

# 自然保护动态简讯 2026 年 3 月

## The Trend of Nature Conservation

科学部 2026 年 Vol.2 (总第 5 期)

The Nature Conservancy 

©Anselmo Hoffmann/TNC Photo 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來愿景。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

1.2 Science: 禁渔令遏止了长江淡水生物多样性长达 70 年的下降趋势

1.3 UNEP: 2026 年自然融资状况

1.4 Nature Ecology & Evolution: 全球陆地保护地内的未来人类土地利用压力与自然栖息地转化风险评估

##### 应对气候变化

1.8 PNAS: 在草地中禁牧导致快速周转碳库增加和慢速周转的矿物结合碳库减少

1.10 Ecosystem Marketplace: 2026 年自愿碳市场需求展望

1.11 Global Center on Adaptation: 扩大基于自然的气候适应解决方案投资的途径

## 2 政策

- 2.1 125 国提交《生物多样性公约》第七次国家报告
- 2.2 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》发布
- 2.3 《中华人民共和国生态环境法典》正式通过

## 3 行业动态

- 3.1 《保护野生动物迁徙物种公约》第十五次缔约方大会在巴西召开
- 3.4 三部门联合组织申报山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目
- 3.6 2026 年联合国环境规划署“地球卫士奖”开放提名

## 4 TNC 实践动态

- 4.1 TNC 在深圳石岩街道开展城中村韧性社区实践探索
- 4.2 TNC 发布《自然的回馈：投资自然的经济、健康与安全效益》报告

## 1 研究

### 生物多样性保护

#### 1.1 Human Pressure and Biodiversity Modify Forest Resilience after Extreme Multi-Year Droughts

##### 《人类压力与生物多样性改变了极端多年干旱后森林的韧性》

*Tianjing Wu, Yanxu Liu, Liangzhi Chen, et al., Nature Ecology & Evolution, 2026 年 3 月 4 日*

极端多年干旱（MYD）事件的增加以及人为对陆地生态系统的压力，对全球森林生态系统的恢复力提出挑战。本研究基于核归一化植被指数（kNDVI）的时间自相关性，绘制了全球森林遭遇 MYD 前后的韧性空间格局，并评估了生物多样性及人类压力的驱动作用。结果显示，经历极端多年干旱后，全球超 70.9% 的森林区域韧性显著下降。其中，植物物种丰富度是决定森林韧性空间差异的首要因素。研究表明，在多重气候与人类活动压力下，维持较高的生物多样性对保障全球森林生态系统的稳定与气候韧性具有重要作用。

相关链接: <https://www.nature.com/articles/s41559-026-03015-3>

## 1.2 Yangtze River Fishing Ban Halts 70 Years of Freshwater Biodiversity Decline 《禁渔令遏止了长江淡水生物多样性长达 70 年的下降趋势》

*Fangyuan Xiong, Zhongyang Li, Sébastien Brosse, et al., Science, 2026 年 2 月 12 日*

20 世纪 50 年代以来的经济发展引发了长江流域淡水生物多样性的持续下降。为恢复渔业资源，中国于 2021 年实施了《长江十年禁渔计划》。本研究通过对比禁令实施前后（2018-2023 年）长江干流栖息地的鱼类群落监测数据，量化评估了这一保护行动的生态成效。结果表明，长江生物多样性丧失趋势已得到遏制。禁渔后，鱼类生物量显著增加，个体体况改善，物种多样性提升，受威胁物种的种群呈现初步恢复迹象。研究指出，除水质改善、栖息地修复外，消除捕捞压力是生态恢复的核心因素，大规模的政策干预措施能够有效促进大型河流系统的生物多样性改善。

相关链接: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adu5160>

## 1.3 State of Finance for Nature 2026 《2026 年自然融资状况》

*UNEP, 2026 年 1 月 22 日*

联合国环境规划署 (UNEP) 发布了《2026 年自然融资状况》报告。该研究基于 2023 年全球经济数据，系统量化了全球投入到基于自然的解决方案 (NbS) 的公共与私人资金现状，并将其与针对化石燃料、高耗能工业及不可持续农业等产生环境破坏的有害投资和补贴进行了全局性的比对与追踪分析。评估揭示，全球自然有害投资和补贴高达 7.3 万亿美元，是直接用于 NbS 投资 (2200 亿美元) 的 30 倍。为扭转这一资金错配，报告创新性地提出了“自然转型 X 曲线”分析框架。该框架为政策制定者与企业提供了明确的改革路径：在逐步淘汰破坏性投资与有害环境补贴的同时，将庞大的公私资本规模化地重定向至自然向好投资领域，从而支持高完整性 NbS 在经济各领域的普及与落地。

