



金丝猴在神农架国家公园大龙潭金丝猴野外研究基地山林中活动。新华社记者 肖艺九摄



这是架设在东北虎豹国家公园内的远红外相机拍摄到的野生东北虎影像（视频截图）。新华社发



在线江源国家公园体制试点区拍摄的国家一级保护动物白颈长尾雉。新华社发

绘制多姿多彩的保护蓝图

田 田

“看万山红遍，层林尽染。漫江碧透，百舸争流。鹰击长空，鱼翔浅底，万类霜天竞自由。”《沁园春·长沙》中描绘的万物在大自然自由自在生活的生物多样性画卷，如今在中华大地徐徐展开。

生物多样性与人类福祉紧密相连。据统计，全球有近50亿人的生计依赖于海洋和森林系统的生物多样性。然而，当今物种正在加速灭绝。有研究指出，未来十年内加大保护大自然力度，才能避免地球发生灾难性后果。

“我们需要一个文明，能恢复蓝天、河流和青山，能修复生态系统，能让经济和生活可持续发展”，面对生物多样性丧失和地球生态系统退化，各国发出共同的呼唤。

大家呼唤的文明就是人与自然和谐共生的生态文明！如今，放眼神州，生态版图不断扩大，生态成果遍地开花；云南野象平安南归，野外大熊猫受威胁程度降级，长江江豚亮相，藏羚羊重现万羊奔腾，雪豹频现，野生东北虎现身，河长制、湖长制、林长制相继建立，农牧民变身“生态卫士”，以国家公园为主体的自然保护地体系形成，首创生态保护红线制度，明确生物多样性保护优先区域，有效恢复重点区域野生动植物生境……

绘制多姿多彩的生物多样性保护美景，中国依靠的是全体人民的智慧和行动担当。

仁者，以天地万物为一体。智慧力根植于五千年中华文明积淀的丰富生态智慧，在今天经发扬光大后愈加熠熠生辉；要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境；山水林田湖草是生命共同体；用最严格制度最严密法治保护生态环境……中国社会正向生态文明社会全面转型。

在COP15大会上，联合国首次将“生态文明”作为大会主题，彰显了中国生态文明思想鲜明的世界意义。有联合国官员评价说，“人类命运共同体”“生态文明”是一份独特的中国礼物。

这份独特礼物含金量高，凝聚着政府、企业和民众的心血和汗水，是中国人民以勇毅担当的行动力打造出来的。

在落实“爱知目标”（联合国制定的一个2011—2020年的生物多样性目标）的十年间，中国不断地将生物多样性保护主流化，就是在“生态优先，绿色发展”、“绿水青山就是金山银山”思想指导下，把生物多样性作为生态文明建设的重要内容和推动高质量发展的重要抓手，将其相关要求纳入经济社会发展的各方面、各领域。政府引导、企业担当、公众参与，全社会拧成一股劲，齐心协力推动绿色转型。

“世界好，中国才能好；中国好，世界才更好。”地球生态系统保护是全球性课题，各国是同舟共进的命运共同体。中国站在对人类文明负责的高度勇于担当，将建设美丽中国的经验分享给各国，并团结大家共建美好地球。各国相信“中国方案”将在绘制未来十年全球生物多样性保护蓝图中发挥重要作用。

关注保护生物多样性

生生不息 多样保护

刁星彤

作为世界上生物多样性最丰富的国家之一，中国拥有高等植物种类约3.5万种，居世界第三位；哺乳动物686种，特有率居世界首位。

法律法规不断完善

近几年，中国的生物多样性法律法规体系越来越完善。2020年，新颁布了《中华人民共和国生物安全法》，修订《动物防疫法》、《野生动植物保护法》、《渔业法》等法律法规，全国人大常委会作出《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》。

