自然保护动态简讯 2025 年 11 月

The Trend of Nature Conservation

科学部 2025 年　Vol.3（总第 3 期）

TheNature Conservancy 大自然保护协会

在应对气候变化与生物多样性丧失的双重挑战中，全球正迎来前所未有的机遇与行动。从国际公约的推进、前沿研究的创新到本土实践的创新，科学、政策与社区的力量正交织成自然保护的未来愿景。大自然保护协会（TNC）中国项目科学部聚焦国内外生物多样性和气候变化领域的研究进展、政策与行业动态，发布自然保护动态简讯，为领域研究者和实践者提供信息参考。

保护自然，就是保护我们的未来。

本期重点推荐

1 研究

生物多样性保护

1.1 Nature Communications：将城市自然与生物多样性融入“15 分钟城市”理念，重启城市可持续发展的时钟
1.5 Scientific Reports：一种将鸟类生物多样性、气候减缓和人类公平机会相结合的基于自然的保护框架
1.7 Biological Conservation：中国首批国家公园的生态保护成效与溢出效应的定量评估

应对气候变化

1.8 UNEP: 2025 年适应性差距报告
1.9 Science：干旱强度与持续时间的交互作用放大了生态系统初级生产力损失
1.10 TNC 等：对零毁林和零土地转化的融资优先行动

2 政策

2.1 UNFCCC COP30 在巴西贝伦举行
2.3 全国人民代表大会常务委员会批准 BBNJ 协定

3 行业动态

3.1 IUCN 第八届世界自然保护大会举办
3.2 国际标准化组织发布全球首个生物多样性标准
3.5 昆明生物多样性基金已拨款 4 亿人民币

4 TNC 实践动态

4.1 TNC 参加中国环境与发展国际合作委员会 2025 年会
4.2 TNC 支持国家公园协同保护国际交流活动成功举行

1 研究

生物多样性保护

1.1 Resetting the Clock by Integrating Urban Nature and Its Biodiversity into the 15-minute City Concept
《将城市自然与生物多样性融入“15 分钟城市”理念，重启城市可持续发展的时钟》
Nadja Kabisch & Monika Egerer, Nature Communications, 2025 年 10 月 20 日

该研究首次提出将城市自然与生物多样性系统性融入“15 分钟城市”理念，推动城市从“以人为本”向“与多物种共生”转型。研究指出，传统的“15 分钟城市”虽强调生活可达性，却忽视了生态系统的价值。作者提出“生物多样性包容性设计”（Biodiversity-inclusive Design）框架与“亲自然城市”（Biophilic City）理念，主张通过袖珍公园、社区花园等高社会—生态价值空间，增强城市的生态连通性、社会凝聚力与居民福祉。该框架倡导跨部门、跨尺度、跨物种的协同规划，以避免绿色绅士化（green gentrification），实现人类与自然共享的城市精神。

相关链接：https://www.nature.com/articles/s41467-025-65170-8

1.2 《世界生物圈保护区网络未来发展战略与行动计划》
魏钰，申小莉，邹玥屿，等，中国科学院院刊, 2025 年 10 月 17 日

本文围绕联合国教科文组织“人与生物圈计划”(MAB)及其全球生物圈保护区网络(WNBR)的未来发展战略展开，指出在全球生态危机与发展不平衡加剧背景下，MAB 亟需深化战略转型。研究强调，应以《杭州战略行动计划（2026—2035 年）》为指导，建立跨国政策协调平台，加强与《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》协同；创新可持续融资与能力建设机制；建设全球智慧中枢与知识共享平台；并以“生物圈保护区健康指数”（BHI）为核心

构建动态评估体系。该战略旨在强化 MAB 在全球环境治理中的作用，推动实现人与自然和谐共生的可持续未来。

相关链接：https://mp.weixin.qq.com/s/RR7SqCQTE4SfVSgUujQfpA

1.3 Doughnut of Social and Planetary Boundaries Monitors A World Out of Balance
《社会与行星边界的“甜甜圈”模型揭示了一个失衡的世界》
Andrew L. Fanning & Kate Raworth, Nature, 2025 年 10 月 1 日

