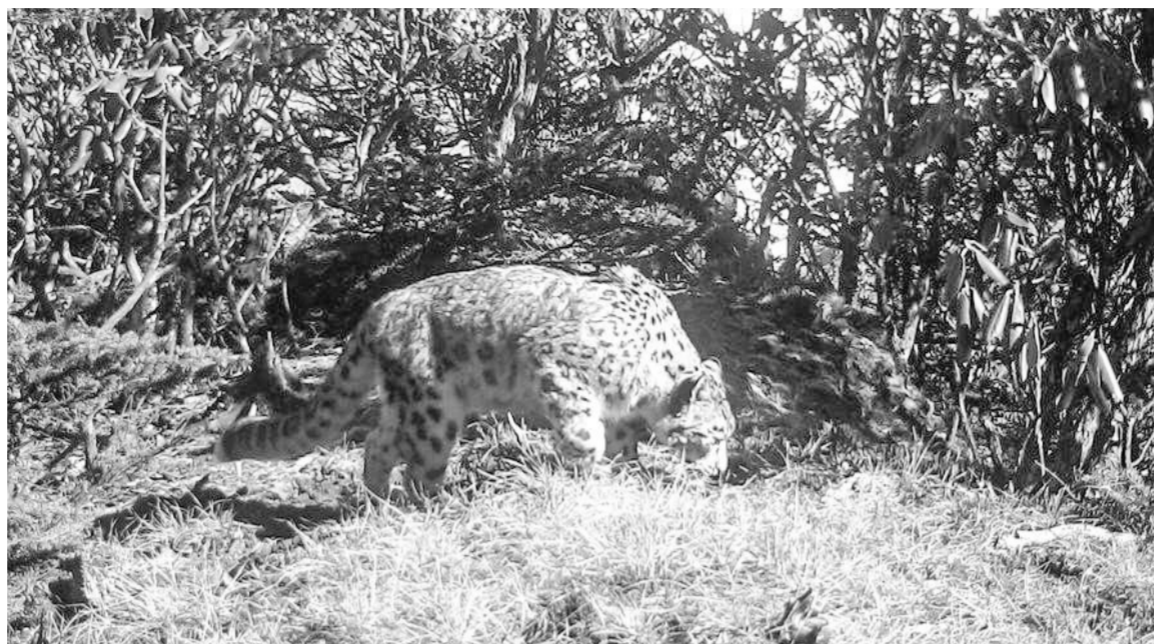


大熊猫国家公园 越来越多珍稀野生动物出没

◎唐海龙 粟新林

憨态可掬的国宝大熊猫、有“高山精灵”之称的雪豹、成群的扭角羚……这些珍稀动物画面，出现在了四川崇州鞍子河布设的红外相机里。近日，笔者从大熊猫国家公园崇州管护总站了解到，工作人员在大熊猫国家公园鞍子河区域内布设了11个监测点位进行红外线相机监测，几天前取回的红外线相机，记录下了从2020年10月至今年6月底的监测画面。



雪豹。

生态环境向好发展 在同一区域频现雪豹身影

“可能很多人都不知道，距离四川成都城区这么近的地方有雪豹。”大熊猫国家公园崇州管护总站站长王磊介绍说，收集回来的监测画面中，有7个监测点位的红外相机都监测到雪豹活动的踪影。

根据红外相机的记录，去年10月30日和12月6日，在同一区域内，多次拍摄到雪豹活动画面。视频中可以看到，一只雪豹多次巡视自己的领地，在镜头前嗅闻地面，时间

长达两分钟。今年1月16日凌晨3时30分，一只雪豹再次出现在镜头中，它步伐矫捷，优雅地从镜头前经过。

“雪豹的现身，意味着我们周围的环境得以改善。”王磊介绍，雪豹是食物链顶端的动物，它的存在可以体现整个片区的生态系统的健康程度。对于雪豹，要有充足“食物”比如岩羊，还要极少受到外界干扰，有一个舒适安全的生活环境。

维护这样的物种多样性需要付

出巨大的努力。去年8月，大熊猫国家公园成都片区崇州管理总站挂牌。在原有保护区的基础上，进一步扩大保护范围，进行了一系列的生态修复措施，大熊猫国家公园的生态有了进一步的向好发展。“总站的主要工作以生态保护为主，实施生态工程、保护设施建设，兼顾野生动物保护宣传教育，以及对进入保护区的驴友等进行劝阻，减少人为干扰，保障野生动物有一个自由生活的环境。”王磊表示。

森林覆盖率达42.1% 珍稀动物来这里“扎堆安家”

“随着栖息地生态保护力度加大，越来越多的珍稀动物出现在了监控镜头里。”王磊表示，除了雪豹，记者在红外线相机拍摄的影像资料里还看到：大熊猫在雪地悠闲地踱步；岩羊在嗅闻觅食；绿尾虹雉伸长脖子东张西望，警惕地打量周围；扭角羚带着几只小宝贝出现在雪峰上，小扭角羚散步觅食，“家长”也警惕地望着周围……

