

# 美丽中国行之探访国家公园 特别报道

今年5月23日,是朱鹮重新发现45周年纪念日。陕西省林业局的最新统计显示,截至2025年底,朱鹮全球种群数量超过1.2万只。

而45年前,全球发现的朱鹮数量仅有7只,且都在陕西省汉中市洋县八里关乡姚家沟村。从7只到1.2万只,三代“牧鸮人”(对守护救助朱鹮工作者的称呼)扎根秦地,40万洋县人合力保护,书写了世界拯救濒危物种的成功案例。

6月4日,“美丽中国行之探访国家公园”集中采访活动走进洋县,在陕西汉中朱鹮国家级自然保护区内,找到美丽中国的“朱鹮奇迹”。

## 全球种群数从7只恢复到1.2万只 陕西洋县用45年创造了 朱鹮奇迹



在陕西洋县拍摄的朱鹮。邹义超摄

### 曾一度近乎绝迹 现在约有1.2万只

朱鹮,国家一级保护动物,素有“东方宝石”之称。其展开的双翼似天边的晚霞飘落,优雅、美丽的身姿,让大家对它青睐有加。

而这样一种美丽的鸟类,野外种群一度近乎绝迹。

1981年,中国科学院动物研究所的刘荫增等人组成朱鹮调查队,在洋县八里关乡姚家沟村发现了世界上仅存的7只野生朱鹮。

一场朱鹮“保卫战”由此拉开了序幕。

“在重新发现朱鹮的第3天,洋县发布‘四不准’:不准狩猎、不准砍树、不准使用农药化肥、不准开荒放炮。”陕西汉中朱鹮国家级自然保护区人工繁育中心主任高洁说,那时起,洋县人就意识到保护朱鹮是一件非常重要的事。

在陕西洋县朱鹮人工繁育中心的半野化饲养网笼里,水池、树木、草丛等生态被一张巨大的防护网罩着。透过玻璃和防护网,可以看到10多只朱鹮正顶着烈日,在水池边踱步、觅食。

“这是我们模拟的野外生存环境,相当于朱鹮的‘幼儿园’。76只朱鹮要在这里自主完成觅食、交配、繁育等野化训练,达标后可野外放归。”高洁说。

实际上,当地很早就意识到“就地保护”是保护朱鹮最好的办法。但朱鹮吃什么、住哪里、怎么繁衍生息等问题都没有现成答案。于是,几位科学家开始在姚家沟村等朱鹮出现的地方蹲点,记录它们的生活习惯,小



▲ 陕西汉中朱鹮国家级自然保护区人工繁育中心主任高洁  
罗石芊摄

到在哪里搭窝,大到如何交配、孵化幼崽,科学家们都一一记录在册。

“那时,朱鹮住树上,人住树下。”高洁说,这些数据就这样一步步被摸索出来。

“1981年到1990年,经过就地保护,全国朱鹮数量增至20只左右,2000年达到了100只,2010年后突破了1000只。”高洁说。

“它们的脚上都有环志标识,这有利于我们跟踪记录这些朱鹮的各类情况。”2010年以后,保护区采用卫星追踪脚环、定位器实时监测野外种群等高科技手段,让更多朱鹮被发现、被关注、被保护。如今,朱鹮的全球种群数量已超1.2万只。

### 90%伤病朱鹮线索 都由当地村民上报

在“就地保护为主、异地保护为辅、野化放归扩群、政府社会协同、人鸟和谐共生”的科学保护体系下,拯救朱鹮的奇迹,在洋县这个约40万人的县城里随时上演。

“我小时候就看见过朱鹮,大学毕业后考进陕西汉中朱鹮

国家级自然保护区管理局,成为第三代‘牧鸮人’。为了更好地照顾朱鹮,我还专门考了研。”高洁说,像她这样的人在洋县还有很多。工作10多年,她见过太多当地人对朱鹮的保护和爱。

朱鹮爱吃水田里的泥鳅,有时,它们会飞到老乡的水田里觅食,一踩一啄,便会损坏老乡的水稻。但没有人会驱赶它们,而是用“鸮田一分”——在朱鹮活动区的每亩稻田中留出一分地作为朱鹮觅食区的方式,给予这些精灵充分的食物。

