



大熊猫国家公园白水江片区环家坝保护站

探秘

大熊猫国家公园白水江片区

1 “萌宝”天地

文/本报记者 杨丽君

这是地球上大熊猫在中国仅存的四大栖息地之一，北亚热带与暖温带交汇的气候孕育了丰富的动植物资源；

这是一个极具特色的生物多样性基因库，是甘肃乃至西北地区最富生机的天然动植物乐园；

这里栖息着110只野生大熊猫，是全球34个生物多样性热点地区之一。

作为国宝大熊猫的家，大熊猫国家公园白水江片区一直备受瞩目。频频出镜的“萌宝”，更使其热度持续攀升。

当地在大熊猫高水平保护和大熊猫国家公园高质量建设做了哪些工作？近日，记者迫不及待地来到这里一探究竟，想一睹“萌宝”的芳容，亲近大熊猫待的“家”，感受万物生灵的美丽与活力。

在大熊猫国家公园白水江片区，一个大熊猫在地上“蹭痒痒”，网友评论：“国宝也怕痒？好想上去帮它挠一挠。”

一台红外相机拍摄到这里的野生大熊猫“遛弯”画面。画面中，一大一小两只大熊猫先后“出镜”，悠闲散步，憨态可掬……有了国家公园的庇护，大熊猫频繁出没如今成了“不是新闻的新闻”。

大熊猫国家公园白水江片区地处岷山东端的摩天岭和西秦岭山地，片区总面积25.71万公顷，森林覆盖率87.49%，园区内珍稀濒危物种丰富多样，复杂的地形与丰富的湿热条件相互交融，孕育出丰富的生物多样性以及众多特有动植物物种。

为确保这些珍稀动植物得到更好的繁衍生息，2017年，中央批准以白水江自然保护区为主，整合周边的裕河省级自然保护区、洛塘林场和岷堡沟林场部分区域，建设大熊猫国家公园白水江片区。

在这里，不仅能与羚牛、黄喉貂、毛冠鹿，以及珙桐、独花兰等珍稀动植物不期而遇，还有可能发现野生大熊猫的踪迹。

据第四次全国大熊猫调查结果显示，白水江片区共有野生大熊猫111只，均分布于海拔1700米以上摩天岭一线的针阔混交林和落叶阔叶林带中。

今年4月，白水江片区的野生大熊猫进入求偶期。工作人员在查看野外布设的实时回传相机时发现，从4月2日至4月27日，多次拍摄到大熊猫在相机前活动的画面，这也是国内首次不到一月时间便在同一地点拍摄到5只不同野生大熊猫个体，实属罕见。

“野生大熊猫是森林中的‘独行侠’，对人类气味很敏感，‘偶遇’频率的增加代表着栖息地环境越来越好，野生大熊猫的活动范围在进一步扩大。”白水江分局大熊猫驯养繁殖中心主任刘智介绍。

在驯养繁殖中心，记者看到，通过监测体系，“熊出没”的精彩画面时常上演：有的画面里，大熊猫在大树旁转身倒立，在树上“标记”气味；有的场景中，大熊猫在雪后山坡上悠然自得地晒太阳、散步；有的是成年大熊猫野外交配、延续繁殖；或者是成年大熊猫与幼崽打闹嬉戏，这一幅幅画面无不在这片神奇土地上绽放出灵动的生态之美。

白水江片区不仅是国宝大熊猫的故乡，而且对于生态环境相对脆弱的甘肃来说，承载着保护国宝大熊猫、珙桐等多种珍稀濒危野生动植物及其赖以生存的自然生态环境的重任。

在各方强有力的保护措施下，大熊猫国家公园白水江片区生态功能不断提升，生物多样性不断丰富，野生动物分布更广，种群不断扩大。

据初步统计，白水江片区生物资源极其丰富，有国家一级保护植物6种、二级保护植物44种，省级重点保护植物17种，中国特有种995种。珍稀濒危物种丰富，有国家一级保护动物11种，二级保护动物41种，省级重点保护动物7种。



白水江片区采集的蝴蝶标本

4 共享家园

走进白水江片区，虽然没有一睹大熊猫、羚牛、金丝猴的踪迹，但记者有幸走进大熊猫国家公园白水江生态体验馆，看骨骼模型，赏动物标本，直觉新奇有趣。

翠竹环绕、线条流畅，熊猫元素点缀其间……白水江生态体验馆处于大熊猫国家公园入口处，通过艺术设计和利用声光等高科技，惟妙惟肖地展现了大熊猫等“萌宝”的生活，可谓白水江片区的“会客厅”。

“生态体验馆以大熊猫国家公园白水江片区为基底，融合文化展示、科普教育、情景体验展示中心，旨在引导和激励全社会参与大熊猫国家公园建设和生态保护。”大熊猫国家公园白水江分局基建办主任杜敏周说。

结合声、光、电，可以感受到各种动物的叫声；通过现场互动装置，可以和猴子等各种动物通过比画动作进行互动；骑自行车，感受大熊猫史前时代的生活环境、大熊猫同时期动物以及大熊猫从古至今的演化历程……

在体验馆，杜敏周一边比画一边饶有兴致地介绍。通过这些元素的组合，营造一个魔幻、开放、趣味的体验场所。

除了体验馆外，这里还建了由室内室外两部分组成的大熊猫生活馆，其生态环境无不模仿着大熊猫的自然生活环境，其中室外的开阔活动空间则如“儿童”乐园：竖起了千秋架，种植了树木，供大熊猫玩耍运动。

