

共建万物和谐的美丽家园

——全球生物多样性保护的中国贡献

新华社记者

“万物各得其和以生，各得其养以成。”生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。近年来，中国的生物多样性保护不断推进，坚持系统性治理、制度化保障，履行大国责任，走出一条人与自然和谐共生的发展之路，向世界贡献中国经验、中国方案。

“立足本地，影响全球”，是联合国《生物多样性公约》秘书处为今年5月22日国际生物多样性日设定的主题。多国受访专家认为，中国的生物多样性保护实践，从本国国情出发，以生态文明建设为引领，持续推动绿色转型，同世界共享绿色发展成果，为绿色国际合作和全球环境治理注入新动力。

制度筑基：系统推进生态治理

“我们要深怀对自然的敬畏之心，尊重自然、顺应自然、保护自然，构建人与自然和谐共生的地球家园。”2021年10月，习近平主席以视频方式出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会并发表主旨讲话，深刻阐述中国保护生物多样性的理念与实践。

在习近平生态文明思想指引下，中国生物多样性保护工作取得丰硕成果。

5月初，人们看到一百多只藏羚羊在三江源国家公园可可西里管理处五道梁保护站的辖区内冒着风雪前行。经过多年对藏羚羊及其栖息地生态环境的保护，目前可可西里藏羚羊种群数量已达到7万多只，成为青藏线上独树一帜的风景。联合国粮农组织去年年底发布的《2025年全球森林资源评估报告》显示，2015年至2025年，中国森林面积年均净增168.6万公顷，居全球首位。

从大熊猫国家公园，到东北虎豹国家公园，再到海南热带雨林国家公园，随着以国家公园为主体的自然保护地体系建设不断推进，各个地区的旗舰物种野生种群数量持续恢复，生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升。“联合国生态系统恢复十年”顾问委员吕植说，多年来，中国循序渐进布局建设国家公园体系，在这一过程中不光土地和森林得到保护，更实现了生态保护理念的普及。联合国教科文组织地球科学和地质环境部门负责人克里斯托夫·范登伯格也认为，中国把国家公园建设同社区发展结合起来，“不仅增强了当地居民的自豪感，也带来了更多收入”。

中国为生物多样性保护构筑起坚实的制度保障。吉尔吉斯斯坦生态学家巴特别克·赛普巴耶夫说，中国“十五五”规划纲要明确提出以旗舰物种、关键物种保护为重点，加强重要栖息地、生态廊道和候鸟迁飞通道修复，体现了中国在生物多样性保护领域的前瞻性。

今年3月，十四届全国人大四次会议审议通过生态环境法典，标志着中国生态环境法建设进入法典化新阶段，获得国际社会广泛赞誉。意大利威尼斯大学副教授、环境人文学术项目负责人丹尼尔·布巴尔告诉记者，中国的生态环境法典以更综合、系统的方式应对生物多样性丧失、环境污染和气候变化，为国际对话与互鉴提供新的可能。

绿色发展：生态与民生协同共进

5月初，来自荷兰、意大利、希腊等国的科技工作者及学生代表来到四川汶川，了解这里的绿色转型情况。在曾经遭受大地震破坏的汶

川水磨镇，63家高污染、高耗能企业实现整体外迁，全镇八成以上居民从事旅游相关工作。该镇被联合国评为“全球灾后重建最佳范例”。

在汶川参访的荷兰莱顿大学教授、欧洲科学院院士阿诺德·塔克说，中国实现生态保护、经济发展与民生改善协同共进的做法，为促进人与自然和谐共生提供了良好的实践样本，值得借鉴。

巴西里约热内卢联邦农村大学应用社会科学研究所教授鲁维亚·韦格纳说，习近平主席提出的“绿水青山就是金山银山”理念与《生物多样性公约》目标高度契合，“中国的目标是，建立一种经济发展与生态保护相互促进而不是相互对立的模式，并且将这两方面均看作可持续发展的组成部分”。

马达加斯加塔那那利佛大学环境问题研究员恩德兰图·拉扎卡马纳里纳认为，中国持续倡导的生态文明理念已成为全球环境治理的重要参考，其统筹污染治理、生态保护与绿色发展的系统性思维为全球南方，特别是非洲国家提供了重要启迪。