相关链接: <https://www.unep.org/zh-hans/xinwenyuziyuan/xinwengao/huanjingshuzuixinbaogaoyouhaitouziquimodaziranbaohuzijinde30bei?sessionid=426979242>

## 1.4 Projected Human Land-Use Pressures and Natural Habitat Conversion Risk within Global Terrestrial Protected Areas

《全球陆地保护地内的未来人类土地利用压力与自然栖息地转化风险评估》

*Guangdong Li, Zhenbo Wang, Siao Sun, et al., Nature Ecology & Evolution, 2026 年 1 月 8 日*

保护地周边及内部的人类活动扩张持续影响着全球生物多样性保护成效。本研究整合 2000-2020 年全球 30 米分辨率土地覆盖数据, 采用多输出机器学习回归模型, 结合不同社会经济情景 (SSP1-SSP5), 对全球逾 11 万个保护地内建设用地、耕地和牧场至 2050 年的扩张趋势进行预测。结果揭示, 在四种共享社会经济路径 (SSP) 情景下, 预计到 2050 年, 保护地内人类土地利用规模将增长 27.50%–51.17%, 特别是严格保护区 (IUCN I-IV 类) 内部的建设用地预计将增长高达 214%。研究指出, 传统基于边界的隔离策略难以应对未来城市化压力, 需将未来土地利用风险纳入保护地管理框架。

相关链接: <https://www.nature.com/articles/s41559-025-02958-3>

### 1.5 Cost-Effective Protected Lands Based on Climate Refugia for Terrestrial Vertebrates in China

#### 《基于气候避难所的中国陆地脊椎动物成本效益型保护地》

*Chunting Feng, Wei Wang, Mei Luo, et al., Biological Conservation, 2026 年 1 月*

气候变化将加剧生物多样性丧失, 识别兼具保护成效与成本效益的保护地至关重要。本研究以《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》(简称“《昆蒙框架》”)“30×30”目标为导向, 综合物种分布模型、系统保护规划与气候变化速度分析, 在全国尺度上识别中国陆地脊椎动物的气候避难所, 并提出成本效益型保护地 (CPLs) 布局方案。研究表明, 在 SSP245 和 SSP585 情景下, 到 2030 年约 30% 的中国陆地面积可作为优先保护区, 显著提升对脊椎动物 (尤其是受威胁物种) 的代表性保护水平, 但现有保护地覆盖仍不足。研究成果为优化国家公园、自然保护地及其他有效的区域保护措施 (OECMs) 布局提供了科学依据。

相关链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320725005920>

### 1.6 Integrative Analysis of Ecosystem Health, Ecosystem Services and Species Habitat Suitability can Enhance the Spatial Configuration of Protected Areas

#### 《对生态系统健康、生态系统服务和物种栖息地适宜性的综合分析, 可提升保护地的空间配置》

*Juan Bai, Xiaofeng Wang, Chaowei Zhou, et al., Ecological Indicators, 2025 年 11 月 21 日*

为优化自然保护地的空间配置, 本研究以秦岭-大巴山脉为例, 构建了整合生态系统健康、生态系统服务价值与物种栖息地适宜性的多维评估框架, 并系统比较了“固定扩展”与“重构扩展”两种保护地规划模式。结果表明, 该区域的优先保护区主要集中在秦岭中北部及大巴山东部连接带。在应用效果上, 重构扩展模式在提升空间连通性、降低非生态用地比例及提高整体保护效率方面显著优于固定扩展模式。研究据此提出了分区与分阶段的保护实施路径, 并建议未来的空间评估应进一步涵盖更广泛的生物类群及长期的土地利用动态变化。

