

基于自然的解决方案通讯 2022 年 3 月

Nature-based Solutions (NbS) Round-up

科学部 2022 年 Vol.1 (总第 4 期)

The Nature
Conservancy
大自然保护协会

基于自然的解决方案 (NbS) 是对自然和人工生态系统开展保护、修复和可持续管理，在应对多种社会挑战的同时，提升人类福祉和生物多样性。大自然保护协会 (TNC) 中国项目科学部汇总近期国际以及国内有关于 NbS 的研究进展、政策动态以及相关活动，为关注 NbS 的研究者和实践者提供信息参考。2022 年起，我们将尝试以更开放的形式合作进行信息收集与通讯编辑，为读者更为全面、及时地呈现 NbS 相关动态。

标准和指南

Trillion Trees Guide to Investing in Forest Restoration

[《万亿棵树森林修复投资指南》](#)

Trillion Trees, 2022 年 2 月

该指南与“自然气候联盟 (Nature4Climate)”合作开发，旨在帮助企业 and 组织更好地理解良好的森林修复及投资的关键指标。指南依据“森林景观修复”和“联合国生态系统恢复十年”的原则，通过九个诊断性问题帮助用户评估某个森林修复倡议或项目，以推动项目投资者和开发者设计高影响力的森林修复和树木种植方案。

Using Ecosystem Risk Assessment Science for Ecosystem Restoration

[《将生态系统风险评估科学运用于生态系统修复》](#)

IUCN, 2021 年 12 月

该指南旨在促进生态系统风险评估科学在生态系统修复中的运用，从而减小生态系统崩塌的风险。指南重点介绍了如何应用 IUCN 生态系统红色名录鉴别生态系统的风险，以及如何利用红色名录为生态修复的规划、实施以及监测提供指引。

Global Principles of Restorative Aquaculture

[《修复性水产养殖全球通用原则》](#)

TNC, 2021 年 11 月

该报告基于当前最新的科学研究进展，形成修复性水产养殖的清晰定义，说明修复性水产养殖的主要环境效益、关键性原则、衡量指标以及实现水产养殖生态效益的重要条件，为修复性水产养殖提供实施指南。报告指出修复性水产养殖可以提升水质、提供栖息地和减缓气候变化的影响，并且更具成本效益，具有极大发展潜力。该报告为水产行业、政府和社区实施发展有利于自然的水产养殖方式提供了思路和指导。

《海岸带保护修复工程系列标准》（英文版）

自然资源部, 2021 年 12 月

围绕海岸带生态系统现状调查与评估、海岸带生态减灾修复，自然资源部用时 1 年多编制并发布了海岸带保护修复工程系列标准。该系列标准规范了红树林、盐沼、珊瑚礁、海草床、牡蛎礁、砂质海岸等海岸带生态系统现状调查与评估，注重了各类生态系统自身的减灾和恢复能力，强化了修复效果跟踪监测与评估，为沿海各省（自治区、直辖市）实施海岸带保护修复工程提供科学指导，推动了基于自然的、更有韧性的海岸带生态与减灾协同增效的综合防护体系建设。为促进中国标准国际化，还组织编译并发布了海岸带保护修复工程系列团体标准英文版。

《林业碳汇项目审定和核证指南》

国家林业和草原局, 2022 年 1 月

2021 年 12 月 31 日，我国第一个林业碳汇国家标准《林业碳汇项目审定和核证指南》（GB/T 41198-2021）正式实施。该指南为第三方机构审定和核证林业碳汇项目能否满足我国温室气体自愿减排交易市场要求提供了依据和指南，也可为林业碳汇项目开发提供项目开发的指导。指南确定了审定和核证林业碳汇项目的基本原则，提供了林业碳汇项目审定和核证的程序、内容和方法等方面的指导和建议。