“甜甜圈”（Doughnut）框架是一种评估人类社会需求与地球生态上限平衡的可视化模型，旨在衡量人类是否在地球承载范围内实现普遍福祉。本研究对该框架进行了更新与完善，利用 2000 到 2022 年全球数据，通过 35 个指标系统评估社会贫困与生态超载状况。结果显示，尽管全球 GDP 翻倍，社会贫困仅小幅改善，而生态超载显著加剧，至少六个行星边界被突破。研究指出，实现 2030 年社会目标需将改善速度提升为历史水平的五倍，实现 2050 年消除生态超载目标需以历史退化速度的两倍进行恢复，并呼吁摆脱 GDP 导向，构建兼顾再生性与分配性的经济体系。

相关链接：https://www.nature.com/articles/s41586-025-09385-1

1.4 Financing Nature – The Unabated Biodiversity Finance Crisis
《为自然融资 – 生物多样性融资危机持续不断》
Paulson Institute, 2025 年 9 月 25 日

保尔森基金会发布《为自然融资》中期报告。报告显示，全球生物多样性丧失趋势不断加剧，对经济发展构成重大威胁，全球生物多样性融资缺口已从 2020 年的每年 7110 亿美元扩大至 9420 亿美元。同时报告指出，许多气候解决方案缺乏生态保护措施，会对生态系统造成破坏。报告呼吁应统筹气候与生物多样性政策，防止气候解决方案破坏自然；同时通过改革农业、渔业和林业中有害补贴、扩大公私合作与创新融资机制，弥合资金缺口，推动经济体系向自然向好型投资模式转型。

相关链接：https://www.paulsoninstitute.org/wp-content/uploads/2025/09/Financing-Nature_Interim-Update_2025.pdf

1.5 A Nature-based Conservation Framework That Aligns Opportunities for Bird Biodiversity, Climate Mitigation, and Human Equity
《一种将鸟类生物多样性、气候减缓和人类公平机会相结合的基于自然的保护框架》
Brooke L. Bateman, Mei-Ling E. Feng, Joanna Grand, et al., Scientific Reports, 2025 年 9 月 16 日

本研究提出了一个整合鸟类生物多样性、碳储存与人类福祉的基于自然的解决方案（NbS）空间框架。通过绘制美国范围内鸟类重要栖息地、碳汇潜力及人类公平性分布，研究发现仅约 3%的现有保护地同时具备鸟类、碳与人类福祉优先事项的价值，而在已确定优先区域

中，有 71%的关键区域尚未受保护。研究指出，将 NbS 保护重点放在这些未保护但高价值区域，能实现气候减缓、生物多样性恢复及社会公平的多重共赢。作者强调，成功的保护行动需与当地及原住民社区合作，推动包容、公平的生态治理，实现自然与人类共同受益。

相关链接：https://www.nature.com/articles/s41598-025-16693-z?sessionid=1791500981

1.6 Climate Change Risk to Giant Panda Populations: Insights From Changes in Both Habitat Area and Bioclimatic Velocity
《气候变化对大熊猫种群的风险：来自栖息地面积与生物气候速度变化的洞见》
Lehua Ning, Shulin Yu, Pan Wang, et al., Global Change Biology, 2025 年 8 月 18 日

本研究通过融合栖息地面积变化与生物气候速度两项指标，系统评估了气候变化对大熊猫种群的灭绝风险与暴露风险。结果显示，不同山系种群对气候变化的响应显著不同：秦岭、大相岭、凉山种群栖息地急剧减少且质量下降，而岷山、邛崃山部分种群可能因气候变暖而扩张。研究发现，单一维度评估易忽视“面积稳定但质量骤降”等隐性威胁，整合两者可更准确识别种群脆弱性，为制定分区化、适应性保护策略提供科学依据。该方法为濒危物种差异化保护与气候适应管理提供了新的科学范式。

