

大熊猫国家公园总体规划发布

到2030年,适宜大熊猫栖息的面积不少于大熊猫栖息地面积的80%

华西都市报(四川日报全媒体记者 王培哲)8月19日在青海西宁举行的第二届全国国家公园论坛上,经国家林草局(国家公园管理局)批复印发,大熊猫国家公园等全国首批设立的5个国家公园正式发布总体规划。

《大熊猫国家公园总体规划(2023—2030年)》提出一系列目标——到2030年,大熊猫国家公园内,适宜大熊猫栖息的面积不少于大熊猫栖息地面积的80%;野生大熊猫种群数量稳定增长;大熊猫栖息地斑块少于10个;森林蓄积量达到2.62亿立方米;监测体系覆盖率达到70%;自然教育受众人数达到1000万人次。

大熊猫国家公园总面积21978平方公里,其中大熊猫栖息地面积1.5万平方公里。“2021年,大熊猫栖息地范围内,适宜大熊猫栖息的面积占77%,按照《总体规划》,到2025年,这个数字不少于77%,到2030年不少于80%。”省林草局相关负责人解释,为实现这个目标,关键是要通过生态修复和保护,提高大熊猫栖息地生态质量。为此,《总体规划》以关键工程为抓手,提出继续实施天然林保护修复、水土流失综合治理、河湖和湿地生态保护修复等重点生态工程,强化对大熊猫国家公园内自然生态系统的全面修复与保护。

截至2021年,大熊猫国家公园内调查到的大熊猫有1340只,占比超过全国野生大熊猫总数的70%。有参与《总体规划》编制的专家表示,大熊猫栖息地破碎化是大熊猫种群发展面临的主要问题,部分局域种群仍然面临生存挑战。

挑战直接体现在“割裂”的斑块数量上——截至2021年,大熊猫国家公园中大熊猫栖息地被“割裂”为13个斑块。对此,《总体规划》要求在拖乌山、泥巴山、二郎山、皮条河、土地岭、施家堡、黄土梁等大熊猫栖息地植被脆弱区域开展长期监测。

监测任务是找出阻隔大熊猫种群联

系的限制因素和区域范围,有针对性地构建7条关键生态廊道。在此基础上,通过开展有针对性的生态保护修复,“缝合”原本“割裂”的活动区域,从而促进种群之间的基因交流。

《总体规划》从数据基础入手,提出“一套数据,一个中台,一套算法,一朵云,一张网”的建设目标。以此为基础,掌握自然资源动态变化,推动科学保护。四川省大熊猫科学研究院相关负责人介绍,为了将技术手段充分运用在日常巡护过程中,《总体规划》还提出在大熊猫国家公园唐家河片区建设巡护监测员实训基地,常态化开展巡护能力提升培训。

万物共生 国家公园旗舰物种种群恢复显著

夏秋之交,黄河源头,扎陵湖与鄂陵湖湖面上,成群的斑头雁泛起层层波纹;重峦叠嶂,曲流蜿蜒,海南热带雨林中,海南长臂猿在林海间自由穿行;茫茫林海,山脉纵横,东北虎豹国家公园中,虎啸声在山林间回荡……千峰竞秀,鸟兽灵动,国家公园生机勃勃。

从青藏高原到南海之滨,万物共生的和谐画卷正在展开,国家公园的珍稀异兽不断回归,尽显自然与生态之美。

国家公园让旗舰物种稳定增长

8月19日,由国家林业和草原局(国家公园管理局)、青海省人民政府共同主办的第二届全国国家公园论坛在青海西宁举行,此次论坛旨在共商建设全世界最大的国家公园体系,集聚力量助力旗舰物种保护。

时间回到2021年,一个令世界瞩目的消息传出——

当年10月12日,我国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园,保护面积达23万平方公里,涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。

国家林业和草原局(国家公园管理局)局长关志鸥说,建立国家公园体制,是生态文明和美丽中国建设的重大制度创新,国家公园的正式设立实现了国家公园从无到有的历史性突破,开启了自然生态保护新篇章。

“我们用最严格的措施加强生态系统原真性完整性保护,国家公园正成为诸多珍稀野生动物的理想家园。”他表示。

目前,三江源国家公园实现了长江、黄河、澜沧江源头整体保护,藏羚羊种群



一群待产雌性藏羚羊正在通过青藏公路前往可可西里卓乃湖产仔(2023年5月29日摄)。

恢复到7万多只;大熊猫国家公园保护了70%以上的野生大熊猫;东北虎豹国家公园畅通跨境通道,东北虎数量超过50只,东北豹数量超过60只;海南热带雨林国家公园雨林生境持续改善,海南长臂猿种群数量恢复到6群37只……

科技力量助力万物生灵和谐共生

国家公园自建设以来,就立足以科技力量护航国家公园野生动物。

四川通过建立大熊猫遗传数据平台,掌握了500余只大熊猫的DNA档案信息;利用人工智能识别技术,东北虎豹国家公园可对虎、豹、熊、猓等30多种动物进行AI识别分类;地处长江源头的格拉丹东冰川,监测方舱车可以将监测结果通过卫星传输,坐在家就能看到长江源头的第一滴水是怎么形成的……

