设绿心野生动植物影像数据库、

标本馆,探索共建共享的现代化 环境治理体系;四是通过开展

"青少年进绿心森林研学教育

活动",树立青少年正确的发展

观;五是通过组织"长株潭绿心

绿色发展调研",探索生态产品

价值实现机制,助力长株潭绿心

走出一条"生态优先,绿色发展"

新路子,为湖南省生态文明建设

市环保社会组织充分发挥联系政

府和社会公众的桥梁纽带作用,

撬动了社会各界力量积极投身到

长株潭"绿肺"的保护中。长株潭

绿心守护者护绿行动的实施,对

广泛宣传我国生物多样性保护成

效和重要意义,提升公众对

COP15的认知度和参与度,提高

公众生物多样性保护意识具有重

相关负责人表示,长株潭三

新作为贡献力量。

要作用和意义。

本报记者刘立平 通讯员盛

凯长沙报道以"生态优先、科学

修复、全民参与、绿色发展、共 建共享"为指导思想的"守护长

株潭绿心,争做减碳行动派"长

株潭"绿心守护者"行动在湖南省

长沙市石燕湖公园启动。来自长

株潭(长沙、株洲、湘潭)3市的环

保组织、高校青年志愿者、企事业

单位、绿心区居民代表等300余

人发出了做好"绿心守护者

周秋光向全社会发布"绿心守护

者"5年计划。一是通过组建长

株潭绿心区民间林长、"绿心守护

者"队伍,加强绿心生态保护,完 善生态环境共保联治机制;二是

通过对绿心实施科学修复,精准

提升绿心区森林质量,发挥绿心

生态价值;三是通过组织动员全

民参与绿心生物多样性调查,建

湖南省生态保护联合会会长

"生生"不息

保护生物多样性,共建和谐家园



鸟类分布生境多样,对环境变化敏感,是重要的生物多样性指示类群。 日前,由浙江省丽水市生态环境局和遂昌县人民政府联合主办,生态环境部 南京环境科学研究所、丽水市生态环境局遂昌分局、浙江九龙山国家级自然 保护区管理中心承办的丽水第二届鸟类观察邀请赛在丽水市遂昌县举行。 来自华东六省(市)的20只参赛队伍踏足遂昌全域,他们穿越灌丛、走进密

丽水市生态环境局局长雷金松表示,举办鸟类观察邀请赛,目的就是从 观察鸟类这一空中舞动的精灵出发,宣传生物多样性保护工作,从而推动生 物多样性保护进一步深入人心。

华东六省(市)达人相聚丽水,48小时发现鸟类165种

来,与大自然精灵近距离邂逅

◆本报通讯员董浩 见习记者王雯 记者晏利扬

良好生态和丰富物种,吸引20支队伍 齐聚遂昌

"山也清,水也清,人在山阴道上行,春云处处生。"置 身在丽水绿谷,仿佛400年前汤显祖笔下的诗句,有了一 幕幕具象的现实,看到的是绿树繁花,听到的是百鸟争 鸣,入眼成诗皆为美景。

"丽水,可想死我们了,这次总算是又可以组队了!" 来自山东省青岛市观鸟协会的薛琳激动地说。他们一行 3人,平均年龄已超过60岁,出于对浙江山水的眷恋,他 们还专门取了个"梦回浙江"的队名。

'我们是资深'鸟人',会在丽水拍到好的珍禽照片。 你看,我这老伙计早就按捺不住,又可以在风景如画的丽 水开工了。"队长薛琳拍了拍手上长镜头,自信地表示。

据了解,20支参赛队伍名称各异,队名大都与自然 生态有关,如红花绿叶队、鸟鸣山更幽队、红豆自然队 等。参赛的60余人除了对鸟类摄影的喜好外,更多的是 被丽水和遂昌良好的自然生态环境所吸引。

遂昌县位于浙江省西南部,森林覆盖率达83.59%, 还拥有华东地区几近唯一的原始森林——九龙山国家级 自然保护区。

得益于极高的森林覆盖率和良好的生态环境,遂昌 已成为各种鸟类栖息的美丽家园,在遂昌县南尖岩、神龙 谷等地,经常能看到黄腹角雉、白颈长尾雉在内的国家一 级保护鸟类,以及勺鸡、白鹇、黑冠鹃隼等国家二级保护 物种

