

几代民警接力守护迁徙候鸟,云南哀牢山国家级自然保护区南华片区——

# 大山深处有个森林派出所

本报记者 杨文明

## 一线调研

**编者按:**云南哀牢山国家级自然保护区南华片区的大中山山脉,是候鸟秋冬迁徙的重要通道。40年前,南华县公安局红土坡森林派出所的老所长带领6名民警,在山林中建立了第一个候鸟守护点,开启了随鸟儿迁徙的守护历史。如今,除了民警们一寸寸丈量脚步,守护大山还有了科技加持。在周边村落,爱鸟护鸟的观念也渐渐深入人心。

秋冬一到,就要进山了。为什么进山?候鸟回来了!随着北方来的寒流,候鸟陆续往温暖的南方迁徙。经过云南哀牢山国家级自然保护区南华片区的大中山山脉时,寒流化作雾雨,候鸟短暂休憩。不足两万人的楚雄彝族自治州南华县马街镇每年秋冬都会迎来数以百万计的过境候鸟。“千年鸟道”鸟鸣不绝,一直持续到来年2月。

以前的人进山,是为了“打鸟”,大中山因此又称“打雀山”。如今的人进山,是为了“护鸟”。南华县公安局红土坡森林派出所的民警们追随着鸟儿的踪迹,9月入驻林区,次年2月撤离,一守就是40年。昔日打雀山,今成护鸟山。这里发生着哪些故事?鸟道沿线村庄又有怎样的新面貌?记者深入大中山寻找答案。

## 新民警第一课:“5条护鸟道、157个山梁、474个山道”

背着锅碗瓢盆,带上油盐酱醋,红土坡森林派出所所长张跃平和民警们一起,向着大雾深处的驻扎点出发了。经过一个雨季,驻扎点的屋子里弥漫着浓浓的霉味。空中蜘蛛网、地上老鼠屎……民警们一放下背包,就张罗着收拾起来。张跃平说:“比起以前‘万亩崇山守鸟窝,迎风冒雨睡地窝’,现在有了房子和床,条件好多了。”

条件的改善,与护鸟成果密切相关。2019年以来,林区非法猎捕实现“零发案”,随着林区生态逐渐好转,红土坡森林派出所的驻扎点从最初“睡地窝”的林区中心地段,慢慢向外围撤离,逐步退出大中山山脉。巡山之路不简单:晚上车巡,遇上大雾能见度仅两三米,眼睛紧紧贴在挡风玻璃上看,也只有模糊的影子;白天车巡,翻山越岭,山路崎岖,雾雨打湿衣服,只能靠体温烘干。

新民警卢贵强的上岗第一课,就是牢记“5条护鸟道、157个山梁、474个山道”。“这是多依果,那是白藤果……”一路巡护,哪些果子可以吃,哪个沟壑有水源,老民警都会一一给新民警介绍。在巡山已有20年的老民警刘斌眼里,山还是那座大山,但路悄然发生着改

变:“这些年上山的村民越来越少,不少路上已经长满灌木。”山中雾大,最大的风险是迷路,靠着安全绳,才能避免大家走散。夜晚的大中山漆黑一片。如今,不用上山,也能基本知道有没有人打鸟。可民警们怕有遗漏,隔段时间就要遍访曾经的打鸟点,看看有没有篝火和鸟毛的痕迹,确认鸟道是否平安。

巡山“老三样”,蓑衣、雨伞、手电筒,已变成了“新三样”,手机、护林挎包、小喇叭。除了红土坡森林派出所民警一寸寸丈量的脚步,守护大山还有了科技加持。据云南哀牢山国家级自然保护区南华片区管护局工作人员李国昌介绍,如今,90台红外相机覆盖着整个哀牢山保护区南华片区,既能抓拍偷猎者,又能监测野生动物活动情况。

## 以前村民总说“你们保护区”,现在群众都说“我们哀牢山”

“最后一次查处打鸟是什么时候?”记者问。派出所好几个人回忆了半天,才大致确定是2017年白露之后。

那天,张跃平接到村民举报,保护区内平时人迹罕至的倒坡管有灯亮了半小时,怀疑有人打鸟。张跃平和同事们立即驱车赶赴现场,离倒坡管还有一公里时便下车步行,“熄灯、静默,在山路中摸索往光亮处前行。”在保护区工作人员和护林员的协助下,民警最终将打鸟者抓获。通常,候鸟会快速飞过大中山,但遇到大雾、没月亮、逆风向的时候,鸟儿会停留憩息——这种天气被打鸟的人认为最适合打鸟。遇到这样的時候,民警们干脆几人一组,整夜蹲守。前些年严重的时候,一晚上山能有20多处打鸟点,民警们整晚都奔波在抓捕路上。

