六词读懂 绿水青山就是金山银山理念的世界影响

20年前，绿水青山就是金山银山理念在浙江安吉提出。如今，这一闪耀着东方智慧的科学理念，正跨越山海，在世界上绽放出璀璨的真理光芒。放眼全球生态治理的壮阔图景，中国理论正在引领思想变革、重塑发展逻辑，为推动全球保护和发展协同共进注入精神动力、提供可行方案。我们邀请专家学者围绕绿水青山就是金山银山理念对全球生态治理转型的启示意义，谈思考、聊感悟、话未来，以飨读者。

——编　者

制图：汪哲平

绿色“一带一路”

赋能“一带一路”共建国家绿色低碳转型

包存宽　李红丽

习近平主席强调：“中国推动绿色‘一带一路’建设，将持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，通过应对气候变化南南合作专项资金，支持广大发展中国家提升能力建设。”“一带一路”共建国家多为发展中国家和新兴市场经济体，实现现代化的任务艰巨。同时，这些国家生态系统和自然条件大多复杂多样。共建绿色“一带一路”遵循人类命运共同体、人与自然生命共同体等重要理念，成为促进全球绿色低碳转型，推进人与自然和谐共生的重要实践。

促进能源产业转型升级，增强绿色“一带一路”动力。作为世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者，我国是全球能耗强度降低最快的国家之一，构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链，贡献了全球1/4的新增绿色面积……共建绿色“一带一路”，统筹经济发展和环境保护，将自然资源转变成绿色生产要素，将生态优势转化为发展优势，将绿色低碳技术融入相关国家和地区绿色产业发展和能源转型中。截至今年6月，我国已与150多个国家和30多个国际组织签署了200多份共建“一带一路”合作文件，并与多个发展中国家签署气候变化南南合作文件，通过开展一系列合作交流，赋能“一带一路”共建国家绿色低碳转型。

推进绿色基建，筑牢绿色“一带一路”根底。互联互通是“一带一路”共建国家深化务实合作、实现互利共赢、共同发展的重要支撑，基础设施建设是推动互联互通的重要基石，同时也是许多发展中国家面临的发展瓶颈。中国在大型基础设施项目建设上具有全球领先的能力，同时也将“绿水青山就是金山银山”“保护生态环境就是发展生产力”的重要理念深度融入绿色“一带一路”基建项目中。例如，由中企为主投资方投资建设的巴基斯坦卡洛特水电站，在溢洪道设置生态流量泄放孔和闸门，用于机组停运期间泄放生态流量；在肯尼亚，中企在修建蒙内铁路时增加桥墩高度、设置声音屏障，以保护野生动物的迁徙通道；等等。

统筹生态治理，提升绿色“一带一路”实效。多年来，我国坚持走生态优先、绿色发展之路，加大生态环境治理力度，蓝天、碧水、净土保卫战持续深入推进，应对气候变化成效显著，生态环境质量持续改善，积累了不少好的研究成果和实践经验。在共建绿色“一带一路”中，我国将尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念贯穿于项目建设和生态环境保护各方面、全过程。比如，在应对荒漠化问题上，我国与有关国家启动了“一带一路”防治荒漠化合作机制，分享在荒漠化防治方面的成功经验，促进荒漠化、沙尘暴风险评估和监测一体化遥感信息应用，通过信息共享平台，支持荒漠化防治项目，相关经验正在“一带一路”建设中开花结果。在埃及，中国的节水梯田模式帮助西奈半岛山区涵养水源；在乌兹别克斯坦，中方协助进行的咸海生态修复项目不仅改善了当地生态环境，还为当地居民带来了经济收益……这些探索努力和丰硕成果，成为绿色“一带一路”的生动注脚，为全球绿色发展作出重要贡献。

（作者单位：复旦大学环境科学与工程系、复旦大学大气与海洋科学系）

完善全球生态治理

全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者

许勤华

随着经济全球化进程的加速，生态环境问题不再局限于个别国家或地区，而成为跨越国界的全球性挑战，如全球性的气候变化、生物多样性丧失、海洋污染、森林砍伐等。这些问题不仅对地球的生态平衡构成破坏，也严重威胁着人类的生存与发展。基于全球环境问题形成的国际原则和政府间公约，如《人类环境宣言》《世界自然宪章》《21世纪议程》《生物多样性公约》《巴黎协定》等，表明国际社会推动生态治理的行动在不断深入，也体现了全球生态治理的核心是如何处理好人与自然之间的关系。

绿水青山就是金山银山理念打破了传统思维中环境保护和经济发展相互对立的观念，实现了二者关系的新跃升，为世界各国处理环境保护和经济发展关系提供了全新的思路和方向。工业革命以来，人类日益将大自然视为可供任意索取的资源，造成了延续至今的生态危机，带来的后果是人与自然的对立、环境与社会的关系紧张。绿水青山就是金山银山理念将人与自然放在生命共同体中，并以此看待国家关系、文明相处方式，从根本上为解决工业文明对人与自然关系错误认知所导致的各类生态危机指明了正确方向，为全球生态治理提供了理念引领。