“自2015年起，中国实施生物多样性保护重大工程，持续加大对破坏及危害生物多样性等违法活动的监督检查力度，不断跟踪评估《中国生物多样性保护战略与行动计划》（2011—2030年）执行进展。”国务院发展研究中心研究员程会强说。

迄今，中国生态保护红线涵盖了约占国土面积18%的各类自然保护地，90%的植被类型和陆地生态系统，65%的高等植物群落，85%的重点保护野生动植物种群已得到有效保护。长时间、大规模治理沙化、荒漠化，有效保护修复湿地，生物遗传资源收集储藏量位居世界前列。

植物保护体量增大

最近，中国野生植物保护有了新进展。2021年9月7日，国家林业和草原局、农业农村部发布公告，颁布了新的《国家重点保护野生植物名录》（以下简称新《名录》）。

参与新《名录》修订的首都师范大学副教授顾坚介介绍，新《名录》最直观的改变就是保护植物的体量大大增加。旧名录中列入了约284种植物，而新名录列入了455种和40类。这里的“类”指的是整科、整属或整组列入的植物，例如杉科（小杉科和粗榧科除外）、重楼属（北重楼除外）和山茶属金花茶组。把“类”换算成“种”，整个新名录的物种数大约有1101种，是旧名录的4倍。

“新名录的变化不只有增加体量，还有得到保护的物种因为分布广、数量多、种群稳定、分类地位改变等原因，而降级或退出保护名录。”据顾坚介介绍，此次新《名录》的修订共有3种国家一级保护野生植物、32种国家二级保护野生植物从名录中删除。另外，还有13种原国家一级保护野生植物调降为国家二级保护野生植物，比如独叶草，因为当年调查的不完善，没有对其数量有清晰的了解。

“虽然从数量上看，新增的保护数目要大于删除的数目，但是从更宏观的角度来说，这是我国植物生物多样性保护的进步——意味着会有更多资源的投入，并且把有限的保护资源集中到真正需要保护的物种上，避免浪费。”顾坚介说。

各地加大对濒危野生植物的拯救和保护。浙江省林业局发布的“十三五”期间浙江野生动植物保护工作成效显示，浙江野生植物物种持续增长，野生植物物种新发现、分布新纪录华东最多。截至2020年底，浙江野生植物调查发现景宁青冈、凤阳山荚蒾、浙南木犀、仙霞岭大戟等81个新种、112个新纪录，其中朝鲜白檀、短果芥、盘珠鹿药等7个为中国新纪录，黑种豇豆、大花鬼针草等4个为中国大陆新纪录。据科研人员介绍，在泰顺县乌岩岭自然保护区发现的新物

同时，中国也是作物遗传和林木遗传资源大国。近年来，中国实行了一系列生物多样性保护措施，成果不断涌现：建立动植物基因库、建立

种浙南木犀，为研究东亚木犀属植物自西南向东北方向迁移与演化提供了新线索。

在云南局部地区海拔1300至1500米向阳的沟谷潮湿山地上，生长着一种有“植物中的大熊猫”美誉的高大乔木，其树冠高耸入云，树冠亭亭如盖——华盖木。这个古老的树种已经在地球上生活超过1.4亿年，高可达40米。

据云南省文山壮族苗族自治州人民政府常务

国家级自然保护区、优化就地保护体系、完善迁地保护体系、加强生物安全管理、改善生态环境质量、加强执法监督、倡导全民行动……

副州长李先祥介绍，文山州典型的喀斯特地貌，形成了众多相对独立的小生体系，在第四纪大陆冰川侵袭时为区域内物种提供了天然的安全屏障，成为众多珍稀古老物种的“避难所”。截至目前，文山州境内发现并保存了世界上仅剩的10株野生华盖木。