《河湖生态缓冲带保护修复技术指南》

生态环境部, 2021 年 12 月

该指南旨在为合理规划河湖滨水生态空间、加强河湖水生态保护修复、降低面源污染负荷、各地河流与湖滨生态缓冲带保护修复相关工作提供指导。指南对河湖岸带进行分类，提出河湖生态缓冲带范围确定方法；对河湖岸带进行调查与问题分析，并提出河湖生态缓冲带保护修复的总体设计、要点及措施，并指导河湖生态缓冲带的维护和监测评价。

研究和观点

Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability

[《气候变化 2022：影响、适应和脆弱性》](#)

IPCC, 2022 年 2 月 28 日

该报告较为全面地归纳和总结了第五次评估报告（AR5）发布以来的最新科学进展，阐述了当前和未来气候变化影响和风险、适应措施、气候韧性发展等内容。报告指出，人为造成的气候变化正给自然界造成危险而广泛的损害，全球大约有 33 亿至 36 亿人生活在气候变化高脆弱环境中。如果全球升温达到 1.5 摄氏度，将导致多种气候灾害的风险不可避免地增加，并对生态系统和人类社会带来多重风险；如果能够采取行动，在近期将全球升温控制在 1.5 摄氏度之内，虽然无法完全消除损失，仍可以大幅降低人类社会和生态系统预计遭受的气候变化相关损失和损害。

Co-benefits of Forest Carbon Projects in Southeast Asia

[《东南亚森林碳汇项目的协同效益》](#)

Sarira et al. *Nature Sustainability*, 2022 年 2 月 10 日

该研究评估了在东南亚开展的以避免毁林为重点的碳汇项目的协同效益。研究表明，在东南亚，58%面临毁林威胁的森林可以作为财务可行的碳汇项目加以保护，这将避免每年因毁林而产生的 8.35 亿吨二氧化碳排放，通过依赖授粉者的农业支持相当于每年 32 万人的饮食需求，每年净化流域中 78%的氮污染物质，并保护 2500 万公顷的关键生物多样性区（KBA）。

Terrestrial Carbon Sinks in China and around the World and Their Contribution to Carbon Neutrality

[《中国及全球陆地生态系统碳汇及其对碳中和的贡献》](#)

Yang et al., *Science China Life Sciences*, 2022 年 2 月 8 日

该研究分别从全球和中国两个尺度，系统综述了森林、草地、灌丛、荒漠、农田、城市等各类生态系统及其总体的碳源汇大小、变化及其驱动机制，指出大气 CO₂ 浓度上升、氮沉降、气候变化和土地覆盖变化等是影响陆地碳汇强度的主要因素。综述进一步分析了陆地碳汇在实现“碳中和”目标中的作用。在无政策情景下，我国陆地碳汇可抵消 2.8~18.7% 的碳排放；在 1.5 度限制情景下，陆地碳汇可抵消更高比例的碳排放。

How Land Trusts and Conservancies are Providing Solutions to Climate Change

[《民间土地保护机构如何为气候变化提供解决方案》](#)

Lincoln Institute of Land Policy, 2022 年 2 月

该报告介绍了民间力量如何共同解决气候变化问题，在土地保护修复和管理、水资源管理和生物多样性保护方面分享了全球各地具有创新性、有效性的案例，蚂蚁森林通过金融科技推动中国的自然气候解决方案也被纳入其中。

BiodiverCities by 2030: Transforming Cities Relationship with Nature

[《2030 生物多样性城市：城市与自然关系的转型》](#)

世界经济论坛, 2022 年 1 月

该报告为来自公共和私营部门的城市领导者提供城市与自然关系转型的可能性，并呼吁在 2030 年之前建立生物多样性城市，以逆转自然丧失和气候变化。报告提供了九个关键信息，提出一系列自然空间一体化、城市治理和投资动员的行动建议，倡导通过加大投资和实施城市中的 NbS 以实现城市中人与自然的和谐共处。

Nature-based Solutions and Global Climate Protection: Assessment of Their Global Mitigation Potential and Recommendations for International Climate Policy