“当今的中国社会已形成重要共识，那就是环境保护、经济增长、社会繁荣以及人类福祉之间存在着密不可分的关系，必须协同发展、相辅相成。”意大利国家生物多样性未来中心首席法务总监让·保罗·德里奥在接受新华社记者采访时说。

全球担当：携手凝聚共治合力

素有“千丘之国”之称的卢旺达拥有从低海拔稀树草原到海拔高山地森林的多样化生态系统。然而，系统性收集该国植物名录的《卢旺达植物志》编撰于20世纪80年代，信息更新已显著滞后，制约着生物多样性保护工作的开展。

2023年起，中国科学院—非联合研究中心的科研团队联合当地科学家，初步建立起对当地植物状况的综合分析框架，为卢旺达制定濒危物种红色名录、展开生物多样性监测与保护奠定科学基础。

在东北虎、远东豹等珍稀野生动物生存的亚洲东北部，中国与俄罗斯联合开展跨境保护工作，老虎“跨境游”的情况越来越多；中国和乌兹别克斯坦共建全球葱园，用于保育和研究全球的葱属植物种质资源；在东南亚，中国分别与印度尼西亚、泰国开展合作项目，推动红树林保护；中非共建的肯尼亚内马铁路采用特大桥全程穿越内罗毕国家公园方案，最低桥墩超过6米，让长颈鹿也能“昂首通过”……环顾全球，中国通过双多边合作加强生物多样性保护，践行共建美好家园的中国之诺。

作为首批签署、批准《生物多样性公约》的国家之一，中国主办了《生物多样性公约》第十五次缔约方大会，推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”（“昆蒙框架”）。联合国环境规划署生态司副司长多琳·罗宾逊在接受新华社记者采访时说，中国推动通过的“昆蒙框架”是全球遏制并扭转生物多样性丧失趋势的重要里程碑，为实现2030年相关目标提供了清晰路线图，同时中国也助力非洲、亚太、中亚、东欧等地区提升生物多样性治理能力，覆盖生态修复、资金动员、技术合作等关键领域。

乌兹别克斯坦咸海国际创新中心主任巴克特·哈比布拉耶夫认为，中国在生物多样性保护领域取得了显著进展，同时积极推动绿色国际合作，在全球生物多样性治理中的影响力不断提升，展现了大国担当。（新华社北京5月21日电）

两部门印发《推进生态综合补偿实施方案》

新华社北京5月22日电（记者 魏玉坤）记者22日从国家发展改革委获悉，为提升生态保护补偿综合效益，国家发展改革委、财政部近日联合印发《推进生态综合补偿实施方案》。

生态综合补偿是统筹运用各类生态补偿政策加强重点区域和重要生态系统保护、激发生态保护主体内生动力有效方式，对筑牢国家生态安全屏障、促进区域协调发展、推进共同富裕具有重要意义。

方案提出，提升财政纵向补偿精准性，增强地区间横向补偿协同性，拓展市场化补偿渠道，有效发挥财政资金对市场化补偿的引导作用，强化重点区域生态保护，推动重要生态系统发挥多元功能，完善与生态保护贡献相匹配的生态综合补偿机制，充分调动各方面参与生态保护的积极性，构建政府主导、社会参与、市场调节相结合的补偿格局，

切实推动将生态优势转化为经济优势，让生态守护者、贡献者持续得到实惠，促进人与自然和谐共生。

方案明确，到2030年，生态综合补偿机制更加完善，生态保护主体获得感有效提升，重点区域绿色可持续发展能力持续增强，为加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国提供有力保障。方案从协同推进重要水源区保护和

发展、推动自然保护地保护利用、加快重点生态功能区绿色发展、强化重要生态系统综合补偿、健全多方共赢体制机制等方面作出具体部署。

国家发展改革委有关负责人表示，方案坚持因地制宜、分类施策，针对重点区域和重要生态系统分类提出政策举措；坚持政府主导、社会参与，有效发挥财政资金对市场化补偿的引导作用；坚持聚焦于人、激励为主，激发生态保护主体参与生态保护的积极性主动性。

公安机关依法严厉打击破坏野生动植物资源犯罪

新华社北京5月22日电（记者 李明辉）5月22日是国际生物多样性日。记者从公安部获悉，2025年以来，公安机关共立案破获野生动植物资源刑事案件3.7万起。此外，公安部对吉林敦化徐某阔等人盗伐林木案等59起案件进行挂牌督办。