相关链接：https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.70442

1.7 Quantitative Assessment of Ecological Conservation Effectiveness and Spillover Effects of China's First Group of National Parks
《中国首批国家公园的生态保护成效与溢出效应的定量评估》
Zeyu Cao, Ming Shao, Ziyu Lu, et al., Biological Conservation, 2025 年 8 月

本研究以中国首批五个国家公园为对象，运用 InVEST 模型、人类干扰制图、阈值回归与倾向得分匹配等方法，定量评估其在生境质量、人类活动和森林覆盖方面的保护成效及溢出效应。结果表明，国家公园内部生态指标整体改善，保护成效均高于 7.5%，而溢出区成效较弱（最低 2.7%），部分区域出现负向溢出效应。研究首次揭示人口密度与道路密度的阈值效应，超过阈值将使负向影响增加 10%至 437%，人为压力的空间差异导致保护成效存在显著异质性。本研究为优化保护地布局、强化人类活动管理及完善国家公园评估体系提供了科学依据。

相关链接：https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320725002794

应对气候变化

1.8 Adaptation Gap Report 2025
《2025 年适应性差距报告》
UNEP, 2025 年 10 月 29 日

报告显示，发展中国家适应气候变化资金缺口巨大，所需资金到 2035 年将达每年 3100 亿美元，若按各国气候承诺和适应计划推算则高达 3650 亿美元，而 2023 年国际公共适应资

金仅为 260 亿美元，与前一年相比下降，资金缺口扩大至现有规模的 12–14 倍。私营部门若配合政策与混合融资机制，可提供约 500 亿美元资金。尽管这远远不足，但适应规划与实施有所进展，大多数国家已制定相关政策，并实施 1600 多项行动，主要集中在生物多样性、农业、水资源和基础设施领域。公共与私人部门均需加速资金投入，同时避免增加脆弱国家债务负担。

相关链接：https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2025

1.9 Drought Intensity and Duration Interact to Magnify Losses in Primary Productivity
《干旱强度与持续时间的交互作用放大了生态系统初级生产力损失》
Timothy Ohlert, Melinda D., Scott L. Collins, et al., Science, 2025 年 10 月 16 日

该研究首次在全球尺度量化了干旱强度与持续时间对草原和灌丛生态系统初级生产力的交互放大效应。研究整合 28 个国家 74 个生态系统的观测数据，发现干旱强度和持续时间并非独立作用，而是相互增强对生态系统的负面影响。在中度干旱下，生产力随干旱延长而缓慢下降，而在极端干旱中则出现累积效应，连续四年极端干旱导致生产力损失增加约 2.5 倍。结果表明，随着干旱加剧，其持续时间对生态功能稳定性的破坏显著增强。该研究为全球变化背景下预测生态系统脆弱性及制定干旱适应管理策略提供了重要实证依据。

相关链接：https://www.science.org/doi/10.1126/science.ads8144

1.10 Priority Actions for Deforestation- and Conversion-Free (DCF) Finance
《对零毁林和零土地转化的融资优先行动》
The Nature Conservancy, WWF, UN Climate High-Level Champions, and Climate Focus, Nature Hub, 2025 年 9 月 23 日

报告提出，应将全球金融流向与零毁林、零土地转化的可持续土地利用体系相对齐，以降低供应链风险、保护生物多样性并增强经济韧性。报告指出三大关键行动主体：政策制定者需协调气候、贸易和农业政策；央行及金融监管机构应将森林与土地风险纳入披露与监管体系；金融机构则可通过投资标准、尽职调查和资本配置推动零毁林投资转型。报告进一步提出五步框架，引导金融机构识别和缓解毁林风险，强调透明度、利益相关方参与和严格治理，从而使这一转型不仅利于自然，也将提升农户收益、就业机会和长期经济增长。