相关链接: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.114457>

## 应对气候变化

### 1.7 Latitudinal Divergence in Runoff Responses to Global Forestation due to Forest-Atmosphere Feedbacks

《全球造林对径流响应的纬度差异归因于森林-大气反馈》

*Fei Kan, Xu Lian, Shuchang Tang, et al., Nature Communications, 2026年2月9日*

植树造林在增加碳汇的同时，会对区域水文循环产生非预期影响。本研究将陆气耦合模型与Budyko水文框架结合，量化了全球潜在造林活动对地表径流的影响及其空间模式。研究揭示，森林-大气反馈导致造林后的径流响应存在纬度差异：在热带地区，向上的水分输送增强使降水增加，抵消了蒸散发的水分损耗，导致径流增加；在寒温带及高纬度地区，地表净辐射升高导致蒸发增加，降水收益不足以弥补流失，导致径流下降。研究建议在规划造林项目时纳入区域水文响应评估，并强调在高纬度地区造林可能加剧水资源短缺。

相关链接: <https://www.nature.com/articles/s41467-026-68945-9>

### 1.8 Grazer Exclusion is Associated with Higher Fast-Cycling Carbon Pools but Lower Slow-Cycling Mineral-Associated Carbon Across Grasslands

《在草地中禁牧导致快速周转碳库增加和慢速周转的矿物结合碳库减少》

*Luhong Zhou, Shangshi Liu, Maarten Schrama, et al., PNAS, 2026年2月2日*

禁牧是退化草地恢复的常见管理措施，但其对土壤有机碳库持久性的影响机制尚不完全明确。本研究对长期禁牧条件下，英国历史放牧草地土壤碳库的数量与质量动态进行了系统评估。研究指出，相较于持续放牧，禁牧虽能增加凋落物等快速循环碳库的输入，但可能改变土壤矿物动态，从而削弱土壤长期的固碳能力。禁牧还显著改变植被组成，对土壤有机碳产生双重调控作用，提升颗粒有机碳并通过激发效应与降低土壤有机碳的矿物保护。因此，尽管禁牧有利于提升快速周转碳库，却降低了土壤有机碳的持久性，可能使草地土壤碳库在未来气候变化中更易受损，需权衡禁牧带来的生态恢复增益与碳库持久性变化。

相关链接: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2512048123>

### 1.9 Natural grasslands for livestock grazing can mitigate climate change

《用于放牧牲畜的天然草原可缓解气候变化》

*Valério D. Pillar and Bruna R. Winck, Science, 2026年1月8日*

基于自然的气候变化解决方案（NCS）常聚焦于森林，而占全球陆地面积约 40%的天然草原的碳汇功能有待进一步评估。本研究指出，当避免过度放牧、翻耕和高氮肥投入时，即使计入牲畜排放的甲烷，原生天然草原仍能发挥净碳汇作用。其深厚且多年生的根系网络与土壤矿物相互作用，维持了较高的地下碳储量，如果只考虑上层土壤，草原的土壤有机碳储量可能被严重低估，超过 60%的总土壤有机碳储存在 30 至 100 厘米深度。因此，应区分天然草原与人工牧场，合理的放牧管理是维持全球草原生态系统碳汇功能的关键策略。

相关链接: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aea8344>

## 1.10 VCM Demand Outlook 2026

### 《2026 年自愿碳市场需求展望》

*Ecosystem Marketplace, 2026 年 1 月*

Ecosystem Marketplace 发布了关于自愿碳市场（VCM）需求的最新洞察简报，通过整合市场调研数据与交易平台记录，系统分析了 2026 年初全球碳信用买家的采购意向、询价体量及实际交易行为，旨在客观评估当前碳市场需求端的活跃度与潜在的市场运行瓶颈。数据评估结果显示，碳信用价格较为稳定，林业和土地利用方面的需求占主导地位，几乎是其他类别的三倍，生物多样性和社区效益已变得至关重要，ICVCM 的核心碳原则也被频繁提及。值得注意的是，市场转化率极低，仅有约 6%的初步询价最终转化为实际交易，表明当前企业买家在碳信用项目选择上表现出高度的谨慎性，且购买流程中存在较高的过程成本。因此，全球自愿碳市场亟需进一步提升项目透明度并完善质量核验机制，以重塑市场信任并恢复交易流动性。

相关链接: <https://www.ecosystemmarketplace.com/publications/market-insights-brief-vcm-demand-outlook-january-2026/>