高洁听说过很多当地人保护朱鹮的故事。一家三代保护朱鹮、父女二人携手救助朱鹮的故事,也一直在这里上演。

“每年90%伤病朱鹮线索,都由当地村民上报,年均救助受伤朱鹮超300只。”高洁说,现在大家的保护意识普遍很高。

越来越多“朱鹮首次回归”出现在大众视野。5月11日,10只朱鹮从陕西汉中朱鹮国家级自然保护区出发,到福建龙栖山国家级自然保护区“安家”,这是朱鹮在福建绝迹后的首次回归。“如今,朱鹮的栖息地扩展至两万余平方公里。中国境内朱鹮种群已遍布15个省区市。”陕西汉中朱鹮国家级自然保护区管理局局长牛客胜说。

截至目前,陕西洋县朱鹮人工繁育中心繁育幼鸟数量约1000只。作为朱鹮重新发现地,陕西洋县已累计输出种源超300只,帮助中国多地及日本、韩国重建种群。

而让朱鹮“重现历史分布地”,则是“牧鸮人”的下一个目标。

华西都市报-封面新闻记者 罗石芊 周洪攀

## 从汶川三宝到南康养北冰雪 “生态+”模式撬动汶川 全域发展新活力

6月4日,“美丽中国行之探访国家公园”集中采访活动走进阿坝州汶川县。当人群站在高山之上,目之所及,两侧山体上,层层叠叠的梯田里,长得最茂盛的就是甜樱桃树。

“我们全域甜樱桃种植面积达到2.74万亩,年产鲜果1.1万吨,产业产值超6亿元。”作为汶川县委农村工作领导小组办公室专职副主任,何翼鹏很

自豪,他指着眼前缀满果实的樱桃树说,汶川将生态理念融入农业、工业、文旅等领域,正着力成为大熊猫国家公园里的花园城市。

从“汶川三宝”特色农业到“南康养北冰雪”全域旅游,从绿色工业转型到生态研学创新,在“生态+”多业态融合模式下,这个美丽小城正走出一条生态脆弱地区高质量发展的“汶川路径”。

### 生态+农业

#### 构建“南林北果+特色畜牧”布局

一城之发展,不止青

绿。“要因地制宜挖掘生态资源潜力,构建差异化产业体系。”再强是汶川县科学技术和农业畜牧局的高级畜牧师,谈到因地制宜,他以眼前绵延到远方的樱桃园举例。

汶川北部属高山地区,日照充足、干旱少雨,适合发展以甜樱桃、脆李子、香杏子“汶川三宝”为代表的生态果业;南部属中低山地区,气候湿润、雨量丰沛,兼具独特山地气候特征,适宜发展现代

林业。

“因此,全县按照‘南林北果+特色畜牧’的农业产业布局。”再强熟练地说出一组数据:截至2025年底,汶川的农业种植面积达8.7万亩,畜禽养殖总量达31.9万头(只、羽)。

耕耘中,农业绿色转型和生态价值变现也愈发凸显。

据何翼鹏介绍,受气候等自然因素影响,汶川北部4个片区的植被原本相对稀疏,水土保持难度相对较大。但推广种植樱桃树等果树后,这一现象得到明显改善。

绿色农业也贯穿于农业生产的每个环节。

例如,在汶川甜樱桃的种植中,农家肥必不可少。过去,由于甜樱桃种植面积大,当地农家肥已不能满足果园所需,果农只得外出购买,不仅价格略高,运输成本也高。如今,汶川县正依托南部片区养猪场、养牛场产生的粪污,建设有机肥生产中心,在汶川本地实现种养循环。



6月4日,汶川县布瓦村樱桃园区,果农在挑选甜樱桃。杨涛摄

### 生态+文旅

#### 让群众在生态产业链上稳定增收

属于汶川的未来,远不止“生态+农业”。

“通过发展生态旅游、绿色农产品等特色产业,推动生态资源向富民资本转化,让群众在生态产业链上稳定增收。”汶川县生态环境局党组成员曾庆说,汶川按照“南部避暑康养胜地”和“北部冰雪休闲胜地”全域旅游发展思路,通过整合生态资源、完善配套设施、延伸产业链条,推出“春赏花、夏避暑、秋采摘、冬滑雪”四季旅游主题。

这是以自然资源助力全域旅游。

汶川推动以甜樱桃、脆李子、香杏子“汶川三宝”为主题的乡村生态旅游向更高层次发展,2024年采摘季期间,全县共接待游客203.25万人次,实现旅游收入19.31亿元。

实打实的业绩,也让曾庆相信,在生态保护与民生改善良性互动中,做到了让群众端稳“绿饭碗”。

毫无疑问,青山绿水之间,这座小城的良好生态,正稳稳成为群众增收的“幸福靠山”。

华西都市报-封面新闻记者 杜江茜 杨涛 四川日报记者 王攀