

以坚守赴山海 以匠心护生灵

——三位“护鸮人”的岁月长歌



路宝忠(左一)讲述第一次见到小朱鸮时的情景 记者 马尤翼 摄

汉中朱鸮国家级自然保护区巡护员李昌明(右一)在监测鸟儿活动情况 受访者供图

汉中朱鸮国家级自然保护区人工繁育中心主任高洁为学生们讲述朱鸮故事 受访者供图

□ 记者 马尤翼 杨小妹 冯倩楠

1981年,全球仅存的7只野生朱鸮在陕西洋县姚家沟被发现。今年是朱鸮发现与保护45周年,历经数十年悉心守护,曾濒临灭绝的“东方宝石”朱鸮,如今全球数量已增至1.1万余只,汉中境内有近7000只。

从7只孤羽到万羽翩飞,生命奇迹的背后,是一代代“护鸮人”的坚守与付出。循着羽翼的轨迹,让我们一起走近三位“护鸮人”,聆听他们守护“东方宝石”的暖心故事。

路宝忠: 用坚守助朱鸮绝境重生

“羽毛洁白,喙部朱红,灵动又脆弱。”4月14日,时隔45年,今年71岁的路宝忠谈起第一次见到小朱鸮时的情景,仍会眼睛发亮。当时他想不到,这一辈子会与朱鸮深度绑定。

1981年,当中国科学院动物研究所研究员刘荫增在洋县姚家沟发现世上仅存的7只朱鸮的消息传来时,路宝忠刚从西北大学野生动物培训班结业归来。

彼时,全世界的目光聚焦洋县,这里托举起挽救朱鸮的最后一线希望。洋县林业局紧急抽调路宝忠等4名年轻人进驻姚家沟,对朱鸮进行全天候守护,路宝忠担任领队。这对当时只有24岁的路宝忠来说,责任巨大。

朱鸮吃啥、住哪、咋飞,飞得多远,所有人对此一无所知。那时的姚家沟基本上处于“原始社会”,山上林木高大密集,整个村子只有7户人家,护鸮小组成为第八户。

护鸮小组每天都要去看朱鸮,掌握它们的一举一动,而他们的“作战”工具只有一台望远镜,再加上4个人日夜轮转的“肉眼追踪”。“朱鸮飞到哪儿,就要跟到哪儿。”路宝忠回忆道,两年下来,他们才基本掌握了朱鸮的生活规律。

每年3月至6月是朱鸮的繁殖期,也是护鸮小组最忙的时期。“每个巢,每枚卵,每只鸟都要确保安全。”路宝忠说,天敌的威胁、人为的干扰、恶劣的气候,每一个都可能成为压垮朱鸮的稻草。为防止蛇伤害幼鸟,他们在树干上绑了刀片;为防止雏鸟掉巢,他们在树下拉起了软网;发现幼鸟食物不足时,他们则进行人工投食。

“说不难熬是假的。”路宝忠说,朱鸮一天飞几十公里,他们只能靠腿追,每天看不到朱鸮就心慌,回家次数更是屈指可数,支撑自己一路走来的信念很简单,“这是布置给我们的任务,就一定要做好。”

路宝忠心里清楚,守护朱鸮仅凭他们四人的力量还不够,必须争取村民的支持。可姚家沟的7户人家,谁也不认识朱鸮,空讲保护大道理根本没人听。

于是,路宝忠带领队员主动帮村民插秧植树,牵头申请修路修资金。看到孩子翻山越岭去求学,他们在1984年创办了“朱鸮小学”,请来老师授课。一有空,他们还会给孩子们讲朱鸮的故事,把保护的种子悄悄种在孩子们的心里。

“保护朱鸮,还得靠当地群众。我们对他们好,他们才会真心实意地守护朱鸮。”路宝忠的话朴素却实在。这份守护演变为深厚的共情情谊,让7户村民从旁观者变成了守护者。

从1981年到1990年,十年坚守终于换来朱鸮种群的初步复苏。那段“摸着石头过河”的日子虽然艰苦,却让路宝忠看到了希望。

1994年以来,洋县借鉴农业“包产到户”的模式,发动朱鸮栖息地附近的村民都参与到野生朱鸮的保护中来,并给予一定奖励。如今,7只朱鸮在洋县繁衍壮大,飞出洋县,飞越秦岭,飞向全国,远赴海外,濒临灭绝的命运得以逆转。