良好的生态环境和丰富的物种,吸引了来自全国各 地的鸟类爱好者们。他们精心研究各种拍鸟技巧,购买 价值不菲的拍摄设备,用自己的方式关注并保护着丽水 及周边地区的鸟类。比如,他们会运用专业的长焦镜 头,拍摄鸟类在天上飞、在水面擸食或在树上休息的画 面,在保证相片完整和清晰的同时,避免打扰鸟类的正

在现场,记者看到一名队员架起了800mm长焦镜 头。工作人员告诉记者,"这种'大炮'可是拍鸟的利器, 可以在40米外轻松捕获鸟类活动的身影,直接出片。"

此外,为防止野外露水和溪水干扰到精密仪器,这些 镜头外壁都缠绕了一层保鲜膜。"这是我们鸟友们总结出 来的技巧,方便又实用。"

主办方表示,本届邀请赛设立"完美合作奖" 贡献奖""至尊鸟种奖""最佳预测奖"等奖项若干。

首次录下棕噪鹛鸣声,记录鸟类165种

"南尖岩附近,有一对恩爱的三宝鸟。大家可以来 拍。""这里是望山峰,定位发群里,这里可以收小白腰雨

第二届鸟类观察邀请赛群里,消息不断闪动。根 据比赛规则,参赛各组需在规定区域、规定时间内统计 观察到的鸟种数量,并提交有效鸟种记录和照片作为

比赛当日,天还没有亮,各小组就纷纷整理装备,趁 着夜色进山寻找拍摄的点位和机会。用术语来说,这就 是"夜观",夜间观察,又称"探访暗夜精灵"。

工作人员介绍说,有些鸟是在晚上活动,比如猫头鹰 等在夜间更容易观察,同时还可以顺带观察到一些两栖 类动物。一般鸟类在清晨活动比较活跃,更容易被拍摄 者发现并记录。

丽水大自然队一行3人,带着睡袋夜宿在了九龙山 上。谈及原因,队员李烜告诉记者,"一天当中,鸟况最好 的时段是清晨,在高山上更是如此。在九龙山,登顶需要 爬升超过1200米,路程则长达11公里,需要跋山还要涉 水。如果天亮才出发攀登,速度最快也要中午才能登顶, 而中午则是鸟类活动最少的时间,等于白去。要想清晨 看到山顶鸟况,在山上过夜就是唯一的办法。

苗胸鵐

付出就有收获。凌晨5点,在登顶的过程中,林中传 来神秘的歌声。"就像有人在用短笛吹奏一首乐曲,紧接 着,树林里各处都响起这样的歌声,而且每一个还都不一 样,各有特色。就像希腊神话中的海妖塞千。"李烜告诉

紧接着,李烜看到一只全身棕色的鸟跳了出来。"虽 然天色依然很暗,但距离近,我看清了。就是她!"李烜 激动地说,"而且不是一只,是一群。"

它就是棕噪鹛,一种主要分布于海拔1000米~2700 米山地常绿阔叶林中的神秘鸟类。这是丽水第一次有人 看到一群棕噪鹛的身影,目击并录下了它的鸣唱。

其他队伍也在短短的两天时间里,取得了丰硕的成 果。数据显示,相比首届丽水鸟类观察邀请赛观测到 的133种,本次鸟种数有了大幅提升——20支参赛团 队共记录到鸟类165种,其中包括国家一级重点保护 动物两种,黄腹角雉、白颈长尾雉;国家二级重点保护 动物23种: 勺鸡、白鹇、黑冠鹃隼、褐林鸮、领鸺鹠、斑 头鸺鹠、北鹰鸮、红头咬鹃、画眉、棕噪鹛、红嘴相思鸟、白 喉林鹟等。

"真是令人惊叹。"

"这次满足了,我们就是盯着燕尾来的。丽水的4类 燕尾都收获在相机。非常3+1!"

"有一只黑白相间斑鱼狗,在潺潺流淌的小溪的绿色 背景里,它在优雅地休憩和梳理羽毛,哎哟,那场面不要 太美了! 疲劳? 没有的事!"

