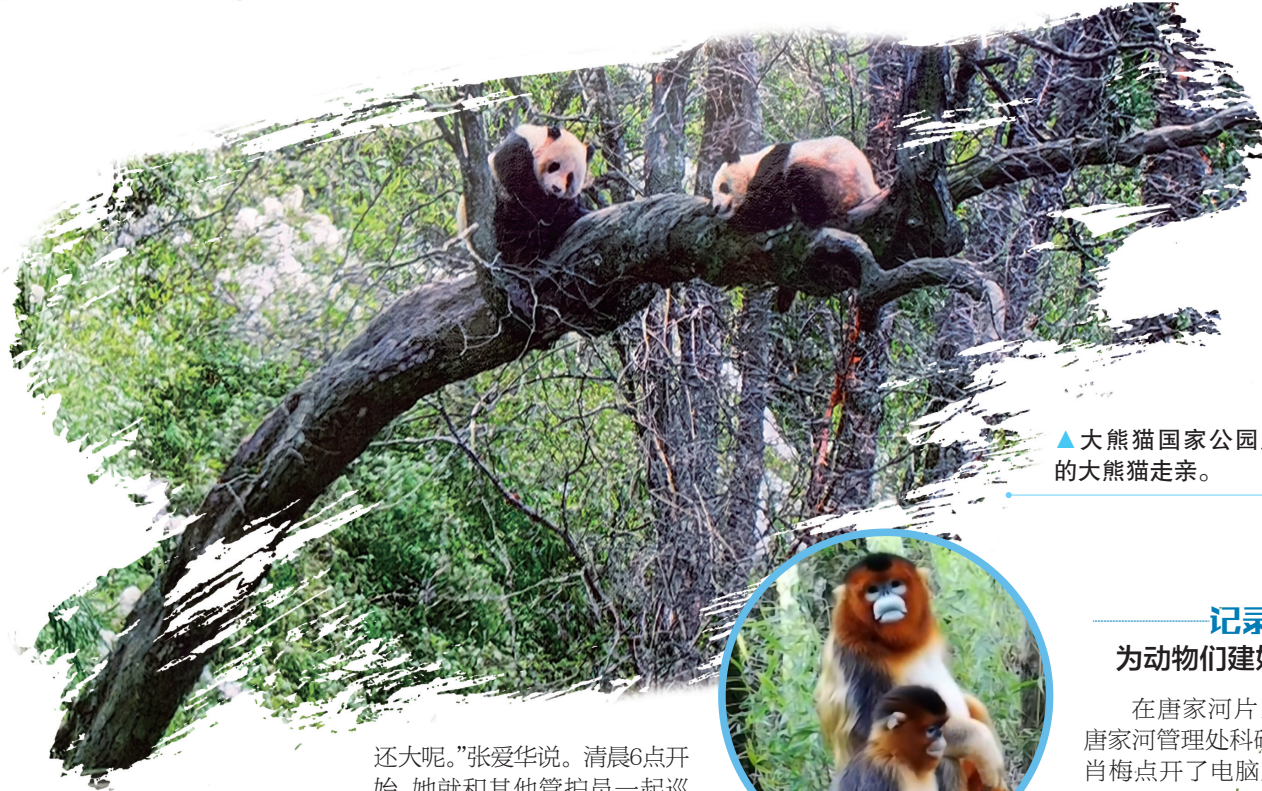


美丽中国行之探访国家公园 特别报道

看他们怎么和大熊猫做朋友，在国家公园



▲大熊猫国家公园唐家河片区的大熊猫走亲。 周洪攀翻拍

转变 保护大熊猫带来“福利”

从广元市青川县青溪镇出发，汽车沿着唐青线向北行驶约5公里，就达到落衣沟村，这里地处唐家河片区的“大门口”，是片区内唯一的行政村。对当地的村民们来说，看见大熊猫和保护大熊猫，都是一件“虽然平常但很重要”的事情。

72岁的老人蒲友海至今记得第一次见到大熊猫时的场景。年少时，他在家背后的深山里看见了一只窝在洞里的大熊猫，“哇呀，白熊（当地人对大熊猫的称呼）！”蒲友海拍了一下巴掌，“当时我好激动，又不敢声音太大吓到它。”

之后，蒲友海在这片山里偶遇过很多次大熊猫，一是因为这里本身就是大熊猫的栖息地，另一个原因则因为他曾经是一名猎人。

提及曾经的职业，蒲友海有些不好意思，但他很快摇了摇头，“保护区成立后，我就不干了。”

1986年，唐家河片区被国务院批准晋升为国家级自然保护区，是以大熊猫及其栖息地为主要保护对象的森林和野生动物类型的自然保护区。1990年，蒲友海和其他村民转变产业，开始养起了中蜂。

“以前打猎、种地，靠天吃饭，现在就不一样了，今年我养了80多箱中蜂，养老金加上养蜂收入，一年能有约5万元。”蒲友海说。

除了职业的转变，村里靠山吃山，凭借着夏季凉爽的气候，吸引游客前来避暑，不少村里的年轻人回来开起了农家乐。

今年38岁的张爱华，2008年和丈夫回家开民宿，有10多个房间，产业不算大，但胜在离家近，方便照顾孩子。随着2021年大熊猫国家公园正式设立，2023年，张爱华有了一份新职业：生态管护员。

