,现有鸟类1445种,约占世界鸟类总数的1/6。其中具有迁徙习性的鸟类800多种。中国地处西太平洋、东亚—澳大利西亚、中亚和西亚—东非四条全球候鸟迁徙路线的交汇处,每年的迁徙季节都会有大量候鸟途经我国,仅东亚—澳大利西亚迁徙路线上的候鸟类就超过5000万只。

近年来,我国高度重视鸟类和自

然生态环境的保护,不断加强对森林、湿地等生态资源的保护和修复,自然生态环境不断改善,鸟类数量逐年增加。目前,“爱鸟周活动”就是广泛发动社会力量,共同推进候鸟保护的具体措施之一。

今年爱鸟周活动的主题为“保护候鸟迁徙通道,推进生态文明建设”,旨在进一步促进生态文明理念融入全社会,提高公众生态保护意识、传播爱鸟护鸟理念,号召全民共建人与自然和谐共生的美丽家园。

启动仪式上,发布了《保护候鸟迁徙通道,推进生态文明建设倡议书》。

倡议书中指出:爱鸟始于心,护