“朱鸮的奇迹,是全民参与生态保护的最好印证。”路宝忠说。

李昌明: 青丝变白发 36载护鸮情

“实在不好意思,来晚了。最近是朱鸮繁殖期,每天都要出去查看巢位。”4月14日,记者见到今年59岁的汉中朱鸮国家级自然保护区巡护员李昌明时,他刚刚结束当天的巡护工作。

作为第一批朱鸮巡护员,李昌明已与朱鸮相守36年。1990年,洋县在各乡镇选拔青年组建巡护队,23岁的李昌明成为首批30名巡护队员之一。彼时,全球野生朱鸮只有20余只,洋县范围内发现的巢位不过10来棵,保护工作举步维艰。

“刚开始啥都不懂,只听过朱鸮的名字,从没见过,第一次看到时,只觉得这鸟太漂亮了。”回忆起初见朱鸮的场景,李昌明眼里闪着光。“当时条件艰苦,深山密林里全靠两条腿。”李昌明回忆说,自己每天背着无线电追踪器、

望远镜、对讲机,进山追寻朱鸮行踪,当时没有现代通信设备,只能靠手摇电台定时通报当天的情况。

最初的工作以保护为主,巡护队员在朱鸮巢树旁搭起监护棚,和当地老乡轮流值守,白天观察、夜间监护,24小时不停记录朱鸮繁殖的每一个阶段,随时防止蛇、老鹰等天敌的侵害和意外发生。

1992年的一天,李昌明正像往常一样用望远镜观察情况时,突然发现朱鸮行为异常,原来一条蛇正顺着树往上爬。他立刻爬上旁边的树,抄起事先削尖的竹竿奋力驱赶。蛇最终被赶走,巢里的一只幼鸟被救下,但另一只不幸被蛇缠绕窒息而亡。

这次经历让他心有余悸。从那以后,他琢磨出各种防蛇办法,给树干包铁皮、抹油、装刀片、布设防护网,能想到的法子都用上了。

如今,朱鸮保护有了GPS定位、卫星追踪等高科技手段,李昌明的交通工具也从自行车换成了摩托车、小汽车。但在在他看来,再先进的技术也替代不了实地勘察。每年3月,他雷打不动巡查老巢位、记录新巢位;8月起统计朱鸮数量、活动区域;9月20日前完成所有巢位布防……从青丝到白发,李昌明见证了朱鸮种群的复苏奇迹。

36载风雨兼程,当初一起入行的伙伴陆续离开,首批30人的巡护队,如今只剩3人仍在坚守,李昌明便是其中之一。

“现在的年轻巡护员文化水平高、懂技术,但野外经验不足。”说起朱鸮保护的现状,李昌明话语间满是期许。平日里,他总是向年轻人传授自己的巡护经验,教他们如何观察朱鸮状态、辨别巢位、应对突发情况。

因为工作,两个孩子出生时李昌明都没能陪在家人身边。谈及此事,他带着些许遗憾地说:“其实护鸟如护子。朱鸮就像我的孩子一样,看着它们一代代繁衍,我心里就特别满足。”

眼看明年就要退休了,李昌明感慨道:“36年就做了这一件事,但现在看来,这份坚持没白费。”春风拂过山林,朱鸮的身影掠过蓝天,他望着空中的精灵,眼神真诚而坚定。

高洁: 守护朱鸮就是守护生命的延续

4月14日,晨光透过野化驯养网笼,几十只朱鸮正在觅食嬉戏、理羽散步。这里是汉中朱鸮国家级自然保护区,也是人工饲养繁育朱鸮的家园。每年3月到6月是朱鸮繁育期,也是保护区

人工繁育中心主任高洁最紧张的时候。

2024年“五一”假期,刚调任人工繁育中心主任的高洁,很难得地带两个孩子出门。车子刚到佛坪县,饲养员打来电话,“幼鸟生病了。”她二话没说,掉头就往回赶。

看到几只人工孵化、才出生十几天的幼鸟软绵绵地趴着,一点儿精神都没有,高洁的心一下子揪了起来。她怀疑是传染病,当即决定暂停人工孵化,防止其他幼鸟被感染。那个假期,她和同事们想尽各种办法缓解幼鸟的症状。除了服用药物、打针,每隔两小时,他们都要用滴管给幼鸟喂葡萄糖补充能量。熬到5月8日左右,幼鸟的情况终于好转。随后,大家把设备、鸟舍环境彻底消毒,等所有幼鸟恢复健康后,才重新开始人工孵化。那一年,人工繁育中心新繁育的幼鸟数量首次突破60只。

对于妈妈的失约,孩子们没有丝毫埋怨,还一起为小朱鸮鼓劲加油。这种理解来自家庭的潜移默化,高洁的丈夫曾是一名林业警察,爷爷、公公、婆婆都是“老林业人”,把一辈子毫无保留地奉献给了秦巴山水。