[《基于自然的解决方案与全球气候保护：全球减排潜力评估与国际气候政策建议》](#)

German Environment Agency, 2022 年 1 月

该报告研究了基于自然的解决方案的潜在影响，发现其减排潜力在文献研究中可能被高估。报告首先比较和评估了对基于自然的解决方案的不同理解，强调其关键特点，并提出一个定义。该定义明确区分了基于自然的解决方案和其它利用自然或自然过程，但不被定义为基于自然的解决方案的措施。然后，报告对森林、耕地、草原、陆地和沿海湿地以及人类居住区的基于自然的解决方案进行了全球减排潜力评估，从而得出其对长期气候目标的积极贡献。

New Nature Economy Report III: Seizing Business Opportunities in China's Transition towards a Nature-positive Economy

[《新自然经济系列报告：中国迈向自然受益型经济的机遇》](#)

世界经济论坛, 2022 年 1 月

该报告发现中国 GDP 的 65% 因自然损失而面临风险。通过在三个社会经济系统中紧急推动 15 项自然向好的转型，到 2030 年，中国每年可以增加 1.9 万亿美元的商业机会，并创造

8800 万个有韧性的就业机会。对于每一项转型，报告都提出了由企业和政府驱动的行动建议，并强调了迄今为止的进展和案例研究。

The State of the World's Land and Water Resources for Food and Agriculture – Systems at Breaking Point

[2021 版《世界粮食和农业领域土地及水资源状况：系统濒临极限》](#)

FAO, 2021 年 12 月

该报告着重分析了土地、土壤和水资源的相关风险和发展趋势，认为地球土壤、土地和水资源状况在过去十年急剧恶化，压力与日俱增，均已“濒临极限”，到 2050 年时难以满足将近 100 亿全球人口的粮食需求。

Mapping the Irrecoverable Carbon in Earth's Ecosystems

[《绘制地球生态系统中“无法复原的碳”地图》](#)

Noon, et al., Nature Sustainability, 2021 年 11 月 18 日

一些自然生态系统一旦被破坏基本无法复原，而固存其中的碳一旦释放到大气中，将无法在 2050 年前回到原本所在的地域里。该研究表明地球上 50% 的“无法复原的碳”固存于仅占全球 3.3% 的土地上，主要包括红树林、泥炭地、原始森林和沼泽地，相当于 2020 年全球化石燃料排放总量的 15 倍。这些土地必须得到有效保护，防止受到包括农业、水产养殖业等人类活动以及森林火灾、干旱等自然灾害带来的影响。

Protect, Manage and then Restore Lands for Climate Mitigation

[《以气候减缓为目标的土地保护、管理和修复》](#)

Cook-Patton, et al., Nature Climate Change, 2021 年 11 月 18 日

该研究从范围、紧迫性、经济性和共同利益四个维度提出了土地的保护、管理和修复层级，以达到气候减缓的最终目的，为公共和私营部门的决策者提供了一个有效利用自然来解决气候危机的框架。在该层级中，土地保护可以迅速、低成本的带来最大气候效益，其次是改善土地管理，最后是土地恢复。优先土地的保护还可以保护原住民和当地社区的生计和文化，减少海平面上升和极端天气的影响，以及提供清洁的空气和水资源。

Creating a Nature Positive Future: The Contribution of Protected Areas and Other Effective Area-based Conservation Measures

[《创建一个自然向好的未来：保护地和基于其它有效的区域保护措施的贡献》](#)

UNDP, 2021 年 11 月

该报告介绍了保护地（PAs）和基于其他有效的区域保护措施（OECMs）的全球现状和行动机会，系统梳理了它们能够提供的直接和间接效益及其对可持续发展目标的贡献。报告认为要想实现自然向好的未来，需要聚焦有效管理和公平治理，包括提升覆盖面积、代表性和连通性，承认原住民和当地社区领地的贡献并保障其管理权，以及将保护地和基于其他有效区域的保护措施纳入国家政策和决策框架。