## 1.11 Pathways to Scale Investments in Nature-Based Solutions for Climate Adaptation

### 《扩大基于自然的气候适应解决方案投资的途径》

*Global Center on Adaptation, 2025 年 12 月 17 日*

全球适应中心（GCA）发布最新研究报告，系统探讨了扩大 NbS 投资的途径。该研究将空间分析技术与项目金融评估框架相结合，并对与多边开发银行及基层执行伙伴合作中的累积数据和实际案例进行了深度的复盘与经验总结。研究识别了当前制约 NbS 项目融资的核心瓶颈，并提出了将气候适应指标整合入传统基础设施规划生命周期的标准化流程。分析表明，NbS 的效益成本比为 2:1 至 4:1，然而，由于洪水调节和生物多样性改善等关键生态系统服务很少被货币化，NbS 的资金仍然不足。在非洲有针对性地投资 36 亿美元用于 NbS，到 2100 年可避免 76 亿美元的损失，

成本收益比甚至最高可达 8:1。报告为多边金融机构、政府部门及私营资本提供了一条切实可行的投融资路径图，明确了具体的资金调配机制与风险分担策略。

相关链接: <https://gca.org/reports/adaptation-insights-pathways-to-scale-investments-in-nature-based-solutions-for-climate-adaptation/>

## 2 政策

### 2.1 125 国提交《生物多样性公约》第七次国家报告

2026 年 3 月 9 日

联合国《生物多样性公约》（CBD）秘书处宣布，截至 3 月 9 日，已有代表近三分之二缔约方的 125 个国家按期提交了第七次国家报告。这些报告详细梳理了各国为落实《昆蒙框架》23 项全球目标所采取的国家层面行动与进展。作为核心数据来源，这批国家报告将直接支持今年 10 月在亚美尼亚举行的 CBD 第十七届缔约方大会（COP17）对全球生物多样性保护目标的落实情况进行首次集体评估与盘点。

相关链接: <https://www.cbd.int/article/2026-NationalReports>

### 2.2 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》发布

2026 年 3 月 13 日

近日，“十五五”规划纲要发布，明确了未来五年生态文明建设和林草事业发展的新目标与新任务。

《纲要》主要目标提出，“十五五”时期，美丽中国建设取得新的重大进展，绿色生产生活方式基本形成，碳达峰目标如期实现，生态环境质量全面改善，森林覆盖率达到 25.8%，生态系统多样性稳定性持续性不断提升。具体包括，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全面推进自然保护地体系建设，有序设立新的国家公园，提升自然保护区、自然公园生态服务功能，实施生物多样性保护重大工程，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保护修复，完善多元化生态补偿机制，发展市场化生态补偿，因地制宜拓展生态产品价值实现渠道，提升生态系统碳汇增量，健全碳汇监测核算体系。

相关链接:

<https://www.news.cn/politics/20260313/085af5de5a4b4268aa7d87d90817df2f/c.html>

### 2.3 《中华人民共和国生态环境法典》正式通过

2026 年 3 月 12 日

全国“两会”期间，十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国生态环境法典》，这是我国继民法典之后，第二部以“法典”命名的法律。生态环境法典共 5 编、1242 条，包括总则、污染防治、生态保护、绿色低碳发展、法律责任和附则。编撰生态环境法典是系统整合现行生态环境法律制度规范、完善生态文明制度体系的重大立法举措，旨在统筹推进生态环境领域法律制度的系统性、整体性与协同性，从而为深化生态文明体制改革、全面推进美丽中国建设提供更为坚实、系统的法治保障。生态环境法典将自 2026 年 8 月 15 日起施行，环境保护法等 10 部法律同时废止。

相关链接: [https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/fl/202603/t20260313\\_1146496.shtml](https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/fl/202603/t20260313_1146496.shtml)

## 2.4 中国正式提交《生物多样性公约》第七次国家报告

2026 年 3 月 6 日

近日，中国 CBD 第七次国家报告正式提交。该报告由 17 个国务院部门、69 位专家共同编制，以中国自主设定的 27 个国家目标为主轴，全面呈现了 2022 年《昆蒙框架》通过以来的履约进展。报告显示，中国绝大多数国家目标被评估为“进展顺利”（On track），在生态空间保护、生态系统恢复、迁地保护等领域取得实质性进展。同时，报告也客观列出了各目标在数据壁垒、跨部门协调、市场化机制不健全等方面面临的主要挑战，真实反映了将宏大目标转化为地方行动的多重制约因素。

相关链接: <https://ort.cbd.int/zh/national-reports/nr7/A9FC4580-5596-C3FE-8FCC-0159C843EB2C>