比赛虽然结束了,但参赛的选手对丽水的山水和鸟 类精灵赞不绝口。雷金松表示,丽水市生态环境局将持 续开展观鸟活动,全面普及鸟类知识,动员全社会力量积 极参与鸟类及其栖息地保护,营造爱鸟护鸟、共建绿色美 好家园的浓厚氛围。

在花博会遇见各式奇花异草

守护长株潭绿心 争做减碳行动派

湖南启动"绿心守护者"行动

据新华社电 一千多岁的"植 物皇后"油橄榄,挺着1.6米大肚 子的大腹木棉,《小王子》里奇特 的猴面包树,汁液含有剧毒的"见 血封喉"箭毒木……记者来到第 十届中国花博会,数千种来自世 界各地的花卉苗木在这里集中亮 相,向公众展示着生物多样性的

走进花博园,一只占据"C 位"的"花蝴蝶"吸引了大量游 客。"世纪馆是以我国独有的野生 蝶中华虎凤蝶为原型打造的,中 华虎凤蝶是国家二级重点保护野 生动物。"据世纪馆馆长施诚介 绍,这只"花蝴蝶"两个翅膀各有 300多米长,为展现其色彩斑斓, 共种植了66万株不同颜色的 花卉。

从沙谷绿洲到丛林秘境,从 一粒粒种子到丰硕的果实,馆外

形如蝴蝶,馆内别有洞天。 "这棵大腹木棉可牛了! 它 肚子里存的水能抗住干旱的环 境,听说是全上海最大的大腹木 棉。"来自上海市崇明区的王先生 带着老父亲前来赏景,沙谷绿洲 展园中花花草草的顽强生命力让 他感到震撼,"比如植物里的'大 象腿'象腿树、沙漠里的'绿巨人' 武伦柱、荒原'储水塔'猴面包树, 这些植物为了在干旱环境中生存 下去各显神通,我们以前很难见

据悉,中国花卉博览会是由 国家林草局、中国花卉协会和承 办地省级人民政府共同主办的国 家级花事盛会,每四年举办一届, 是我国规模最大、档次最高、影响 最广的国家级花事盛会,被称为 中国花卉界的"奥林匹克"。第十 届中国花博会于2021年5月21 日至7月2日在上海市崇明区举 办,是历届花博会参展单位最多 的一次,建设室外展园180个,室 内展区64个,共展示2000多个花

卉品种,300多种乔木植物。

董雪 朱翃

我的绿色足迹

和野生动物做邻居

两个机位,一年时间,南京女孩邰明姝将红外相机安 装在小树林里,对准一个小水坑,剪辑出了一段9分钟的 视频——《小水坑的春夏秋冬》,记录下了34种鸟类,3种 哺乳动物和1种两栖动物。

视频一出便火爆全网。微博浏览量达1200万次,播 放 420 万次,转发 3 万余次,名字登上热搜榜单……

有人说:"这是生态记录片的典范。"也有人说:"开始 很治愈,但是看着看着就哭了。

在这部短片里,网友们看到的不仅仅是南京丰富的 野生动物资源,还有"未曾明说,却一直在展现"的人与动 物的相互依存,生命的平等与尊重。

红外相机拍到了一个丰富多彩的世界

"机缘巧合下,朋友送了我两台红外相机。为了发挥 它的作用,我就选了一个隐秘的小水坑,支好相机,盼望 着能拍到点野猫野狗就好。"说起这一切的源起,邰明姝 表示有一种"无心插柳"的巧合。

生活在周边五六年的人也给邰明姝泼冷水,"啥也不 会有的"。除了老鼠和蛇,他们从没看到过别的存在。

但是,一个星期后,当邰明姝前来检查相机拍摄的内 容时,她收到了意料之外的惊喜。

夜幕下,一只黄鼬正"旁若无人""悠哉游哉"地在小 水坑里"泡澡",憨态可掬的表情、可爱乖萌的动作让人忍 俊不禁

从这一刻开始,邰明姝的世界猛然打开了,她开始相 信并守护起她与这群野生动物小天地的"秘密"。

为了能多拍到点内容,邰明姝和小动物做起了"互 动"。在水坑的对面,她立起了一面镜子,没想到引来了 灰胸竹鸡与镜子里的自己"对话"。盛夏,小水坑干涸,她 用废弃水桶蓄积雨水制成人工水坑,结果自带"保护色" 花羽毛怀式虎鸫摇摇晃晃地前来"沐浴"。寒冬,小水坑 旁的又一座大厦开工了,喜鹊还在勇猛地破冰,华南兔第 一次出现在了相机里。

每个周末下午,邰明姝都要去收集一遍素材,一两千 条视频,她舍不得错过任何一条。透过她的相机,刚出生 的灰喜鹊顶着白蒙蒙的小脑袋聚在一起"打打闹闹",小 刺猬踱步来到小水坑旁"串串门"。邰明姝觉得,通过小 水坑的拍摄,她与动物不仅实现了对话,而且彼此陪伴,

"我并不是专业人士,但也想参与并贡献一 份力量"

"8月16日,阵雨,我正式上岗啦!晚上拼命看关于 滇金丝猴的科普书,好怕讲解时被小朋友们问倒啊!"