[《NbS 自评估工具在国土空间生态保护修复中的应用路径》](#)

罗明, 等, 中国土地, 2021 年 11 月

IUCN 开发的 NbS 自评估工具可在项目的规划、设计、实施、验收和适应性管理等阶段进行应用，帮助用户不断改进和完善相关干预措施，有效应对所识别的社会挑战。本文通过评估云南抚仙湖项目和科尔沁草原项目，介绍了 NbS 自评估工具在中国生态保护修复中的应用，并对该工具的进一步完善和本土化应用进行了分析，提出了建议。

政策动态

国际

[欧盟 2030 土壤战略](#)

欧盟于 2021 年 11 月 17 日发布 2030 土壤战略，为土壤保护、修复和可持续利用提供行动框架和具体措施。该战略提出到 2050 年，欧盟所有土壤生态系统达到健康状况而更富有韧性，土壤的保护、修复和可持续利用成为常态，进而助力实现气候中和、发展清洁可循环的经济、逆转生物多样性丧失、保障人类健康、阻止沙漠化并逆转土地退化。

[修订后的气候承诺显示对基于自然的解决方案的更大雄心](#)

2021 年《巴黎协定》的 148 个签署国提交了 122 个新的国家自主贡献文件，这些新的国家自主贡献显示出对利用基于自然的解决方案应对气候变化的更大雄心。其中，84%的修订后的国家自主贡献在其缓解和/或适应计划中包括了保护或修复生态系统或混农林业。此外，代表 50 个国家的 41%的新国家自主贡献文件中包括了“基于自然的解决方案”这一术语。

[原住民团体公布保护秘鲁和厄瓜多尔亚马逊 80%的地区的计划](#)

一项名为 "亚马逊圣水 "的倡议提出在 2025 年前保护秘鲁和厄瓜多尔亚马逊 80%的地区，包括 3500 万公顷（8600 万英亩）的雨林。亚马逊原住民组织领导该计划，旨在将原住民领导的森林管理和土地使用权作为核心，以保护本土物种，防止约 20 亿吨的温室气体排放。该提案得到了厄瓜多尔和秘鲁政府官员的积极响应，但由于两国都严重依赖在亚马逊地区经营的采掘业来偿还外债，该计划的实施将面临挑战。

国内

[《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》](#)

2022 年 2 月 22 日

《意见》指出，推进农业农村绿色发展，实施生态保护修复重大工程，复苏河湖生态环境，加强天然林保护修复、草原休养生息。研发应用减碳增汇型农业技术，探索建立碳汇产品价值实现机制。实施生物多样性保护重大工程。强化水生生物养护，规范增殖放流。构建以国家公园为主体的自然保护地体系。

[《国家适应气候变化战略 2035》原则通过](#)

2022 年 2 月 18 日

生态环境部审议并原则通过《国家适应气候变化战略 2035》，提出要加强气候敏感脆弱领域和关键区域的气候变化风险评估，强化重点领域和区域适应气候变化行动；加强适应气候变化基础能力建设，探索建立国家适应气候变化信息平台；继续深化气候适应型城市建设试点，及时总结推广成功经验；充分借鉴国际经验，积极拓展适应气候变化国际合作。下一步，组织编制《战略》分工方案，探索建立适应气候变化工作成效评估机制，适时开展《战略》的实施情况的检查评估和效果分析，推动各地各部门制定本地区本领域的适应气候变化行动方案。

[《推进生态农场建设的指导意见》](#)

2022 年 2 月 9 日

《意见》指出生态农场是依据生态学原理，遵循整体、协调、循环、再生、多样原则，通过整体设计和合理建设，获得最大可持续产量，同时实现资源匹配、环境友好、食品安全的农业生产经营主体。到 2025 年，通过科学评价、跟踪监测和指导服务，在全国建设