各地公安机关紧盯野生动植物主要分布区、花鸟市场等重点区域、重点部位，主动开展网上巡查，广泛开展线索摸排，及时发现可疑线索，快速实施精准、深度打击。坚持全链条打击，多次发起跨区域集群打击行动，查获、解救一大批涉案野生动物，彻底斩断了一批破坏生物多样性的犯罪链条。坚持合作共赢，积极参与国际刑警组织系列专项执法行动，依法严厉打击跨国涉野生动

植物资源犯罪，有力彰显大国担当。公安部公布了其中5起典型案例，分别是辽宁锦州朱某东等人危害珍贵、濒危野生动物案，吉林敦化徐某阔等人盗伐林木案，山东潍坊张某会等人非法狩猎案，湖北襄阳王某林等人危害珍贵、濒危野生动物案，湖南郴州何某南等人非法捕捞水产品案。

公安部环境资源和食品药品犯罪侦查局负责人表示，公安机关将坚决贯彻落实“用最严格制度最严密法治保护生态环境”的要求，会同相关部门深入开展“平安原野—2026”打击整治利用无人机“坠箭”非法狩猎违法犯罪等专项行动，对各类破坏野生动植物资源犯罪出重拳、亮利剑，为美丽中国建设贡献公安力量。



5月21日，在内蒙古兴安盟扎赉特旗好力保镇水田村稻田里，农民驾驶插秧机插秧（无人机照片）。初夏时节，内蒙古自治区兴安盟百万亩稻田进入插秧季，当地农民抢抓农时开展农事作业，田间地头一派繁忙景象。新华社发（王正摄）

我国科学家在镍基高温超导领域再获突破

新华社深圳5月22日电（记者 白瑜）中国科学技术大学与南方科技大学研究团队首次在镍氧化物高温超导薄膜中观测到无节点超导能隙，并发现了电子—玻色子耦合现象。这是高温超导机理研究领域的关键性突破。相关成果5月22日在线发表于国际学术期刊《科学》。

论文由薛其坤院士与中国科学技术大学何俊峰教授、南方科技大学陈卓显副教授共同担任通信作者。这一发现为“超导能隙对称性”和“超导配对机制”这两个高

温超导关键问题提供了重要实验证据。超导体内，电子两两“配对”，结伴而行。然而，电子为什么愿意配对、以什么姿态配对，至今仍是物理学最大的谜团之一。为破解这个谜，科学家盯住了两个重要问题：

第一个问题是：电子以什么姿态配对？超导体中，电子通过配对可以节省能量。节省的这部分能量就是超导“能隙”。我们可以把电子配对想象成跳双人舞，而能隙的对称性，就是它们的“舞姿”。传统超导体的电子跳的是“圆舞曲”（s波

对称性），能隙处处不为零；而铜基高温超导体的电子跳的则是“探戈”（d波对称性），在某些特定的方向上，能隙变为了零——可以想象成在这些方向上电子会“松手”，物理上将能隙零点称为“节点”。这项研究首次在RP双层镍基高温超导薄膜中给出了明确答案：其超导能隙没有节点，电子们跳得更像是“圆舞曲”。这意味着，镍基超导和铜基超导在配对机制上并不是完全一脉相承。

第二个问题是：电子牵手有没有“中间人”？电子本身都带负电，

理应互相排斥。研究团队在实验中捕捉到了一个关键的谱学信号——“能带扭折”。这就像一条原本平滑的电子能量曲线上，突然出现了一个明显的拐点。这个出现在特定位置的拐点，正是电子与某种玻色子发生耦合相互作用留下的“指纹”。这证实了镍基高温超导中存在电子—玻色子耦合，强烈提示其电子配对很可能是由“中间人”促成的。

研究人员表示，这一突破为深入理解高温超导机理奠定了关键实验基础，并有望推动超导技术的广泛应用。

展新格局。

“我们要以自然之道，养万物之生，从保护自然中寻找发展机遇，实现生态环境保护和高质量发展双赢。”习近平总书记的话语，激励各地探索保护与发展协同共进之路。

青海玉树州曲麻莱县麻多乡郭洋村牧民各求，已经成为三江源国家公园的一名专职生态管护员，扛起巡护源头、监测水质、保护草场、劝阻违规行为的责任，收入也比以前更稳定了。

首批5个国家公园共吸纳近5万名当地居民成为生态管护员，人均每年可获得工资性收入1万至2万元。国家公园还通过生态搬迁、特许经营、志愿服务等形式，为当地社区带来更多发展新机遇。