2013年,刚工作不久的高洁策划组织了“重返姚家沟”活动。她与同伴们在崎岖山路上跋涉,在溪流草间穿行,住在树枝树叶搭成的窝棚里,睡在农户家的草甸子上,亲身感受第一代“护鸮人”的艰辛。

“这么难的路我们都能走下来,还有什么困难过不去?”提起刘荫增和这些护鸮前辈,高洁感触颇多,“我们要像他们一样,坚信、坚守、坚定——坚信保护朱鸮一定可以成功,几十年如一日地坚守,坚定地去做当下的事。”

从孩子很小的时候开始,高洁会带他们去自己工作的地方,有时也去野外观鸟。有一回,大儿子提出想让高洁去学校给同学们讲朱鸮的故事。她说,这就是守护的延续,而她正在把这个延续带到更远的地方。

为了让更多的认识朱鸮、了解朱鸮,高洁每年都会走进多所中小学,讲述朱鸮故事、进行朱鸮科普讲解,还参与编写了《七只朱鸮的故事》实践课本,她自创的“朱鸮小课堂”也深受学生欢迎。

历史上,除了中国河北、安徽等地,朱鸮还分布于苏联、朝鲜半岛、日本。高洁心里一直装着一个更大的愿望——让朱鸮重回历史分布图。

“朱鸮已从秦岭起飞,飞向世界。我愿意一直守在起飞点,看着它们飞得越来越远。”高洁说。

本报讯(实习记者 张怡馨 首席记者 李荣)6月2日,西安市委宣传部、市政府新闻办举行“统筹推进‘十个聚焦’ 实现‘十五五’良好开局”主题系列新闻发布会,邀请阎良区、临潼区、高陵区相关负责人介绍有关情况。

阎良区: 新增规上工业企业20家以上

2025年,阎良区地区生产总值完成363亿元,增长6.3%,规上工业增加值增长9.1%,跻身西部地区综合竞争力百强区。62个项目开工建设,50个项目竣工投产,新增规上工业企业29家,航空产业产值完成417亿元。发行全国首单航空产业科创债,新增国家高新技术企业22家,18家企业入围省级上市后备企业。42个“高效办成一件事”落地见效,2项“小切口”改革入选省级优秀案例,村集体经济收益20万元以上的村超70%。

阎良区委书记、航空基地党工委书记于海夫表示,今年,阎良区将实施重点投资项目114个,带动固定资产投资160亿元以上。强化大飞机牵引,培育库企业突破45家,加速构建航空产业“四投”生态,力争基金扩增至30亿元。提升航空大数据中心企业“上云”数,输送技能人才5000人,转化科技成果30项以上,新增规上工业企业20家以上。深入开展“惠民润企”行动,全年助力3000人以上稳定就业。推动武院路等4条道路年内通车,实施23所学校基础提升,争创省市级“千万工程”示范村25个,推动更多村集体经济收益达到50万元以上。

临潼区: 开工建设SKP国际购物小镇

2025年,临潼区地区生产总值285.39亿元,增长4.7%。工业投资、工业技改投资分别增长69.7%、123.7%。列入全国旅游综合实力百强区,《复活的军团》上榜第二批全国旅游演艺精品名录,15个XR项目塑造数字文旅新场景,全年接待游客3803万人次,旅游综合收入286亿元。全年粮食总产量37.1万吨,稳居全省第4、西安第1。临潼石榴、火晶柿子区域品牌价值达45.2亿元。累计创建省级“千万工程”示范村17个,新增优质供水1000万立方米,新增新优质学校54所。

临潼区委书记黄可表示,今年,临潼区将实施重点项目172个以上,完成固定资产投资84亿元以上,全年规上工业产值增长8%以上,全年完成社会消费品零售总额54.2亿元以上。开工建设SKP国际购物小镇,加快打造秦东陵国家考古遗址公园,打造最美环山路民宿集群。推进5万亩高标准农田、石羊全产业链肉食品加工等项目,做好石榴、淡水龙虾等“土特产”大文章。策划推进15个城市更新类项目,全力保障210国道西安过境公路等重点项目建设,全年新增就业1500人以上,新增普通高中学位750个以上。

高陵区: 新增优质学位2800个

2025年,高陵区地区生产总值完成518亿元,增长13.6%。在地规模以上工业增加值增长9.1%,6个产业链项目建成投产,新增各类市场主体4923户。粮食产量12.5万吨,“高陵全季西红柿”年产量近4万吨,创建“千万工程”省级示范村2个、市级重点村17个。城镇新增就业5002人,完成5所学校改扩建,荣获全省首批“平安金鼎”。西延高铁开通运行,高陵区迈入“双铁”时代。