1000 家国家级生态农场，带动各省建设 10000 家地方生态农场，遴选培育一批现代高效生态农业市场主体，总结推广一批生态农业建设技术模式，探索构建一套生态农业发展扶持政策，持续增加绿色优质农产品供给，不断提高农业质量效益和竞争力，让生态农场建设成为推动农业生产“三品一标”的重要平台和有力抓手。

重要生态系统保护和修复重大工程系列专项规划发布

2021 年 12 月-2022 年 1 月

2020 年 6 月发布的《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035 年）》，提出了“坚持保护优先、自然恢复为主，明确了到 2035 年全国生态保护和修复的主要目标，将重大工程重点布局在青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区（含黄土高原生态屏障）、长江重点生态区（含川滇生态屏障）、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带、海岸带等“三区四带”，提出要形成全国重要生态系统保护和修复重大工程“1+N”的规划体系。2021 年 12 月-2022 年 1 月，青藏高原生态屏障区、南方丘陵山地带、东北森林带、北方防沙带、支撑体系等专项规划陆续出台，提出了更为具体的量化目标与重点项目。

相关链接：

[《全国生态保护和修复支撑体系重大工程建设规划（2021-2035 年）》](#)

[《青藏高原生态屏障区生态保护和修复重大工程建设规划（2021-2035 年）》](#)

[《南方丘陵山地带生态保护和修复重大工程建设规划（2021-2035 年）》](#)

[《东北森林带生态保护和修复重大工程建设规划（2021-2035 年）》](#)

[《北方防沙带生态保护和修复重大工程建设规划（2021-2035 年）》](#)

[《中华人民共和国湿地保护法》表决通过](#)

2021 年 12 月 27 日

《湿地保护法》将于 2022 年 6 月 1 日起施行，旨在加强湿地保护，维护湿地生态功能及生物多样性，保障生态安全。《湿地保护法》在湿地资源管理、湿地保护与利用、湿地修复等方面做出了规定，提出“湿地保护应当坚持保护优先、严格管理、系统治理、科学修复、合理利用的原则，发挥湿地涵养水源、调节气候、改善环境、维护生物多样性等多种生态功能”，并要求县级以上人民政府将湿地保护纳入国民经济和社会发展规划，将开展湿地保护工作所需经费按照事权划分原则列入预算。

[《关于落实第三轮草原生态保护补助奖励政策 切实做好草原禁牧和草畜平衡有关工作的通知》](#)

2021 年 12 月 8 日

《通知》指出落实草原禁牧和草畜平衡制度是草原生态保护补助奖励政策的重要内容。为进一步巩固提升草原生态保护成果，“十四五”期间，继续在内蒙古等 13 个省（区）以及新疆生产建设兵团和北大荒农垦集团有限公司实施第三轮草原生态保护补助奖励政策，投入资金有增无减，实施范围进一步扩大。

[农业农村部发布农业农村减排固碳十大技术模式](#)

2021 年 11 月 19 日

农业农村部农业生态与资源保护总站发布了农业农村减排固碳十大技术模式，涵盖种植业减排固碳、畜牧业减污降碳、渔业减排增汇和农村可再生能源替代等重点领域，涉及温室气体减排技术 4 项、固碳增汇技术 4 项、可再生能源替代技术 2 项，主要包括稻田甲烷减排技术、农田氧化亚氮减排技术、保护性耕作固碳技术、秸秆还田固碳技术、反刍动物肠道甲烷减排技术、畜禽粪便管理温室气体减排技术、牧草生产固碳技术、渔业综合养殖碳汇技术、秸秆资源化利用技术、农村沼气综合利用技术等。

行业交流与合作动态

[世界银行建立“基于自然的解决方案建立气候韧性”网站并发布多个报告](#)

基于自然的解决方案建立气候韧性全球项目是世界银行集团的一项跨部门合作，其使命是对整合加强各地区部门自然系统的解决方案加大投资。该项目支持世界银行团队及其在国家和城市层面的政府对应部门识别、准备和实施建立气候韧性的基于自然的解决方案。该项目上线了“基于自然的解决方案建立气候韧性”专题网站，其中的知识中心提供了包括《为基于自然的解决方案的效益估值：中国城市洪水综合管理手册》在内的多个指南、报告、案例研究。