## 3 行业动态

### 3.1 《保护野生动物迁徙物种公约》第十五次缔约方大会在巴西召开

3 月 23 日至 29 日，《保护野生动物迁徙物种公约》第十五次缔约方大会（CMS COP15）在巴西大坎普召开。本次大会以“连接自然，维系生命”为主题，聚焦生态连通性在自然保护中的关键作用。会上发布的《世界迁徙物种状况：中期报告（2026）》发出预警：高达 49% 的受保护迁徙物种种群正持续下降，与 2024 年相比上升了 5%，24% 的受保护迁徙物种面临灭绝风险，整体趋势进一步恶化。会议成果包括批准了亚马逊等重点地区的多项物种保护计划，扩大对猎豹、猞猁、条纹鬣狗、雪鸮、巨獭、浅海长尾鲨等 40 种物种的全球或区域保护工作，发布全球洄游淡水鱼类评估的突破性研究成果，以及美洲迁徙路线在线地图工具等。下一届 COP16 会议将于 2029 年在德国举行，恰逢该公约签署五十周年。

相关链接: <https://www.cms.int/cop15>

### 3.2 IUCN 发布气候适应 NbS 系列简报

近期,世界自然保护联盟(IUCN)的“基于自然的气候适应解决方案:监测和影响评估(NAbSA)”倡议发布了NbS简报系列,加速基于自然的气候适应解决方案。该系列将重点关注气候与自然的协同,基于严谨的科学证据,为政府、投资者和社区提供具有实用性的行动指南,以扩大对自然和人类均有效的气候适应行动。

相关链接: <https://iucn.org/news/202602/iucns-nabsa-initiative-launches-new-brief-series-accelerate-nature-based-solutions>

### 3.3 IUCN 与 CGIAR 联手推动全球粮食与农业系统的自然向好转型

IUCN 与 CGIAR 正式签署谅解备忘录,共同致力于自然向好的生产景观建设、土地恢复及全球农业系统转型。鉴于全球约十亿人口的生计高度依赖自然,此次合作旨在打破农业生产与自然保护之间的壁垒。双方将在政策倡导、生物多样性友好型价值链构建及知识生成等方面开展深度联合行动,支持里约三公约的实施。

相关链接: <https://iucn.org/news/202602/iucn-and-cgiar-join-forces-drive-nature-positive-transformation-global-food-and>

### 3.4 三部门联合组织申报山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目

2月9日,自然资源部、生态环境部与财政部联合发布通知,组织申报“十五五”期间第一批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目。该工程聚焦国家重点生态功能区,支持统筹推进综合与系统治理。在申报机制上,优先支持跨省域联合申报项目。通知明确,单体项目总投资不得低于20亿元,实施期限原则上不超过36个月,各省级部门须于2026年4月15日前完成编制上报。

相关链接: [https://m.mnr.gov.cn/gk/tzgg/202602/t20260210\\_2914620.html](https://m.mnr.gov.cn/gk/tzgg/202602/t20260210_2914620.html)

### 3.5 《中国世界自然遗产保护发展报告(1985—2025)》发布

在我国加入《保护世界文化和自然遗产公约》40周年之际,国家林草局正式发布《中国世界自然遗产保护发展报告(1985—2025)》,系统梳理了我国世界自然遗产的保护现状与发展历程。报告评估结果显示,我国所有的世界自然遗产、自然与文化双遗产均保持了良好的保护状态,未出现严重人为损坏或影响遗产地突出普遍价值的情况,展现了我国在自然遗产严格保护与规范管理方面的成效。

相关链接: <https://www.forestry.gov.cn/c/www/lcdt/659519.jhtml>

### 3.6 2026 年联合国环境规划署“地球卫士奖”开放提名

联合国环境规划署 (UNEP) 宣布 2026 年“地球卫士奖”正式开放提名。作为联合国最高级别的环保荣誉, 该奖项旨在表彰对环境产生变革性影响的个人与组织。本年度评选将重点聚焦“海洋行动”, 寻找在海洋保护、海洋污染治理及蓝色经济转型方面做出杰出贡献的领军人物。提名截止日期为 2026 年 4 月 15 日。