“这一设计既凸显生态特色，又兼顾大流量游客的安全，到时游客从360度全方位观赏大熊猫活动。”杜敏周介绍。

从碎片化栖息地到整体的国家公园，从“九龙治水”到统一管理，大熊猫的保护是全球野生动物保护的经典成功案例。

保护，需要传承。6月17日，大熊猫国家公园白水江分局在白水江自然博物馆、大熊猫驯养繁殖中心、西沟白水江生态体验馆开启自然教育周。在自然教育师的引导下，文县一中等学校的学生深入了解了白水江园区的生物多样性及保护生物多样性的重要意义。

“通过聆听自然教育师讲解、观看保护纪录片、开展自然游戏、填写调查问卷等环节，希望孩子们不仅能够领略到大自然的美丽，更重要的是认识到尊重与保护自然的重要性。”杜敏周说。

而在位于文县县城的大熊猫国家公园白水江分局白水江自然博物馆，作为集科普与教育于一体的综合性场所，它充分发挥独特的教育功能，今年1至5月期间，就成功开展宣讲活动15次，累计吸引参观人数超过1000人次，为众多学生和公众提供了了解生物多样性、树立保护生态环境意识的优质平台。

“今后，我们将组织更多的研学活动，以生动的授课方式介绍大熊猫在野外的生活习性、种群状况、保护情况等，让青少年观察到更多的野生动物，掌握更多的自然科学知识，不断增强生态保护意识，共同保护我们的大熊猫国家公园。”刘万年说。

万物生灵，美美与共。一幅人与自然和谐共生的美好画卷正徐徐展开。

高质量推进国家公园建设，要实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。让我们携起手来，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，推动形成人与自然和谐共生新格局，大熊猫的家园必将更加美丽。

(本版图片均由本报记者冉创摄)



大熊猫国家公园白水江生态体验馆

2 保护之路

前一阵，大熊猫国家公园白水江分局副局长刘万年刚参加完最新一次巡护。他说，虽然现在监测技术发达，但仍然要时时上山巡护。

作为岷山东端绿色宝库的白水江片区，生态环境总体良好，大熊猫得以繁衍至今。然而，20世纪90年代，由于人类活动，植被被破坏，野生动物数量急剧下降。

“当时的情况确实触目惊心！”1992年，刚刚从林校毕业的刘万年被分配到白水江分局，开始投入巡护工作，仅仅靠着两条腿、一个望远镜，翻山钻林做实地调查。

“巡护的主要目的在于发现问题，打击盗猎、盗伐等行为，加强管理，防止栖息地遭人为破坏干扰；监测的主要目的在于了解保护区内大熊猫的区域分布状况以及不同季节大熊猫的区域分布变化，为大熊猫保护科研工作提供数据。”刘万年介绍。

晃眼间，刘万年已经在这里工作了32

年。白水江保护区自2002年开展巡护监测工作以来，每年，他和同事们都会对保护区进行三次野外监测和全面巡护。

野外环境山高路险，气候多变，给巡护监测工作带来了极大的困难和挑战。他们常年行走在海拔几千米的高山上，吃干粮，喝冰冷的雪水，岩壁陡峭处，巡护队员只能拽着树枝向上爬行。

“在核心保护区巡护，我们要背上四五十斤重的行李，带上帐篷、睡袋、食物，还有红外触发相机、GPS定位系统、经纬仪等设备调查各处人为活动情况、摸排动物活动踪迹、更换相机存储卡片、消除火灾隐患等，常常上山半个月才能完成任务。”说起巡山的故事，刘万年如数家珍。

走进山里，高山上密林苍翠、头上虫鸣阵阵，山谷里溪水潺潺，令人心旷神怡。

如今，随着科技发达，通过开展“空天地”一体化监测，构建起“智慧”白水江监测平台，

3 生态福祉

大熊猫国家公园划分为核心保护区和一般控制区，纳入生态保护红线管理，对人为活动和开发性、生产性项目建设活动实行严格的差别化管制。保护与发展的矛盾如何破解？

近年来，享受到生态红利的干部群众保护意识明显增强，保护栖息在这片土地的万物生灵。

“靠山吃山”的传统产业难以维系，产业转型升级势在必行。距离白水江片区保护站不远处，便是令人向往的阳山铁楼藏族乡李子坝村阳山社。放眼望去，坐落于群山环绕之中的阳山山寨显得格外美丽、祥和。

“村子里到处都是青石路、流水，还有栅栏、蔷薇花，我们很喜欢这样的环境。”着眼

于发展生态旅游而依山而建的归园田居民宿，青瓦白墙三层小楼格外“显眼”，慕名而来的游客被原生态景观深深吸引。

结合康养休闲度假与生态人文，当地群众收入不断提高。2023年文县接待游客数量507.84万人次，实现旅游综合收入大幅增长，形成良好的生态格局，逐渐化解了人与动物争环境、保护与发展争空间的矛盾。

而在紧邻大熊猫国家公园白水江片区的文县铁楼藏族乡，经过积极申报，目前这里的传统村落集中连片保护利用工作已逐步展开。

“我们以少数民族文化为特色，打造传统村落集群，推进传统建筑的活化利用，探索传习所、博物馆、民宿、农家乐、文创中心等多种建筑改造方式。”文县住建局副局长王乔生说。



大熊猫国家公园白水江片区一角