各地在严格保护前提下，深挖种质繁育、特色农林、生态旅游等多元价值，努力实现生物多样性价值的可量化、可转化、可持续，更好推动人与自然和谐共生。

在鄱阳湖畔的江西永修县“中国候鸟小镇”吴城镇，当地通过吸纳渔

民组建专业护鸟队伍、建立“候鸟食堂”等多重举措，多方位立体保护候鸟。同时，鸟导、餐饮、民宿、康养、露营等一体化的旅游服务正在形成。今年春节假期，吴城镇鸟小镇景区累计接待游客近23.9万人次。

去山东东营黄河入海口观赏“鸟浪”频频登上社交平台热搜；陕西洋县万亩金色油菜花海与翩飞求偶的“东方宝石”朱鹮相映成趣，吸引游客纷至沓来；数以万计的猛禽陆续飞越重庆中心城区，不少观鸟爱好者前来打卡……

随着生态环境质量持续改善，越来越多候鸟选择在我国栖息繁衍，“观鸟经济”在多地兴起。逐步壮大的“观鸟”大军，也让更多人自觉变成鸟类的守护者。

人不负青山，青山定不负人。在习近平生态文明思想指引下，我国保护理念从抢救式保护、粗放利用，转向保护与可持续利用协同共进，构建“保护—利用—增值—再保护”的良好循环，形成“保护促发

展、发展促保护”的生动格局。

“共建地球生命共同体”

在云南昆明北郊元宝山山顶的密林里，坐落着中国西南野生生物种质资源库。它与英国千年种子库、挪威斯瓦尔巴全球种子库一起，成为全球生物多样性保护的领跑者。

中国西南野生生物种质资源库副主任蔡杰介绍，截至2025年底，这里合计保存各类野生生物种质资源2.7万种34.6万份，是亚洲最大的野生生物种质资源库，为实现全人类生物多样性的有效保护作出贡献。

当前，生物多样性丧失和生态系统退化对人类生存和发展构成重大风险。

面对全球性的危机和挑战，习近平总书记提出：“我们应该携手共建，共同推进人与自然和谐共生，共建地球生命共同体，共建清洁美丽世界。”

我国始终坚持保护优先，推动各地探索创新，贡献了系统保护、绿色发展、公平共享的中国智慧和方案。

◀◀（上接1版①）

长江十年禁渔全面实施以来，长江江豚种群数量历史性“止跌回升”，2025年恢复至1426头；长江流域土著鱼类增至351种；长江鲟自然繁殖试验成功。

“鹰击长空，鱼翔浅底”，充满生机活力的生态画卷正在徐徐铺展。

“从保护自然中寻找发展机遇”

前不久，第43届中国洛阳牡丹文化节落幕，但河南洛阳的“牡丹经济”依然如火如荼。

不仅新品种、新花色的牡丹花持续“上新”，当地还延伸产业链，开发了牡丹花酥、牡丹花茶等美食，研发出以牡丹为原料的水乳、精华等护肤品，更有丰富多彩的文创产品……一朵牡丹的生命力持续延伸。

这背后离不开当地对牡丹种质资源的保护与创新利用。目前，洛阳已收集保存国内外牡丹（芍药）种质资源1445份，以种质资源保护为根基，构建起“三产融合+多元业态”的发

◀◀（上接1版②）

“为者常成，行者常至。相信在双方不懈努力下，中俄关系一定会延续高质量发展态势，竿头日进，更上一层楼。”

世界外交舞台的灯光，聚焦中国。近段时间，人民大会堂，一场场隆重的欢迎仪式高频举行。长安街上，一面面来自五洲四海的国旗轮番挂上灯杆，迎风飘扬。

外媒这样报道：中国在数月内连续接待联合国安理会其他四个常任理事国领导人，这一特殊外交节奏，彰显中国推动大国良性互动的诚意。

此次中俄双方共同发表的关于倡导世界多极化和新型国际关系的联合声明，引起广泛关注。

习近平主席强调，当今世界很不太平，单边主义、霸权主义危害深重，世界面临倒退回丛林法则的危险。作为联合国安理会常任理事国，中俄两国要坚定履行负责任大国使命担当，捍卫联合