“一开始我以为就是打扫路上的卫生，结果没想到责任

还大呢。”张爱华说。清晨6点开始，她就和其他管护员一起巡山，宣传森林防火知识、防盗猎、防乱挖药材，经常一走就是大半天。“防火期一个月要巡20天，非防火期一个月巡15天，一天轻松走上万步。”张爱华说。

如今，村里有了30名管护员，他们行走在落衣沟村山野林间。巡山路上，偶尔会遇到山里的松鼠、四川羚牛、藏酋猴等，也有路过的游客时常和他们分享拍到的大熊猫照片。张爱华每次都会觉得兴奋和自豪，“有种自家的好东西被发现的感觉。”

这些年来，村里有了越来越多和动物温馨相处的场景，蒲友海会主动给大家讲起2008年地震时村民们自发救助大熊猫的故事，张爱华也会和游客分享2024年1月时，50多只川金丝猴到村里“串门”的细节。

“目前我们村共养殖中蜂3000余箱，年产值约160万元，带动60多户村民年增收2万元至3万元。据去年统计，我们村70余家农家乐和民宿，光是夏季3个月就有22万元收入，年游客接待量15万人次。”落衣沟村党支部书记王琪说，“这也是保护大熊猫给我们带来的‘福利’。”

守护 最多一天巡山超20公里

沿着唐家河往山林更深处走，进入大熊猫国家公园唐家河片区后，沿着曲折山路，唐家河片区科研中心站长杨邦富，正站在通往白熊坪保护站的路边。

“你听，这是小麝子的声音。”一阵类似鸟叫声传过后，杨邦富说，“刚刚你们过来的时候，河边还有一对亚洲黑熊母子，前面200米的地方还有一头四川羚牛。这在我们这里是常态。”

2016年，杨邦富大学毕业后便来到唐家河片区，在这里，巡山是基本功。唐家河片区科研中心站现有13人，负责辖区内4万余公顷的山林，按沟系分为65条固定巡护样线，通常要



大熊猫国家公园唐家河片区的川金丝猴 图据新华社客户端



大熊猫国家公园唐家河片区的珙桐花 图据新华社客户端

在一个月內巡护完成。

“夏天，我们要在上午8点前出门，两人一队，各自背着近25公斤重的背包，巡山大半天后赶在下午5点前回到站里，最多一天要走20公里。”杨邦富说，最开始，脚上磨出大水泡是常事，第二天还是要忍痛继续走。

杨邦富已是第四任站长，除了巡山，还要开展各种各样的生态检测调查和科研项目。而他也见证了这10年间，唐家河片区的各种变化，“首先肯定是动植物的数量越来越多了，红腹锦鸡、中华斑羚、小麝子这里的常客，沿河谷走时常能看见大量动物下山饮水，而区内的大熊猫主食竹分布范围也在逐年扩张。

“我4月份有一天看到了3只大熊猫呢。”白熊坪保护站的巡护员邵春林说。9年时间里，这个青溪镇本地人无数次与大熊猫、四川羚牛等珍稀动物相遇。“每次看到大熊猫，我们都会四目相对，然后不约而同地往后退，留出距离，是我们对它们最好的保护。”邵春林说。

“现在我们还用上了红外相机、无人机，引入AI识别算法给大熊猫做‘猫脸识别’，比以前更能精准统计动物种群数量了。”杨邦富说。

记录

为动物们建好数据库

在唐家河片区信息中心，唐家河管理处科研监测科科长肖梅点开了电脑里的“天空地一体化智慧平台”，这是2024年唐家河片区科研中心站为了更好地记录和统计片区内动植物情况安装的新平台。

一张唐家河片区的地图顺势展开，地图上的颜色不断变化，“你看，这个红色的点一直在增加和变化，这意味着从2020年到2026年，这里的大熊猫数量越来越多。”肖梅介绍，目前唐家河片区共有约400台红外相机，实时记录着这片土地上的小精灵们，待巡护人员取回内存卡后，便会将动物的资料录入智慧平台。同时48条科研生态样线、17条巡护监测样线的数据也会实时上传到后台，在数据库里不断更新。

“这个平台集中了气象、动植物、巡护数据等多个独立系统，可以直接看到我们片区的生物多样性、巡护情况、生态环境因子等信息。”肖梅说。如今在唐家河片区的微信公众号上，每天放着慢直播，用5个机位向大家展示着这里的生灵。

在肖梅看来，这样的科技手段提高了数据录入效率和准确性，也让大家能够更快、更精确处理研究过程中的各项信息，对动物研究和物种数量变化有着重要的意义。

但这只是辅助，想要真正了解这里的动物，还是要靠一次又一次的抵达。肖梅记得，2024年一次野外监测时，她和队员们偶然看到一只不幸夭折的金丝猴幼崽，当时母金丝猴一直环抱着幼崽，跟着种群迁徙、进食也不曾松开，直到肖梅一行再次找到它们时，那只夭折的小金丝猴已经只剩下一条尾巴和背部较厚的皮毛了，但母金丝猴仍然没有将其放下。

“那一刻，我感觉金丝猴身上的母爱非常伟大。”肖梅说，“在每一次巡护、监测的过程中，也能看到动物们团结协作、互帮互助的感人瞬间。作为科研人员，我们能做的就是远远看，不打扰，记录下这些瞬间。”

华西都市报·封面新闻记者 罗石芊 周洪攀



唐家河片区科研中心站长杨邦富 周洪攀摄