针对生物保护研发的“黑科技”还在

不断发展。纵列式布局无人直升机、伪装式机器人……本届论坛的天空地监测与新技术应用展区内,一件件用于国家公园建设的新奇科技产品琳琅满目,吸引了许多与会人员驻足观赏。

“我们利用无人飞车等科技设备,以及面向自然生态监测和碳汇实时测量的地面智能终端,有效助力国家公园内的旗舰物种监测与保护。”北京航空航天大学无人系统研究院总工程师祝明说。

科技建园的背后是一代代科研工作者的接续守护。多年来,北京师范大学生命科学学院副教授冯利民一直“踏雪而行,追寻老虎”。经过反复探索研究,冯利民和他的科研团队利用防火瞭望塔布设网络,研制的智能红外相机可以完成高清图像和视频的实时回传。

“现在,我们分布在园内的智能红外相机超万台。可以精确地进行‘虎脸识

别’,可实时监测园区内东北虎、东北豹等旗舰物种的数量变化。”冯利民说。

国家公园“生态红利”持续释放

“我们更加注重在保护中改善民生。”关志鸥说,眼下国家公园加快推进绿色转型发展,探索生态产品价值实现机制,积极开展特许经营、生态旅游、自然教育、游憩体验等。

牧民涛西昂家住青海省玉树藏族自治州曲麻莱县曲麻河乡昂拉村,该村位于三江源国家公园长江源园区。作为国家公园生态管护员的他,几年来在长江源拍摄到大量雪豹、野牦牛等珍稀物种。

每年8月,在青藏高原气温最高的时候,他随专家在玉珠峰等地进行雪线监测。“数字是有力量的,我们要用真实的数据去记录全球变暖对雪线的影响,这也为三江源旗舰物种保护提供了更多数据支撑。”涛西昂扎说。

参与本届论坛的中国林业科学研究院研究员刘世荣说,海南热带雨林国家公园在为动植物“让路”的同时,当地统筹处理野生动植物保护与民生福祉,许多曾经的伐木工加入护林队伍,如今已成为生态保护的重要力量。

我国国家公园在持续探索公众共建、共享机制,让生态资源逐渐成为群众的“幸福不动产”。国家公园的“生态红利”还将持续释放:本届论坛正式宣布,我国将稳妥有序推进设立黄河口、钱江源—百山祖、卡拉麦里等新的国家公园。

“国家公园的进一步发展和品牌打造,将使越来越多的居民享受到绿色发展成果。”国家公园研究院院长唐小平说。(新华社西宁8月20日电)

保护利用“红色草原” 我省明确四方面重点任务

华西都市报(四川日报全媒体记者 吴晓铃 成博)近日,四川省文物局等多个部门联合印发《关于加强“红色草原”保护利用的通知》,我省成为全国首个出台“红色草原”地方配套政策的省份。

去年8月,国家文物局、国家林业和草原局联合公布全国首批12处“红色草原”名单。四川红原草原、甘孜草原、松潘草原等3处草原成功入选,成为入选数量最多的省份。

《通知》重点明确了四个方面的主要任务。

加强“红色草原”革命文物保护。开展“红色草原”革命文物资源专项调查。

加强战斗遗址遗迹等考古调查。推进“红色草原”革命文物整体保护,对会议旧址、战斗遗址、红色标语、红色路桥、重要人物旧居、烈士陵园、纪念碑等实施抢险加固、保护修缮和展示利用;对濒危损毁文物进行抢救性保护;对重点文物进行预防性保护;推进革命文物周边环境治理。实施“红色草原”革命博物馆纪念馆展陈提升工程,打造一批精品展陈。依托革命旧址举办主题陈列展览,推动更多革命旧址向公众开放。

深化“红色草原”价值内涵挖掘。支持文博单位联合高校、科研机构等合作开展相关领域课题研究,建设革命文物协同研究中心。支持符合条件的革

命场馆创建各级爱国主义教育基地,确定一批重要标识地,充分发挥红色资源教育功能。成立“红色草原”联盟,召开“红色草原”保护利用研讨会,举办主题论坛等。

推进“红色草原”环境配套治理。坚持山水林田湖草沙系统治理,严守生态保护红线。开展红色乡村绿化美化工程,提升生态景观。实施退化草原生态修复,推进禁牧休牧轮牧,恢复草原植被。加快创建若尔盖国家公园,实施若尔盖等重要湿地保护修复工程,开展退化湿地生态修复、珍稀动植物保护和湿地生态效益补偿,建设最美川西高原湿地。实施最严格的环境保护制度,开展

“红色草原”环境综合治理,保护历史风貌与历史景观等。

促进“红色草原”文旅融合发展。完善旅游配套服务设施,强化智慧服务,支持实施一批“红色草原”文旅融合示范项目。建设“红色草原”主题游径,推出红色旅游精品线路,打造红色旅游经典景区。深化与四川长征干部学院合作,建设一批红色教育研学实践基地。每年举办“大美四川·红色草原主题游”系列活动。培育“红色草原”体育旅游,支持开展徒步挑战赛等赛事活动。鼓励各地在深挖红色文化价值内涵的基础上,结合实际,策划开展红色文化演艺项目。