高陵区委副书记、区长贾强表示,今年,高陵区将实施重点项目81个,力争招引亿元以上项目6个,新增限上商贸企业16户以上。发挥陕汽、吉利“链主”牵引作用,推动金固轮毂、华皓光电等项目加快落地,推进高陵工业园提档升级,打造省市一流园区。保障城市环线高速临潼经高陵至机场段、210国道过境公路南段建设,加快渭阳九路等7条道路建设。同时,打造“关中老酒庄”牛羊肉品牌,推进“高陵全季西红柿”品质型农业,建立标准化示范点5个,建设“光伏+”乡村振兴示范村6个。城镇新增就业4000人以上,建成高陵一中走班教室综合楼、高陵三中宿舍楼,新增优质学位2800个。

2026年世界定向排位赛 柞水站开赛

本报讯(记者 闫智)5月31日,2026年世界定向排位赛(陕西柞水站)暨首届柞水康养定向跑在牛背梁国家森林公园鸣笛开赛。来自中国、中国香港、奥地利、巴基斯坦、德国等13个国家和地区的460名运动员参赛。

世界定向排位赛是国际高水平定向运动选手参加的顶级定向运动系列赛之一,参赛成绩计入运动员世界排名。本次赛事为期两天,设置短距离项目,分精英组和公开组两个组别,160名专业运动员展开激烈角逐,300名户外运动爱好者通过公开组体验赛事魅力。赛事由国际定向运动联合会主办,国家体育总局航空中心、中国无线电和定向运动协会、陕西省航空中心、商洛市体育局、柞水县人民政府承办。

经过两日激烈角逐,奥地利选手Erik(埃里克)与中国选手项小玉分获男、女子精英组冠军。

国网西安市长安区供电公司

提前排查除隐患 满格电力护高考

十年寒窗磨一剑,保驾护航助腾飞。5月27日,为切实保障2026年高考期间辖区考场电力安全、稳定、不间断供应,国网西安市长安区供电公司提前部署、精准发力,以全方位排查、标准化演练、沉浸式值守,为全区高考学子逐梦之路点亮“安心电”。

据了解,今年该公司负责长安区、高新三期共14个高考考点的供电保障工作,保电覆盖范围广、设备点位多、供电保障标准高。自5月初开始,该公司紧扣高考保电时间节点,提前制定专项保电方案,细化分工、压实责任,全面拉开高考保电备战序幕。

线路、环网柜、变压器等供电设备开展地毯式巡视检测。工作人员携带带电仪、红外测温仪等专业设备,逐线路、逐设备开展隐患排查,重点检测线路绝缘状态、设备接点温度、负荷运行情况,精准排查隐患性用电隐患,坚决杜绝设备“带病运行”。

在西安市长安区兴国中学考点,保电工作人员对校内关键用电设备开展闭环核查,细致检查学校自备发电机、考场广播系统、视频监控设备、UPS不间断电源等高考核心保障设备,并现场进行突发停电应急切换演练,模拟故障停电、负荷波动等突发情况,全面校验应急供电可靠性。“高考期间,广播、监控这些设备一刻都不能断电,多亏了供电公司提前上门排查、反复演练,彻底解决了我们的

用电顾虑。”兴国中学后勤保障负责人说。国网西安市长安区供电公司城区中心供电所所长王磊介绍说:“高考用电不容半点马虎,我们从5月初就开启考点专属保电模式,不仅对外围供电线路开展全天候巡检,还针对每个考点的自备应急设备逐一调试演练,坚持做到隐患早发现、早处置、零遗留,全力守住高考供电安全底线。”针对排查出的细小缺陷和薄弱环节,该公司建立一校一档、一患一策隐患台账,实行销号式闭环管理,第一时间完成缺陷整改,确保所有考点供电设备运行状态最优、供电线路安全可靠。同时,优化应急抢修队伍配置,配齐抢修物资、车辆和备品备件,缩短应急响应时长,保障突发故障快速处置。

下一步,国网西安市长安区供电公司将持续抓实抓细高考保电各项工作,高考期间在各重点考点安排专人驻点值守,不间断动态巡线,实时监测电网负荷变化,以最可靠的电网、最专业的服务、最严密的举措,全力护航2026年高考平稳有序进行,为广大学子金榜题名保驾护航。

(张楚翌 高曦)