王磊介绍说，因为红外线相机的安装都在海拔较高的地方，工作

人员去安装和收集的时间成本较高，一般是4个月到半年收集一次。据悉，半年多时间里，红外相机共拍摄到大熊猫、金丝猴、扭角羚、绿尾虹雉等国家一级保护野生动物6种，黑熊、岩羊、水鹿等国家二级保护野生动物10种。

“这些珍稀动物的出现，再一次展现了大熊猫国家公园崇州管护总站自去年成立以来进一步加强管控，减少人为干扰取得的成效。”王磊表示，大熊猫国家公园崇州片区多次发现雪豹活动踪迹以及其主要猎物岩羊，也证

明了崇州片区良好的生态环境，以及区域内生态系统的相对稳定。

作为成都市西控核心区域，崇州全域的森林覆盖率达42.1%，境内拥有108平方公里的国家森林公园。尤其崇州区域包含鞍子河自然保护区、鸡冠山国家森林公园、鸡冠山——九龙岗风景名胜区和部分四川大熊猫栖息地世界自然遗产地，是岷山山脉大熊猫种群交流的最关键通道和核心连接纽带，被誉为“大熊猫的爱情走廊”。

珍稀异兽正在“归来” 我国生物多样性保护 取得实实在在的成效

从南方到北方，从内陆到海滨，消失多年的珍稀异兽正在“归来”，显示我国生物多样性保护取得实实在在的成效。

这是记者7日在国新办举行的2021年生态文明贵阳国际论坛新闻发布会上获悉的。生态环境部自然生态保护司司长崔书红说，近一个时期，关于生物多样性的新闻很多。祁连山保护区拍摄到世界上最神秘的猫科动物之一、国家一级保护动物荒漠猫；云南海拔2000多米的山林里拍摄到三只棕颈犀鸟；黑龙江东北虎进村，云南亚洲象北迁，引起网民关注；最近鲸鱼又出现在深圳大鹏湾。野生大熊猫、雪豹等珍稀濒危野生动物频频“现身”。这些现象一定程度上反映了我国在生物多样性保护和生态修复方面所取得的成就。

据介绍，作为生态文明建设的重要内容，逐步纳入国家各类

规划和计划，如《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》等，都对全面加强生态系统和生物多样性保护修复做出部署。2019年底，我国各类自然保护区地已达1.18万个，总面积超过1.7亿公顷，占陆域国土面积18%，提前实现联合国生物多样性公约“爱知目标”提出的2020年达到17%的目标要求。我国还通过建立各类植物园、野生动物繁育基地，大量珍稀濒危野生动物人工繁育成功，生态系统保护与修复取得重大进展。

据介绍，经国务院批准，2021年生态文明贵阳国际论坛7月12日至13日在贵州省贵阳市以线上线下相结合的方式举办。今年论坛的主题是“低碳转型 绿色发展 共同构建人与自然生命共同体”，由外交部、自然资源部、生态环境部和贵州省人民政府主办。

据新华社

1997年至2020年 我国万元国内生产总值 用水量下降84%

水利部近期发布了2020年度《中国水资源公报》。数据显示，1997年以来，我国用水效率明显提高，全国万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量均呈显著下降趋势，耕地实际灌溉亩均用水量总体上呈缓慢下降趋势，人均综合用水量基本维持在400—450立方米之间。1997年至2020年，耕地实际灌溉亩均用水量由492立方米下降到356立方米；万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别下降了84%、87%（按可比价计算）。与2015年相比，万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量分别下降28.0%和39.6%（按可比价计算）。

2020年，全国人均综合用水量412立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量57.2立方米，万元工业增加值（当年价）用水量

32.9立方米，耕地实际灌溉亩均用水量356立方米，农田灌溉水有效利用系数0.565。

从水资源量看，2020年全国降水量和水资源总量比多年平均值明显偏多，大中型水库和湖泊蓄水总体稳定。2020年全国水资源总量为31605.2亿立方米，比多年平均值偏多14.0%。其中，地表水资源量30407.0亿立方米，地下水水资源量8553.5亿立方米，地下水与地表水资源不重复量为1198.2亿立方米。

根据全国31个省（区、市）的10131个国家地下水监测工程（水利部）站点和4279个国家地下水监测工程（自然资源部）站点进行评价，2020年，东北平原、黄淮海平原和长江中下游平原浅层地下水水位总体上升，山西及西北地区平原和盆地略有下降。

据《人民日报》

2023年底 四川省各市州危险废物 规范收集率将超90%

据《四川日报》讯 近日，省生态环境厅制定并印发了《四川省危险废物集中收集贮存试点工作方案》。到2023年底，全省危险废物收集转运处置体系基本建立，中小微企业和社会源危险废物收集、贮存、转运、处理逐步规范，环境风险得到有效防控，各市（州）危险废物规范收集率将达到90%以上。