国权威和国际公平正义，反对一切单边霸凌和开历史倒车的行径。

任凭国际风云变幻，中俄关系的成熟、坚韧，是维护全球战略稳定的重要因素，“成为世界百年变局中的关键恒量”。

人民大会堂里，福建厅、东大厅、新闻发布厅、西大厅、澳门四季厅、金色大厅、北京厅，场景转换，议程密集。西大厅里，一场春和景明的气氛。来自中俄两国的青少年学生、教师与教育工作者，济济一堂，意气风发。

习近平主席和普京总统共同揭开红色幕布，一枚别致的徽标映入眼帘：形似一本展开的典籍，书页两侧融入中俄两国国旗图案，象征双方以教育为桥，共启求知互通、携手共进的崭新篇章。

“中俄教育年”，这是中俄第十个国家级主题年。习近平主席言明此举深意：“教育是国与国之间连接民心、传承友谊的重要桥梁，是在当代、利在千秋的崇高事业。”

“俄罗斯学汉语的人数逐年递增，目前已经超过10万人。”普京总统回应，“我完全赞同我的老朋友习近平主席的观点。我们共同启动‘俄中教育年’，这一联合倡议无疑具有标志性重大意义。”

两国元首的深入交流，从上午延续到晚上。

傍晚时分，习近平主席同普京总统一同步入人民大会堂澳门四季厅，参观“传承中俄世代友好 树立大国关系典范”图片展。

华灯璀璨，绿植葱茏，亭廊别致，光影为证。26张新华社和塔斯社记者拍摄的新闻照片组成的立式画框整齐陈列——

上海西郊会议中心广场上的并肩同行，北京驶向天津高铁上的相对而坐，共同为中俄青少年冰球友谊赛开球，见证两国合作项目开工仪式的视频连线，共同登上天安门城楼出席纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利大会……新时代以来两国元首互动的生动画面，定格

◀◀（上接1版③）

下中俄友好合作的一个个珍贵瞬间。

两位领导人不时驻足，仔细观看，听取讲解，愉快忆及往事。

有一张照片拍摄于2025年5月9日。纪念苏联伟大卫国战争胜利80周年庆典，莫斯科红场主礼台上，习近平主席和普京总统同百岁俄罗斯老战士叶夫根尼·兹纳赫斯基亲切交流。

照片前，两国元首停下脚步。塔斯社社长转达了百岁老兵的问候。“老战士非常了不起。”习近平主席说，“祝他健康长寿。”

影像记录历史，也启迪未来。这一天的欢迎仪式、欢迎宴会上，一首首两国人民耳熟能详的乐曲深情奏响，《莫斯科郊外的晚上》《在那遥远的地方》……旋律悠扬，动人心弦。

“凡益之道，与时偕行。中俄友好的伟大事业顺应历史大势和时代潮流，牢不可破，必将行稳致远、一往无前，不断续写新的精彩篇章。”

（新华社北京5月21日电）

◀◀（上接1版④）

在久谦生物科技有限公司，代表团详细了解企业发展历程、研发实力及产品布局。该公司作为国家高新技术企

业，专注于天然产物的种植、提取和深加工，拥有多项发明专利和完善的产业体系。在张家界茅岩莓有限公司，代表团重点考察莓茶产业及健康产品的研发与生产情况，认真听取企业关于莓茶种植、深加工工艺及品牌建设的介绍，详细了解产品研发投入、市场推广及产业链延伸等情况。最后，代表团来到张家界

生塑塑胶制品有限公司，详细了解企业生产规模、产品种类及市场布局。该公司主要生产销售各类电子塑胶益智玩具，拥有完整的生产线和现代化管理体系，且正积极拓展东南亚市场。

（新华社北京5月22日电）

◀◀（上接1版⑤）

据悉，“跨国公司助力高质量发展地方行——湘聚湖南合作共赢”活动，是湖南主动加强外

事、外贸、外资、外经、外宣、外智“六外联动”，服务国家总体外交、推动打造内陆地区改革开放高地的重要举措。活动将进一步推动跨国企业与湖南的交流合作，为湖南高质量发展注入新动能。

我市将以此次参访活动为契机，持续深化对外交流对接，积极承接优质资源、吸纳先进发展经验，立足生态资源和特色产业优势，全力推动生态保护、文旅产业、特色制造业提质升级，以高水平对外开放助力张家界经济社会高质量发展，奋力打造“大张家界国际旅游区核心引领区”和入境旅游标杆城市。