相关链接：https://nature4climate.org/new-report-charts-path-to-align-financial-flows-with-global-forest-goals/

1.11 Fragmentation Increased in Over Half of Global Forests Arom 2000 to 2020
《2000 至 2020 年间全球超过一半的森林破碎化程度在加剧》
Yibiao Zou, Thomas W. Crowther, Gabriel Reuben Smith, et al., Science, 2025 年 9 月 11 日

本研究综合采用互补指标（涵盖斑块连通性、集聚度与结构特征）重新评估 2000–2020 年全球森林破碎化趋势。结果显示，采用涵盖生态连通性的指标后，全球 51–67%的森林、尤其是 58–80%的热带森林破碎化显著加剧，这一比例几乎是传统结构指标（30–35%）估计

结果的两倍。驱动因素主要为轮作农业（贡献 37%）、林业活动（34%）及野火（14%）。尽管破碎化加剧，但严格保护可将破碎化增速降低 82%，显示政策干预具有显著生态效益。研究指出，传统指标低估破碎化风险，应优先采用以连通性为核心的评估体系，以指导全球“30×30”保护目标与森林恢复行动。

相关链接：https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.adr6450

1.12 Land Availability and Policy Commitments Limit Global Climate Mitigation from Forestation
《土地可用性与政策承诺限制全球造林气候减缓潜力》
Yijie Wang, Yakun Zhu, Susan C. Cook-Patton, et al., Science, 2025 年 8 月 28 日

本研究通过整合全球土壤碳数据，量化了造林（包括植树造林与再造林）对气候减缓的真实潜力。结果显示，为避免地表反照率升高、水资源受损及生物多样性丧失而限定的全球可造林面积仅约 3.89 亿公顷，到 2050 年可固碳约 39.9 亿吨，远低于以往估计；若仅考虑各国现有政策承诺的造林面积（1.2 亿公顷），固碳量将降至 12.5 亿吨。研究指出，土地可用性与政策力度是限制全球造林减碳潜力的关键因素，未来需扩大政策承诺并优化造林布局，以释放更大的气候减缓效益。

相关链接：https://www.science.org/doi/10.1126/science.adj6841

2 政策

2.1 UNFCCC COP30 在巴西贝伦举行
2025 年 11 月 10 -21 日

近期，《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会（UNFCCC COP30）于 2025 年 11 月 10 日至 21 日在巴西帕拉州首府贝伦举行。大会最终通过了《全球动员：团结协作应对气候变化挑战》文件等贝伦一揽子政治方案，涵盖了减缓和适应气候变化、气候融资、国际合作等多项议题，提出发达国家缔约方应在 2025 年之前将向发展中国家提供的适应资金较 2019 年增加一倍，到 2035 年前将气候适应资金增加两倍。COP31 将由土耳其作为东道国，澳大利亚担任大会主席国。会议期间其他与自然相关的成果详见本期简讯行业动态部分。

相关链接：https://news.un.org/en/story/2025/11/1166433?_refluxos=a10

2.2 《中国应对气候变化政策与行动：2025 年年度报告》
2025 年 10 月 29 日

10 月 29 日，生态环境部发布了《中国应对气候变化政策与行动：2025 年年度报告》，全面介绍了 2024 年以来中国应对气候变化政策、措施和重点工作成效，梳理了中国应对气候变化的新部署新目标。报告指出，2024 年，我国单位国内生产总值二氧化碳排放持续下降，

非化石能源消费占能源消费比重达 19.8%，森林覆盖率超过 25%，全国温室气体自愿减排交易市场首批国家核证自愿减排量（CCER）完成登记并实现上线交易。今年 9 月，我国公布了 2035 年国家自主贡献目标，预计到 2035 年，中国温室气体净排放量将比峰值水平减少 10 亿吨二氧化碳当量以上。