鸟道上千年,大中山“打雀”曾是当地人代代相传的“习惯”。“不打鸟,过年拿啥招待客人?”护林员陶发清回忆起小时候,“白露之后,家里都会备上两根竹竿,一根打核桃,一根打鸟。等到候鸟回来了,全村燃起松枝搭起的篝火诱鸟,或是张网捕,或是竹竿敲……”“就像海边人赶海,山里人捡菌”,陶发清补充,“那会儿没有人意识到这是不对的。”上世纪八九十年代,派出所和保护区开始持续宣传保护候鸟。入村宣传频繁,最初民警还没进门,就听到村民嘟囔:“这几个人咋又来了!”“让老百姓接受有个过程。”张跃平说,为了改变村民想法,民警就从孩子入手,多去学校宣传,“孩子护鸟,大人就不会打鸟。”时间一久,村民们打鸟的习惯开始悄然发生改变。同时,执法部门加大打击力度,设置视频监控、常态化巡护,打鸟的现象逐渐减少。但仍有人为了“卖鸟赚钱”铤而走险,那时候,一斤“乌干巴”就能卖一两两百块钱。张跃平说,“更有效的还是法治”,往往一个村寨有人因为打鸟被抓,周围几个村寨的打鸟现象就能大大减少,从最初的罚款到逐渐追究刑事责任,把巡回法庭开到村里,“打雀山”终于打鸟绝迹。除了法律意识的提升,更重要的是生态保护观念的普及。陶发清说,小时候,不少人对鸟的概念就是“吃的”“打的”。如今的孩子提到鸟儿会说“好看的”“可爱的”,爱鸟护鸟的观念逐渐深入人心。保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

保护区周边人们的生产生活方式也在转变:通了电,老人不再需要上山砍树;通了路,越来越多年轻人走出大山求学工作。曾经上山生火诱鸟,现在山下关灯打鸟。近20年来,在候鸟迁徙季,鸟道沿线村庄自发关闭高频射灯3个月,与民警们一同守护过境候鸟。最令张跃平感慨的是:“以前村民总说‘你们保护区’,现在群众都说‘我们哀牢山’。”

## 最懂鸟的是护鸟人,当地人“希望更多人喜欢上哀牢山”

为了守护候鸟这个共同目标,多年来,派出所、保护区、当地政府成为亲密伙伴。今年,还没到候鸟迁徙季,马街镇党委政府和红土坡森林派出所、保护区管护局坐到了一块,再次提醒村干部,要把保护候鸟的政策宣传到位。“最懂鸟的,以前是打鸟人,现在是我们这样的护鸟人。”陶发清说,为了给候鸟提供迁徙林地,民警与保护区工作人员共同栽种了万亩华松林,大中山的森林越来越密,“没了开阔地,人没法生篝火,鸟儿也有树林可躲,打鸟的竹竿都挥不起来咯!”陶发清如今最大的心愿,就是家乡的“千年鸟道”能够吸引更多观鸟者,希望“护鸟山”下一步成为“观鸟山”。

然而,鸟道观鸟有难题。“过境候鸟多半夜里才能看到,而且不亮灯很难观察,亮灯又会影响鸟儿迁徙。”陶发清说,“但是看不到候鸟,还能看留鸟啊。国家一级重点保护野生动物黑颈长尾雉,我几乎每周都能看得到,还有白鹇、白腹锦鸡,经常三五成群出现在巡护路上。”

这些年来,马街镇大力发展生态旅游,红土坡森林派出所也成为当地一张重要“名片”,吸引着游客。今年,当地组织了首次护鸟周活动。此外,林下中药材等生态友好型产业也带动了群众稳步增收。马街镇唐家村村民何成斗,从前住着土坯房。近年来,得益于良好的生态环境,家里试种了龙胆草,单这一项每年就多了4000多元的收入。如今,公路通到了家门口,家里也盖起了新房。

近年来,通过人工扩繁、野外回归等保护措施的实施,哀牢山中珍稀濒危植物种群渐渐恢复。上世纪80年代,李国昌找遍了整个哀牢山国家级自然保护区南华片区,只能找到一株喜马拉雅红豆杉。可喜马拉雅红豆杉雌雄异株,只有一株没法繁殖。经过多年试验,如今扦插繁殖喜马拉雅红豆杉成活率已经超过了90%,回归野外的苗木也顺利存活,自然繁殖的种子还萌发了小苗。“喜马拉雅红豆杉在我们这个片区的种群保住了!”李国昌高兴地说。