试点将在全省各市（州）同步推进，重点对工业园区和工业集中区、中小微企业和社会源危险废物产生单位较多、辖区内尚

未设立综合性危险废物集中处置设施的区域开展试点工作。全省危险废物集中收集贮存试点单位58个。将全省危险废物产生量100吨以下（含100吨）的工业企业，机动车维修与报废拆解单位，实验室、家庭源危险废物及农药包装废弃物等纳入集中收集范围；对危险废物产生量大于100吨的大型企业，其产生的少量废矿物油、废荧光灯管、废活性炭等，原则上可纳入收集范围。

殷鹏

释放“生态红利”助农增收

康定市

甘孜日报讯 近日，康定市2020年省级财政草原生态修复治理项目施工单位在塔公镇江巴村举办了康定市2020年省级财政草原生态修复治理项目农民工资发放现场会。

康定市林草局草原站工作人员、塔公镇政府领导、江巴村村干部和康定市2020年省级财政草原生态修复治理项目监

单位参加。现场会上，参与项目建设的当地农牧民在农牧民工工资名册上签字确认后，施工单位为参与实施项目的农牧民发放了劳务费。

据了解，康定市2020年省级财政草原生态修复治理项目建设，使当地农牧民增加了30万元的劳务收入，促进了农牧民就业。

康定市林草局

色达县

甘孜日报讯 绿水青山就是金山银山，近年来，色达县树牢保护生态、利用生态、优化生态、转化生态的发展理念，延长产业链形成规模效应，助农增收效果明显。

产业“富民”。采取“龙头企业+专合组织+农牧群众”等模式，探索绿色生态经济产业发展路子，建成高原蔬菜、中藏药材等绿色生态经济产业基地1万余亩，绿特产品实现年均产量0.8万余吨、产值8000余万元。

政策“惠民”。实施天保工程、退耕还林、退牧还草、封山育林、森林抚育等政策，累计兑现草原“奖补”，集体林生态效益补偿等生态惠民资金3.32亿元。

富民“富民”。组建造林合作社5个，累计承接各类造林种草项目23.51万亩，助力贫困群众930人次实现每年户均增收1.6万元，3年投入1796万元，选聘生态护林员2954人次。

县融媒体中心 尼公

生态环境志愿服务 工作有了行动纲领

◎张近山

为促进生态环境志愿服务制度化、规范化、常态化，助力美丽中国建设，生态环境部和中央文明办近日联合印发《关于推动生态环境志愿服务发展的指导意见》（以下简称《意见》）。《意见》是国内首份专门针对生态环境志愿服务工作的全国性行动纲领文件，将为其持续健康发展提供坚实保障。

推进美丽中国建设，需要一场广泛而深刻的经济社会变革。当前，我国生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，环境保护结构性、根源性、趋势性压力总体上尚未根本缓解。“十四五”时期，推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型等目标对生态文明建设提出了更高要求。除此之外，力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，不仅是一项重大决策部署，也是中国向国际社会作出的庄严承诺。推进美丽中国建设、推动绿色低碳循环发展，绝不是轻轻松松就能实现的，亟需社会各界的深度参与。

生态环境志愿服务，是社会文明进步的生动体现，也是建设美丽中国的重要力量。随着时代发展变化，人们参与生态环境志愿服务的方式也几经变迁。不论是植树种草、清理河道垃圾，还是走进校园做环境教育、在自然保护区做公益、奉献、友爱、互助、进步的志愿服务精神与环境保护相结合，厚植了生态文明建设的文化土壤。当建设美丽中国写进“十四五”规划，生态环境志愿服务应该包括哪些内容？《意见》首次明确了生态环境志愿服务的主要内容和形式，包括生态环境宣传教育和科学普及等五个方面，无疑具有重要的指向意义。

生态环境保护功在当代、利在千秋，推动生态环境志愿服务工作持续健康发展须久久为功。一方面，生态环境志愿服务既需要不同年龄段、不同职业、不同行业的人群广泛参与，也需要专业人才发挥优势和特长；另一方面，打造一批品牌项目，发挥典型项目的示范带动作用，是提升服务水平、做大做强的必由之路。

保护生态环境、推进美丽中国建设，离不开每个人的关心、支持和参与。从推动生态环境志愿服务发展，到开展“美丽中国，我是行动者”环保主题实践活动，再到生态文明教育纳入国民教育体系，一系列政策“组合拳”不断增强人们的主体意识和责任意识，加快了“要我环保”到“我要环保”的转变过程。以推进生态环境志愿服务制度化、规范化、常态化发展为契机，不断壮大生态环境志愿者队伍，以此带动越来越多人加入到低碳生活、绿色环保的行列中，是落实《意见》的必然要求，也是生态文明建设的题中之义。营造绿色低碳生活新时尚，每一份努力都将汇聚成美丽中国建设的强大合力。



7月1日起，由云南、贵州、四川三省审议通过的关于加强赤水河流域共同保护的决策和赤水河流域保护条例同步实施。赤水河是众多珍稀特有鱼类的栖息地和繁殖场所，三省共同立法，对推进协同治理、依法治理具有重要意义，也为地方流域跨区域联合保护提供了经验借鉴。

新华社发