相关链接: <https://www.unep.org/championsofearth/how-we-find-our-champions>

### 3.7 基于自然的解决方案第二次国际会议

由北京大学、NbS 亚洲中心创新基地及多个机构联合发起的第二届基于自然的解决方案国际会议: 应对气候变化, 将于 2026 年 9 月 19-20 日在北京举办, 共同探讨 NbS 的行动路径, 旨在夯实 NCS, 通过保护与恢复森林、湿地来增强气候韧性, 规划绿色基础设施以应对城市洪涝、提升居民福祉, 同时倡导“甜甜圈”经济和嵌入式可持续发展, 实现“生态-社会-经济”的梯级共赢。会议现已开放注册。

相关链接: <http://www.landscape.cn/news/68888.html>

### 3.8 2026 年 NbS 国际大会开放提案征集

Biodiversa+ 宣布将于 2026 年 11 月 3-6 日在巴黎举办 NbS 国际大会, 并于近日正式开启议题提案征集。此次大会预计汇聚超 500 名全球顶尖研究人员、政策制定者与一线实践者, 重点探讨 NbS 的科学前沿创新、规模化实施的有利条件以及科学-政策-实践接口的强化, 旨在为全球 NbS 的大规模落地提供战略指引。

相关链接: <https://www.biodiversa.eu/2026/03/05/nature-based-solutions-international-congress-2026/>

## 4 TNC 实践动态

### 4.1 TNC 在深圳石岩街道开展城中村韧性社区实践探索

深圳自入选国家深化气候适应型城市建设试点以来, 社区层面成为了打通气候韧性建设“最后一公里”的关键阵地。TNC 在深圳宝安区石岩街道(涵盖长排、浪心、龙腾等城中村社区)开展了韧性社区实践探索与试点项目。该项目聚焦城中村高密度人居环境的气候脆弱性, 计划打造“海绵绿廊修复、生态基础设施升级、社区应急响应体系构建”三位一体的社区韧性示范。

在空间营造方面，项目规划了贯穿长排与浪心两社区、绵延 1.1 公里的“清凉河段”，作为缓解局部城市热岛效应与提升内涝调蓄能力的生动实践。在公众参与机制上，TNC 团队携手家园共治委员会及社区居民，联合开展了国际蝴蝶园生态种植、石岩湿地自然教育中心调研以及乌石岩历史文化路线走访等多元活动。该项目旨在通过 NbS，将气候适应从城市顶层设计切实下沉至基层，全面提升城中村防灾减灾能力与人居环境质量，为超大城市的社区韧性建设提供可规模化复制的实证经验。

相关链接: [https://www.tnc.org.cn/content/details27\\_1885.html](https://www.tnc.org.cn/content/details27_1885.html)

## 4.2 TNC 发布《自然的回馈：投资自然的经济、健康与安全效益》报告

近期，TNC 发布《自然的回馈：投资自然的经济、健康与安全效益》（Nature's Dividends: The Economic, Health, and Safety Benefits of Investing in Nature）综合报告。该报告系统梳理了逾千篇学术文献、行业分析及美国公共机构数据，以详实的证据证实了自然是维持经济繁荣、保障社区安全与公众健康的基石“基础设施”。报告指出，保护、恢复和提升自然资本能够带来极具成本效益且不可替代的多重效益。

在经济驱动与防灾减灾方面，报告量化了投资自然的高额回报。数据显示，户外休闲经济年产值高达 6400 亿美元，支撑近 500 万个就业岗位；在国家层面，自然保护（如保障清洁水源）的投资回报率高达 4:1。在气候适应与减灾上，自然基础设施展现出显著的成本优势：每投入 1 美元用于洪泛区保护，即可在未来减少 7 美元的灾害损失；森林生态修复与燃料控制的投入同样能带来最高 7 倍的综合收益。

在公共健康与社会共识层面，报告强调了基于 NbS 对提升人居环境的直接贡献。受保护的健康流域能以远低于传统水处理厂（成本相差达 10 倍）的成本提供清洁饮用水；城市树木与森林每年去除空气污染的经济价值超过 100 亿美元。公共卫生研究进一步表明，便捷接触社区绿地可显著降低心血管疾病（15%）、糖尿病（20%）及抑郁症（25%）的发病率。最新民调显示，高达 89% 的美国民众坚定支持维持自然保护的资金投入。该报告为决策者、投资者将自然作为核心基础设施进行规模化投资提供了强有力的数据支撑与政策参考。

相关链接: <https://www.nature.org/en-us/about-us/who-we-are/how-we-work/policy/natures-dividends/>