相关链接：https://www.mee.gov.cn/ywgz/ydqhbh/wsqtkz/202510/t20251029_1130962.shtml

2.3 全国人民代表大会常务委员会批准 BBNJ 协定
2025 年 10 月 28 日

10 月 28 日，第十四届全国人民代表大会常务委员会在闭幕会议上批准了《〈联合国海洋法公约〉下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》（BBNJ 协定），标志着中国已完成 BBNJ 协定国内批准程序的关键环节，待向联合国交存批准书后，中国将正式成为 BBNJ 协定的缔约国。BBNJ 协定在 2023 年 6 月达成，并于 2025 年 9 月 19 日获得了第 60 个国家的批准，达到生效条件，协定将于 2026 年 1 月 17 日正式生效。

相关链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202510/content_7046185.htm

2.4 《关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》
2025 年 10 月 28 日

10 月 28 日，“十五五”规划建议正式发布，确立了“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标。建议提出，要加强海洋开发利用保护，加强重点海域生态环境保护修复；坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，严守生态保护红线，全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，有序设立新的国家公园；加强生物多样性保护，开展生态保护修复成效评估；完善多元化生态补偿机制，因地制宜拓展生态产品价值实现渠道；加强重要江河湖库系统治理和生态保护；完善适应气候变化工作体系，提升应对气候变化特别是极端天气能力等内容。

相关链接：https://www.gov.cn/gongbao/2025/issue_12386/202511/content_7047415.html

3 行业动态

3.1 IUCN 第八届世界自然保护大会举办

2025 年 10 月 9 日至 15 日，第八届世界自然保护大会（WCC）在阿联酋阿布扎比顺利举办。大会由世界自然保护联盟（IUCN）主办，是全球规模最大、影响力最广的自然保护盛会。大会期间，通过了《IUCN 二十年战略愿景》《IUCN 2026—2029 年工作计划》，并发布多项全球公共知识产品，包括新版《基于自然的解决方案全球标准》《再野化指南》《世界遗产展望 4》及“高完整性自然受益成果快速评估工具”，为未来全球生态治理提供科学与行动指南。以下为大会期间发布的重点成果与中国相关活动摘要：

- 大会通过**《阿布扎比行动倡议》**，呼吁全球社会围绕自然、气候与人类福祉加速集体行动，重点在生态系统保护、多边合作、公正包容、科学创新及绿色投资五大领域协同发力。

- IUCN 中国代表处与北京市企业家环保基金会（SEE 基金会）联合发布**《识别其他有效的区域保护措施：基于中国情境的评估工具建议》**，衔接国际标准与国家战略，提出了适配中国国情的 OECMs 识别与评估技术指引与流程。

- 大会发布了**《中国企业支持 NbS 全球示范案例》**，展示中国企业在能源、矿业、农业等领域将 NbS 深度融入生产运营、风险管理与社区关系的实践探索。

- 自然资源部举办"中国'两山理论'促进自然资源变革性保护"专场活动，发布**《"两山"理念中国典型案例集》《海洋生态分类分区应用案例集》及《基于自然解决方案的上海黄浦江流域生态保护修复实践》**等成果，为全球绿色发展提供可借鉴经验。

- 国家海洋信息中心与 IUCN 联合发布英文版**《海洋生态分类分区应用案例集》**，介绍中国海洋生态分类分区体系及八个典型案例，展示其在生态评估、空间管控与修复规划中的应用。

- **"增强基于自然的解决方案以加速气候转型"伙伴关系（ENACT）**在大会上分享来自全球的 NbS 实践经验，强调以科学、包容和系统性设计推动 NbS 规模化落地。同时，活动上亚美尼亚宣布加入 ENACT。

- NbS 亚洲中心与 IUCN 中国办公室联合举办多场 **NbS 专题与高级别活动**，展示中国在"两山"理念与山水林田湖草沙一体化治理中推进 NbS 的实践成果，促进亚太地区的知识共享、能力建设与国际合作。