为了更好地传递对自然的热爱,邰明姝主动申请做 云南白马雪山国家级自然保护区的志愿者,实现了从一 名旅游爱好者到一名保护者的转变。

邰明姝十分珍惜自己在一线从事生态环境保护工作 机会,两次前往高原做野生动物保护志愿者,一待就是一

在"羚牛不用找,熊猫满地跑"的三官庙保护站,她记 录下与熊的相遇。在响古箐,她与全世界不足2000只的 滇金丝猴朝夕相伴;在青海,她称呼高危动物藏野驴为高 原"帅哥";她看到喜鹊"调戏"高大的高山兀鹫,在小企鹅 的陪伴下享受"日出"浪漫。

尤其是滇金丝猴,邰明姝不仅通过讲解的方式向游 客们宣传滇金丝猴的知识,也通过自媒体平台向更多人 展现来自一线的观察日记。在她的笔下,拥有着黑白相 间的毛色、独特的朝天鼻、鲜红的大嘴唇的滇金丝猴充满 了无穷的魅力。

曾经有人质疑邰明姝是否能真正保护滇金丝猴? 她 想了半天,不知道该如何回答。

但如今再问起这个问题,邰明姝心中有了答案:"我 可以短期补充救护站的人力,我可以写文档、做饭买菜, 哪怕只是清理厕所。我还可以帮护林员们卖些山货补贴 家用,也可以努力卖些纪念品增加保护区收入,虽然微不 足道,但我想这也是一种保护。"

"虽然我不是专业人士,但我很想通过我的参与,贡 献一份微薄的力量。"邰明姝说。

随着视频热度的逐渐褪去,邰明姝对自然的观察记



录却并未停止。"了解才会热爱。热爱才会行动。我会继 续参与保护,也希望更多人能够加入保护野生动物的行 动中来。"邰明姝说,这是她对自然的宣言。

在邰明姝力量的感召下,越来越多的人循着她的足 迹,看着她的记录,对小动物产生亲近感,并参与到野生

'看了你的视频,我就开始关注野生动物保护的志愿 者活动,还报名参加了其中一个项目。"网友"熊猫"留言

"我很开心能有这么多人喜欢我拍的视频,也希望更 多人加入野生动物保护中来。"邰明姝告诉记者。

"有首诗写道,'如果我有一块地,我就让它荒着, 鸟也来了,熊也来了。'一个小小的水坑,鸟也来了,兽 也来了,何尝需要很大的荒地呢?多给野生动物一点 喘息的空间吧。"面对未来,邰明姝信心满怀。

图片新闻



环境小记者探秘湿地"居民"

环境小记者近日和20组 家庭走进北京市顺义区汉石桥 湿地科普教育基地,探秘湿地 系统的生物多样性。

汉石桥湿地是北京市平原 地区唯一的大型原生芦苇沼 泽湿地,拥有丰富的动植物 资源,是认识生物多样性的 绝佳场所。这里也是顺义区 首个生态环境教育基地。主 办方北京市顺义区生态环境 局和汉石桥湿地自然保护 区管理中心希望,通过国际 生物多样性日活动,让同学 们在大自然中学习体验、提 高意识,并积极参与保护

作为科普讲解员,"芦苇 姐姐"和"东方大苇莺哥哥"分 别向在场的同学介绍了汉石 桥湿地自然保护区近期的工 心、开展昆虫调查、鸟类研究 等,展示了在汉石桥湿地观测 到的部分鸟类,如翠鸟、苍鹭、 戴胜、大斑啄木鸟、大鸨等的图 片,还声情并茂地讲述了大苇 莺和大杜鹃这对"生死冤家 之间的"恩恩怨怨",生动幽默 的解说深深吸引了所有的 同学

作成果,包括建设科研监测中

湿地旁近距离了解湿地生态系 统,并通过望远镜进行观鸟,参 与动物拼图制作、手绘风筝、写 下心愿卡等活动。

随后,环境小记者又来到

同学们表示,在自然这个 大课堂里学到了书本以外的知 识,对生物多样性的认识更加

李泓琳(北京市牛栏山一 中实验学校学生)