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

这样的育种故事,本身就是最好的生态教育。近年来,李国昌成功繁育了喜马拉雅红豆杉、伯乐树、滇藏木兰、红花木莲、茶果樟等珍稀濒危植物,“小朋友们可以来认识哀牢山丰富珍贵的动植物资源,参与体验除草等,希望更多人喜欢上哀牢山。”

在杭州半山脚下的浙江云计算数据中心、杭州云计算数据中心,一排排机架上,近3万台服务器的指示灯不停地跳动闪烁,为银行机构提供算力支撑。20年前,这里是机器轰鸣的钢材生产车间。曾经的“十里钢城”,现已蝶变成数字经济的热土。近年来,拱墅区锚定商贸金融、数字经济、新制造业等产业赛道,高水平打造“时尚之都、数字新城、运河明珠”,全域建设大运河幸福家园。

## 杭州拱墅区致力城市能级跃升 老工业区变身幸福家园

本报记者 宋皓

## 产业转型升级,发展激发活力

傍晚,位于拱墅区的武林路商业街,灯光闪烁,人头攒动。潮包、鲜花、挂饰……街边的各式小店里,不少年轻人打量着琳琅满目的时尚单品,驻足拍照。“以前这里就是条普通马路,自打变成商业步行街后,游客越来越多,咱们也跟着沾光。”47岁的陈波是附近卖时装的商户,也是武林路转型升级的见证者。除了走走看看,游客还可以登录武林商圈智慧小程序了解店面信息,领取大武林商圈消费券。

城郊老工业区如何走出转型新路子?近年来,拱墅区聚焦“时尚之都”建设,搬迁近千家工业企业,在立足武林商圈的同时,推动武林路、武林广场、杭州中心等项目改造提升和布局建设,着力打造国际新型消费中心城市主平台。武林智慧商圈入选首批全国示范智慧商圈,城西银泰商圈入选首批省级示范智慧商圈,杭州市新天地活力街区入选国家级夜间文化和旅游消费集聚区……数据显示,去年拱墅区社会消费品零售总额达1312.9亿元,位居全省前列。

“从工业老区到商贸强区,拱墅走出了一条产业转型升级之路。”拱墅区商务局局长袁俊表示,拱墅区将继续在“八八战略”的引领下,加快绘就“国际化、潮流化”的繁华商贸实景图,激发城市活力。

## 聚焦新兴业态,建设“数字新城”

在位于杭州大运河数智未来城的禾迈股份研发中心,实验室里的科研人员正在对新研发的光伏逆变器电力变换设备进行性能测试。作为一家从事电力电子设备产品研发、生产和销售的高新技术企业,禾迈股份深耕光伏领域。“这些年发展得好,大运河数智未来城管委会的排忧解难少不了!”公司负责人杨波说,今年9月,公司在产品运输过程中遇到了困难,管委会工作人员第一时间开辟绿色通道,解决问题,让团队倍感温暖。

锚定新兴产业,大运河数智未来城引进了许多像禾迈股份一样的高新技术企业。同时,当地研究制定《助企服务小管家》方案,让企业引得来,留得住。产业之外,数字成果也在惠及城市。广场人流是否密集、道路窨井盖是否异常……在拱墅区“城市眼·云共治”运行中心,一个个城市“部件”的情况实时呈现在大屏上。一个个物联设备、上亿条数据收集汇总整合,在平台上搭建出“云上城市”。

## 保护运河生态,打造文化地标

从中国京杭大运河博物馆的精美展陈,到桥西历史文化街区的古韵风情,再到首部以江南古运河文化为背景的实景演出《如梦上塘》……京杭大运河与城市生活相互交融。为做好对大运河文化的保护传承利用,拱墅区设立大运河文化带管理办公室,成立大运河文化带建设高端智库,保护运河生态,将大运河周边工业设施拆除,企业建筑活化利用,发展文旅产业。

杭州钢铁厂遗迹正被改造成大运河畔的特色公园,浙江航通疏浚处的船坞修理厂变身花园式办公园区,运河边的大河造船厂旧址变身时尚体验基地……大运河沿线,一大批工业遗存成为文化地标,游客也纷至沓来。“我们将加大大运河拱墅段文化价值阐释、重塑与创新,持续扮靓运河明珠。”拱墅区大运河文化带管理办公室主任金成武表示,拱墅将继续坚持高水平建设大运河国家文化公园,把大运河打造成世界级滨水活力示范带,集聚文化创意产业带。