- IUCN 与华为共同公布了**首届 Tech4Nature 奖**的获奖名单，旨在表彰为全球生物多样性、生态系统及社区发展带来了切实可见的积极影响的杰出技术创新成果。

相关链接：https://iucncongress2025.org/

3.2 国际标准化组织发布全球首个生物多样性标准

10 月 7 日，国际标准化组织（ISO）发布全球首个生物多样性标准——ISO 17298，为各类组织评估生物多样性影响、依赖、风险与机遇提供统一框架。该标准由生物多样性专家委员会制定，将指导企业将生物多样性纳入核心战略与治理体系，与 ISO 14001、ISO 26000 及联合国可持续发展目标协同，推动可衡量、负责任的自然保护行动。

相关链接：https://www.iso.org/standard/17298

3.3 中国山水工程浙江云和梯田案例荣获 FAO 大奖

10 月 11 日，联合国粮农组织（FAO）正式通知，自然资源部申报的中国山水工程浙江云和梯田案例荣获联合国粮农组织土地、土壤、水资源综合管理最佳实践和创新方法奖。该工程以“山水林田湖草一体化”理念为核心，采用 NbS 优化土地利用、修复土壤健康、提升水资源效率，构建生态循环系统，实现生态保护与经济增收双赢，成为践行生态文明的重要示范。

相关链接：https://www.forestry.gov.cn/lyj/1/dfdt/20251017/645462.html

3.4 四项项目获联合国世界生态修复旗舰项目新提名

10 月 15 日，联合国在“联合国生态系统恢复十年”框架下，新提名了四个“世界生态恢复旗舰项目”，包括 IUCN 全球景观恢复倡议（TRI）、竹子助力生态修复项目、韩国森林火灾后重建项目，以及约旦合作牧场修复项目。其中，TRI 在中国的项目为“国有林场 GEF 项目（PRC-GEF State Forest Farm Project）”，通过强化中国森林景观恢复的政策、实践和案例，以减少土地退化、保护生物多样性以及适应气候变化，并致力于改善国有林场的生态健康。

相关链接：https://www.decadeonrestoration.org/four-new-un-world-restoration-flagships-take-spotlight-glamorous-ceremony-rome

3.5 昆明生物多样性基金已拨款 4 亿人民币

10 月 18 日，昆明生物多样性基金理事会近期在云南昆明召开会议。会议回顾了昆明基金的工作进展，审议并通过《昆明基金 2025 年支持项目清单》《昆明生物多样性基金运行手册》等文件，批准实施 22 个全额支持项目，惠及 34 个发展中国家。自 2024 年 5 月昆明基金成立以来，中方已经累计向联合国多边信托基金办公室（MPTFO）拨款 4 亿元人民币，持续帮助发展中国家生物多样性保护事业。去年在哥伦比亚卡利全体会议上通过的首批 9 个小额项目都已启动实施。

相关链接：https://www.mee.gov.cn/xxgk/hjyw/202510/t20251019_1130336.shtml

3.6 中日韩澳候鸟保护工作组会议在山东举办

10 月 21 日至 22 日，2025 中日韩澳候鸟保护工作组会议在山东省东营市举办。会议分享了四国鸟类保护政策和双边协定执行情况，就加强候鸟监测、科研合作和信息共享达成共识。四国代表分别介绍了鸟类保护政策，中国通过完善法律体系、强化国际合作、修复湿地和保护濒危物种等举措，推动白鹤、黑嘴鸥等种群稳定增长。会议深化了四国在候鸟保护领域的互信与合作，中国经验对全球滨海湿地保护与候鸟栖息地管理具有重要借鉴意义。