[《联合国气候变化框架公约》与空气碳交换 AirCarbon Exchange 合作促进碳抵消](#)

联合国气候变化框架公约与空气碳交换（AirCarbon Exchange ACX）达成合作，认证相关交易减排量。ACX 是世界上第一个全数字化的碳交易所。该合作伙伴关系将允许代表 30 个不同国家/地区的 ACX 客户购买被称为“核证减排量”（CER）的排放信用额度，实现碳

抵消目的。这将是全球第二家、亚洲第一家将包括联合国气候变化框架公约清洁发展机制（CDM）的交易所登记处，及保存和跟踪 CERs 的数据库。

[Land & Carbon Lab 等实验室建立系统全面监测全球土地覆盖变化](#)

Land & Carbon Lab 正在与马里兰大学的全球土地分析与发现（GLAD）实验室合作，制作有史以来第一张关于过去 20 年全球土地覆盖变化的高分辨率地图，来帮助决策者解决全球土地拥挤问题，并加快形成基于自然的气候变化解决方案。该地图将区分八个常规的土地覆盖类别，即森林、耕地、建成区、水、裸地、短植被、雪/冰和湿地。最终数据预计将在 2022 年公布。

[Nature-based Insetting 为 NbS 项目提供科学支撑](#)

Nature-based Insetting 是牛津大学成立的社会组织，应用最新的、最前沿的科学研究，帮助各组织制定和实施强有力的以证据为基础的目标，通过基于自然的解决方案，减轻和消除对气候、生物多样性和社会的影响。

[亚太森林组织推动亚太区林业政策交流](#)

2022 年 1 月 20 日，亚太森林组织在线召开“响应气候变化国际承诺 推动森林恢复与可持续经营普洱研讨会”，促进亚太地区经济体落实《关于森林和土地使用的格拉斯哥领导人宣言》。会议从全球层面分享了《宣言》关于推动森林恢复与可持续经营、扭转森林面积减少、遏制森林退化方面的共识，归纳了通过林业发展应对气候变化面临的挑战，交流了亚太地区 2007-2020 年森林总面积增长、部分经济体森林减少与退化的主要影响因素，未来面临的主要挑战及有关建议。

[联合国开发计划署海洋创新挑战第三轮提案征集](#)

海洋创新挑战（OIC）在 2022 年 2 月 10 日到 4 月 9 日之间开启第三轮提案征集。本次提案基于可持续发展目标 14 下的 3 个目标：保护修复生态系统（14.2）、保护海岸和海洋区域（14.5）以及增加海洋资源可持续利用的经济效益（14.7），寻找创新性解决方案。提案可以来自政府、私营企业（包括初创企业）、非政府组织/民间组织、联合国实体、学术机构和政府间组织，并且应使发展中国家直接受益。

[《自然解决方案：抵御灾害，应对气候变化》公益课程上线](#)

联合国环境规划署与网易公开课合作推出的《自然解决方案：抵御灾害，应对气候变化》公益课程于2021年12月15日正式上线。此次公开课面向学生及各领域社会人士，共包含6个单元、20余节视频课程，全方位介绍和剖析了自然解决方案理念和实践，并通过案例分析，对如何应对环境灾难给出实际性解答。用户全部学习完毕后，还将获得联合国环境规划署颁发的结课证书。

[“基于自然的解决方案（NbS）实践”专题论坛在江苏盐城顺利召开](#)