除了华盖木，文山州还分布有伯乐树、金钱槭、水青树等众多国家级保护植物，西畴青冈、古林箐秋海棠等珍稀小种群植物。为了保护好这些珍稀物种，文山州一方面持续开展就地保护工作，建成1个国家级、6个省级、1个州级自然保护区；另一方面大力推进迁地保护工作，建立了西畴香坪山珍稀木兰园，现有珍稀濒危树种30科147种；同时，积极开展离体保存工作，截至目前已完成离体保存野生植物种子600余种。

动物保护手段丰富

中国野生动物保护离不开科学技术手段。自2016年以来，生态环境部南京环境科学研究所牵头启动红外相机观测网络建设，以典型生态系统为重点，兼顾珍稀濒危物种、国家重点保护物种的核心分布区和主要地理分布区域，在全国18个省（自治区、直辖市）建立了74个红外相机观测样区，布设红外相机4400余台。“红外相机可以在不打扰野生动物的情况下，最大程度地帮助我们了解动物的标记领地、觅食、交配、哺乳、集群等生活习性和活动节律。”程会强研究员介绍道。

划定生态红线、建设国家公园和国家级自然保护区也是保护生物多样性的重要手段。

东北虎豹国家公园试点区跨吉林、黑龙江两省，是中国东北虎、东北豹种群数量最多、活动最频繁、最重要的定居和繁育区域，也是重要的野生动植物分布区和北半球温带区生物多样性最丰富的地区之一。

自2017年试点开展以来，园区内监测到新增长幼虎10只、幼豹7只，与试点前相比，巡护里程增长4.02倍，猎套遇见率下降94.55%。完善野生动物救助体系，成立野生动物救护中心2处、基地4处，救助动物41种188只。

生物多样性保护与野生生物种质资源保护密不可分。就地保护和迁地保护是野生生物种质资源保护的两大策略。就地保护在保存种质资源实体的同时，也保留了其原生境和栖息地及伴生物种。藏羚羊保护是就地保护的典型案例，当地政府通过建立保护区、打击盗猎、立法公约等方式对其进行保护。从上世纪八九十年代至今，我国藏羚羊数量已增至约30万只，保护级别从濒危物种降为近危物种。

迁地保护可以在就地保护存在面积不够、应对能力不足和关键物种不在保护地等一系列问题时，使生物物种的种源得到保存。北京科学院院长郑焕敏介绍，目前，我国麝鹿数量已从最初的不足100只扩大到9000余只，分布地已从最初的2个重引入项目地发展到83个种群栖息地。

“由国家进行顶层设计、由区域落实相关政策，生物多样性保护行动是非常独特的，这种‘大框架+小细节’的中国经验可以更科学、更完善地保护生物多样性。”程会强介绍。



山东省青岛市城阳区野生动植物保护志愿者在流亭街道白沙河口湿地通过放归鸟类、安装红外线相机、清除违禁网具等方式保护生物多样性。图为志愿者在放归救助的雕鸟。王海滨摄（人民图片）



福建省宁德市宁化县被纳入国家重点生态功能区后，承担着水土保持和生物多样性保护等生态功能。图为雨后宁化县后垵村，古村落与自然生态相融合。林祖贤摄



生物多样性丰富的江苏省东台市条子泥湿地一景。李东明摄

首份基于自然资本核算的生物多样性保护报告发布

本报深圳电（记者李刚）在联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第一阶段会议在昆明召开之际，国内首份基于自然资本核算的生物多样性保护报告——《中国广核集团生物多样性保护报告》正式发布。

报告显示，深圳大亚湾核电基地在1994至2019年运营期内自然资本总价值约4244.87亿元，云南磨豆山风电场2012至2019年期间总价值约7.74亿元。

该报告以“避免—减少—减缓—补偿”的“阶梯型”生物多样性保护思路布局主体章节，系统呈现了基于自然的生物多样性保护方案。报告还应用国际《自然资本议定书》框架标准，对四个清洁能源试点项目开展自然资本评估，讲述了与自然相互影响、相互依赖、和谐共生的故事，向世界展示了中国企业贡献全球生物多样性保护的责任与担当。