相关链接：https://www.forestry.gov.cn/lyj/1/gjgjxm/20251023/646216.html

3.7 蓝碳探索器：红树林修复工具的应用

9 月 4 日，Valerie Pietsch McNulty 等人发表研究介绍“蓝碳探索者（Blue Carbon Explorer, BCE）”，这一基于 Google Earth Engine 开发的工具可用于监测和评估加勒比地区红树林健康状况。该工具整合 Planet-NICFI、Sentinel-2、Landsat 等遥感数据，能够分析 NDVI 变化、冠层高度、红树林面积及退化程度，并识别优先修复区域。BCE 已在牙买加、格林纳达、多米尼加和巴哈马试点应用，其中巴哈马案例基于飓风多里安后高分辨率数据成功指导修复规划。该工具为政府、科研机构与保护组织提供了可视化、可操作的决策支持，推动以自然为本的气候适应和蓝碳生态系统管理。

相关链接：https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/articles/10.3389/fenvs.2025.1641301/full

3.8 2026 年未来环保主义者奖开放申请

2026 年“未来环保主义者奖”（Future Conservationist Award）现已开放申请，面向早期环保团队，支持濒危物种与栖息地保护项目。该奖项是国际生物多样性保护领域极具影响力的团队奖项，专为处于科研与实践早期阶段的环保团队设立。申请截止日期为 2026 年 1 月 9 日，须通过 CLP 官网提交申请。

相关链接：https://www.conservationleadershipprogramme.org/awards-opportunities/team-awards/future-conservationist-award/

3.9 “OECMs 中国潜力案例”第二期征集

在生态环境部自然生态保护司支持下，山水自然保护中心等六家机构联合发起“其他有效的区域保护措施（OECMs）中国潜力案例”第二期征集活动。此次征集旨在发掘和推广国内优秀 OECMs 实践，推动标准建设和社会多元参与，为中国 OECMs 本土化发展提供案例支撑与国际交流平台。案例征集截止时间为 2025 年 12 月 14 日。

相关链接：https://www.shanshui.org/information/7159/

3.10 COP 30 期间与自然相关的成果汇总

- 去年巴西宣布成立的**“永远的热带雨林基金”（TFFF）**，旨在筹集 1250 亿美元通过财政激励措施鼓励各国保护其热带森林。TFFF 现已正式启动，吸引了 53 个国家的参与，累计承诺资金已达到 66 亿美元。

- 联合国开发计划署（UNDP）与 COP30 主席国合作，宣布启动**国家适应计划（NAP）实施联盟**，其核心设计旨在绕过 UNFCCC 谈判僵局，加速 NAP 的有效且有影响力的实施，为相关国家直接对接融资方与技术支持资源。

- 英国政府、Nature4Climate 及世界自然保护联盟（IUCN）合作，在 COP30 期间举办高级别圆桌会议，向主席国提交**《基于自然的解决方案加速行动计划（PAS）》**，涵盖 20 条行动路径、多项实施措施及统一指标与监测体系。

- 在海洋部长级会议上，**“蓝色国家自主贡献挑战”（Blue NDC Challenge）**迎来新成员国加入，将升级为实施机制，同时有报告显示九成国家已将海洋纳入气候计划。

- **红树林突破计划（Mangrove Breakthrough）**在 COP30 举办部长级旗舰活动，彰显各方对红树林保护的重视，自 2020 年已动员超 7.5 亿美元相关投资，44 个支持国覆盖全球约 40%的红树林面积。

- 多国政府、原住民及当地社区、民间社会和私营部门共同发起**“扩大 J-REDD+联盟”**，旨在拓展高诚信森林碳融资，预计至 2030 年每年可动员 30-60 亿美元，已有多个国家及国际组织签署参与。

- **《2025 年土地缺口报告》**显示，各国气候承诺所需的碳清除土地面积已超 10 亿公顷，远超可持续范围，并首次评估得出“森林缺口”——2030 年前每年约 2000 万公顷森林面临流失或退化风险。