2022年1月10-11日，首届全球滨海论坛在江苏省盐城市举行，作为专题研讨会之一的“基于自然的解决方案（NbS）实践”专题论坛在11日上午顺利召开。该论坛由自然资源部国土整治中心、国家海洋信息中心共同主办。世界自然保护联盟、大自然保护协会代表分别介绍了基于自然的解决方案的定义、标准，分享国际滨海生态保护修复举措与实践，呼吁加强国际合作，一道为推进滨海地区的生态保护贡献力量。会议还讨论了基于自然的解决方案在中国主流化的进展，湿地生态修复的技术路线、工程及效果，并以滨海城市盐城、滨水城市洱海等为例，介绍了基于自然的解决方案在滨海生态、水生态修复实践中的应用。

[国家农业农村碳达峰碳中和科技创新联盟成立](#)

该联盟于2022年1月15日在北京正式成立，由中国农科院农业环境与可持续发展研究所牵头，国家级、省级和地市级农业科研机构及涉农高校、技术推广单位和科技创新企业等94家单位组成。联盟旨在通过加强农业农村碳达峰碳中和项目合作、产业技术创新和成果转化为目的，立足农业农村碳排放核算方法学、低碳农业标准和技术装备、农产品碳标识研发、认证及农业碳交易项目开发等重大需求，推动减排、固碳及可再生能源替代技术推广落地，实现创新驱动现代农业发展和绿色低碳转型的战略目标。

会议与活动

[第五届联合国环境大会第二阶段会议与特别会议](#)

第五届联合国环境大会第二阶段会议（UNEA-5.2）于2022年2月28日至3月2日在内罗毕线上举行，主题是“加强自然保护行动以实现可持续发展目标”。联合国193个成员国的代表、企业、民间社会和其他利益相关者将在会议期间共商全球最紧迫环境挑战的解决政策并达成共识。大会的特别会议将于2022年3月3-4日举行，来纪念年联合国环境规

划署成立 50 周年 (UNEP@50) 。UNEP@50 提供了一个增进国际合作和推动集体行动的机会，以解决气候变化、自然和生物多样性丧失以及污染和浪费这三大全球危机。

[推动弥合中东和北非地区适应气候变化知识缺口](#)

在利马适应知识倡议(LAKI)的背景下，UNFCCC 秘书处内罗毕工作计划 (NWP) 正在与设在迪拜的 UNFCCC-WEGO 中东、北非和南亚区域合作中心 (RCC MENA & SA)、联合国环境规划署西亚区域办事处、以及联合国西亚经济社会委员会 (ESCWA)，以弥合在北非和海湾合作理事会分区域应对气候影响方面的适应知识差距。该活动于 2022 年 2 月 28 日至 2022 年 3 月 3 日举行的 2022 年中东和 MENA 气候周期间组织。

[IUCN 自然保护地系列线上研讨会](#)

根据《生物多样性公约》，原住民及社区保护地将作为“其他有效的区域保护措施” (OECMs) 实施，遵循《生物多样性公约》的决定和 IUCN 的指导。OECMs 推动了保护地之外的保护工作得到正式认可，意义重大。本系列的**第三场研讨会**将探析 OECMs 实施中的机遇与挑战，阐述对其含义和实施方式达成共识的必要性。

3 月 9 日 16:00-17:30 / 3 月 10 日 0:00-1:30 (北京时间) (两时段研讨内容相同)

[联合国生物多样性大会 \(COP15\) 关键线下会议](#)

《2020 后全球生物多样性框架》不限成员名额工作组 (WG2020-3) 会议的续会，暨科学、技术和工艺咨询附属机构第二十四次会议 (SBSTTA24)、执行问题附属机构第三次会议 (SBI3) 将于 2022 年 3 月 13 日至 29 日在瑞士日内瓦召开

[第二届全国碳中和与绿色发展大会](#)

由中国环境科学学会主办的第二届全国碳中和与绿色发展大会拟定于 2022 年 5 月 14-15 日在浙江省杭州市召开，会议将围绕碳达峰碳中和技术分享这一主题开展讨论，其中，生态环境与气候协同技术是讨论的重要议题之一。

(本期编辑：靳彤、卜君玉/大自然保护协会科学部；徐嘉忆、姜雪原/创绿研究院生物多样性项目)