## 顺应民生所需,建设幸福家园

“这儿的菜味道不错还实惠,一顿也就十来块钱。”拱墅区米市街街道沈塘桥社区“天伦之家”社区阳光食堂,60多岁的张大爷和往常一样来吃午饭。电子显示屏上显示着当日的菜品,取餐档口刚出炉的热菜色香味俱全。小食堂,大民生。拱墅区加快社区阳光食堂助餐服务体系建设,累计建成社区食堂108个,并按照五至八折的折扣为不同年龄段老人提供优惠。针对特殊群体,拱墅同步推进阳光老人家、养老机构老年食堂“数字孪生”应用体系建设,让老人通过电话下单、线上点单等形式,便能吃上热乎饭。从社区食堂的建设完善,到持续推进老旧小区改造和安置房建设,再到打造家门口的婴幼儿照护服务机构……拱墅聚焦居民群众需求,全力提升社区服务的优质共享水平。

“我们不断打造婴幼儿托育、长者照料、文体教育等功能为一体的社区服务综合体,增强老百姓生活的获得感、幸福感、安全感、认同感,推动大运河幸福家园建设迈上新台阶。”拱墅区发改经信局局长毛欢说。

## 最高法发布长江保护专题指导性案例

本报北京11月29日电(记者魏哲哲)最高人民法院近日发布5件长江保护专题指导性案例。这5件案例是:刘某桂非法采矿刑事附带民事公益诉讼案;黄某辉、陈某等8人非法捕捞水产品刑事附带民事公益诉讼案;上海某某港实业有限公司破产清算破产重整案;昆明某某纸业有限责任公司等污染环境刑事附带民事公益诉讼案;睢宁县人民检察院睢宁县环境保护局不履行环境保护监管职责案。其中,有4件系维护社会公共利益的环境公益诉讼案例。

**“山上的植被越来越密……所有的付出都值得”**

因为工作调动,今年是我最后一次参加巡山了。每次巡山难事不少,林间雾大容易迷失方向,一不小心就可能摔下陡坡。要提防的东西也多,小到蚂蟥、蚊虫,大到黑熊、野猪,都会给我们巡山带来挑战。但我参与巡山这20多年来,山上的植被越来越密,林间的动物越来越多,所有的付出都值得。

最后一次巡山,当年前辈给我的水壶,我又留给了新民警。同样留下来的,还有“最后一口水留给新人”的传统。候鸟年年迁徙,离不开一代代人的守护,如今,“打雀山”成了“护鸟山”,期待新民警履行好新使命。

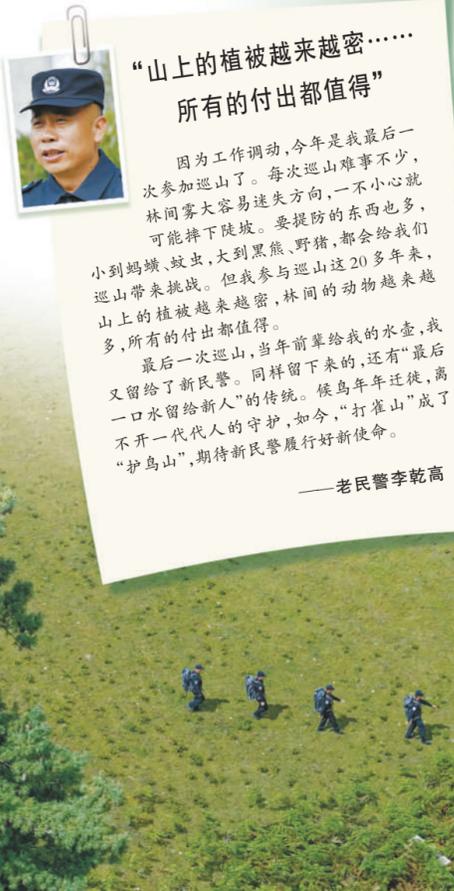
——老民警李乾高

**“我是大山出来的孩子,就是要守护自家的大山”**

我是红土坡森林派出所的新民警,上岗第一课,就是牢记“5条护鸟道、157个山梁、474个山道”,辨认果子,熟悉沟渠。老所长说,只有记住这些,才不会在大山中迷失方向。如今,靠着导航可以指明方位,但具体地形和巡查点位,还得靠我们一次次徒步巡护才能熟悉。

40年前,老所长带领6名民警“万亩崇山守鸟窝,迎风冒雨睡地窝”,开启了守护候鸟的使命。现在我们进山后的生活条件大为改善,但守护大山的初心不会变。我是大山出来的孩子,就是要守护自家的大山。走遍大山,守护候鸟,这就是我心中的使命。

——新民警卢贵强



图①:民警正在望月场候鸟迁徙点巡逻。图②:民警在巡山过程中越过小溪。以上图片均为侯维静摄(人民视觉)

本期统筹:张晔 版式设计:陈晓劲(人民日报媒体技术公司) 素材提供:云南省楚雄彝族自治州公安局