- ENACT 在 COP30 期间发布**《基于自然的解决方案（NbS）加速路径报告》**，同时宣布蒙古正式加入该伙伴关系，推进气候-自然-土地关联领域合作。

- TNC 发布**《气候融资行动手册》**，通过汇总十年来的突破性成果，提出十项创新方案，提供了一份融资路线图应对气候变化，同时保护自然并增强社区韧性。

- 联合国粮食及农业组织（FAO）、斯德哥尔摩环境研究所（SEI）、保护国际（CI）及 TNC 联合发布**《森林和树木对农业的气候及生态系统服务效益》报告**，强调森林和树木提供的常被忽视的生态服务对强化农业食品系统的重要作用，并呼吁通过政策支持、资金投入与优化管理将相关实证转化为实际行动。

4 TNC 实践动态

4.1 TNC 发布《2025 年全球气候影响报告》

COP30 举行之际，TNC 发布了《2025 年全球气候影响报告》（Global Climate Impact Report 2025），展示了 TNC 全球及其合作伙伴如何通过清洁能源转型、NbS 和气候适应方面的努力，在欧洲乃至全球范围内推动真正的气候影响。报告主要亮点包括：(1) 欧盟政策突破：生物多样性现已成为可再生能源规划的核心；（2）智能选址：利用人工智能绘制太阳能和风能分布图以保护自然；（3）1.8 亿美元碳信用交易助力保护亚马逊；（4）红树林修复项目在 45 个国家推广；（5）创新的野火保险机制，报偿森林管理；（6）前沿科学指导植树造林、泥炭地和潮汐沼泽的保护战略。

相关链接：https://www.nature.org/content/dam/tnc/nature/en/documents/t/a/Tackle-Climate-Change-Impact-Report-2025.pdf

4.2 TNC 参加中国环境与发展国际合作委员会 2025 年会

10 月 15 日至 16 日，中国环境与发展国际合作委员会（CCICED）2025 年度大会（AGM）在北京召开。TNC 全球政策和公共资金主任弗兰克·瑞斯伯曼（Frank Rijsberman）作为 TNC 代表及"人与自然和谐共生的治理体系"专题政策研究（SPS）外方组长出席会议。在开幕式上，瑞斯伯曼发表评论发言，提出三方面建议：积极开展生态红线相关有效性研究和推广；采用 NbS 作为应对气候变化和生物多样性丧失的综合治理方法；重视保护政策对于经济和安全协同效益的驱动作用。

大会期间，由 TNC、厦门大学联合承办的"陆海统筹，迈向人与自然和谐共生未来"主题论坛顺利举行。论坛围绕"陆海统筹，落实'昆蒙框架'，推进 BBNJ 协定"、"海洋-气候-生物多样性协同助力高质量发展"、"就自然海洋协同给'十五五'的政策建议"三大单元展开深入讨论。其中，瑞斯伯曼担任第一单元主持人。TNC 中国项目科学主任彭奎在第三单元发表评论性发言，围绕"十五五"规划提出三点政策建议：规划构建从中央到地方层面的气候变化与生物多样性协同治理的体制机制；将 NbS/基于自然的气候变化解决方案（NCS）作为未来生态系统保护和修复的主要手段；谋划以"生态红线+OECMs"为导向的生多履约行动，发动全社会力量投入保护并促进绿色发展。

相关链接：http://www.cciced.net/xwzx/ghhdt/202510/t20251017_138488.html

4.3 TNC 支持国家公园协同保护国际交流活动成功举行

11 月 15 日下午，由山东黄河三角洲国家级自然保护区管委会主办，TNC、云南省绿色环境发展基金会协办的国家公园协同保护国际交流活动在山东省东营市圆满落下帷幕。作为第三届黄河口国际观鸟季的重要活动之一，本次活动以"协同保护，共建国家公园生态未来"为主题，吸引了国内外专家学者、政府代表、企业代表及社会组织代表等近百人齐聚一堂，共谋国家公园及周边生态廊道的协同保护大计。

相关链接：https://mp.weixin.qq.com/s/3FUGAklY_GAgEdvLgYpnag

（本期编辑：彭昀月、刘昕然；审核：彭奎/大自然保护协会中国项目科学部）