当今，许多发展中国家面临着发展经济与保护环境的双重任务，绿水青山就是金山银山理念指导下的中国实践为其他国家提供了可借鉴的发展方式，助力其探索符合自身国情和民生需求的可持续发展路径，为全球生态转型贡献了切实可行的实践方案。比如，在毛里塔尼亚，中国帮助其首都建设流沙快速固定、节水灌溉试验示范区；在尼日利亚，中国在卡诺州建成“经济林保育”试验示范区；在尼泊尔，位于特莱平原的中国绿色化肥试验区促成小麦等农作物最高增产400%……一系列绿色发展实践正在帮助“一带一路”共建国家走向“绿富同兴”。

联合国2030年可持续发展议程涵盖了经济、社会、环境等17个可持续发展目标。绿水青山就是金山银山理念与该议程多个目标高度契合，为实现这些目标提供了理论支撑和实践路径。中国式现代化和生态文明建设的成就，促使国际社会重新审视自然生态系统的内在价值，推动全球范围绿色发展理念的传播与实践，助力全球可持续发展目标实现。

绿水青山就是金山银山理念倡导的人与自然和谐共生，有助于推动国际社会形成更加公平合理、合作共赢的全球环境治理体系，让不同国家在共同应对全球性环境挑战中承担起相应责任。以绿水青山就是金山银山理念为指导，中国通过环境外交积极参与国际环境治理合作，创建“一带一路”绿色发展国际联盟等平台，与共建国家分享生态保护与绿色发展经验，加强在环保技术、人才培养等方面的合作，共同提升应对环境问题的能力。比如，2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布碳达峰、碳中和目标，改变了全球应对气候变化进程的格局，世界各国纷纷响应加入碳中和的发展潮流。又如，在第二届中国—中亚峰会上，在中国中亚合作框架内建立荒漠化防治合作中心。从“沙进人退”到“绿进沙退”，中国分享治理荒漠化的技术与经验，有效提升了全球环境治理的行动力。这是中国成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者的一个侧面，也是绿水青山就是金山银山理念落在实处、利在千秋的有力证明。

（作者为中国人民大学国家发展与战略研究院副院长）

人与自然生命共同体

让生态文明理念和实践更好造福世界人民

王雨辰

人与自然的关系是人类社会最基本的关系。新时代以来，习近平总书记不断丰富和发展绿水青山就是金山银山理念，在党的十九大报告中提出“人与自然是生命共同体”的重要论断。这一重要论断，深刻揭示了人类与自然相互依赖、相互作用的有机共生关系。人类在实践活动中尊重自然、顺应自然、保护自然，自然就会馈赠人类。反之，人类就会受到自然的惩罚。“人与自然生命共同体”是对马克思主义关于人与自然关系思想的继承和发展。

绿水青山就是金山银山理念阐明生态环境是人类生存与发展的根基，破解了传统发展模式中经济发展和环境保护的“两难”问题，实现从以环境换增长到以环境优化增长的转变。绿水青山就是金山银山，作为重要的新发展理念，体现为保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力的“生态生产力观”；作为推进现代化建设的重大原则，体现为必须站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，尊重“人与自然是生命共同体”这一客观规律，实现经济社会发展全面绿色转型，不断满足人民群众对美好生活的向往，为人民谋福祉、为人类谋幸福，努力实现建设美丽中国与清洁美丽世界的奋斗目标。

当今世界，气候变化、生物多样性丧失和荒漠化等日益严重的生态危机，给人类生存和发展带来严峻挑战。习近平主席秉持人类命运共同体理念和维系人类子孙后代生存根基的世界情怀，2021年在“领导人气候峰会”上，发出“共同构建人与自然生命共同体”的国际倡议，展现出中国积极参与全球生态治理的责任与担当。在共同构建人与自然生命共同体的实践中，中国站在中华民族和人类文明永续发展的高度，践行绿水青山就是金山银山理念，摒弃赢者通吃的零和博弈思维，完善全球生态治理体系，促进全球发展绿色转型。

在应对生物多样性丧失问题上，中国切实遵守和履行《生物多样性公约》《联合国气候变化框架公约》以及《巴黎协定》等关于生物多样性治理所规定的各项责任和义务，坚持尊重自然、顺应自然和保护自然，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，努力实现人与自然和谐共生。在环境治理问题上，中国坚持系统治理。环境治理是一个综合性、系统性问题，不能头痛医头、脚痛医脚，必须进行辩证分析和解决。中国坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，解决土壤退化、沙漠化等生态环境问题，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。“十四五”时期，中国森林覆盖率提高到25%以上，贡献了全球1/4的新增绿化面积，是全球增绿最多的国家。

中国始终践行多边主义，积极推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系，加快推进南南合作，共建绿色“一带一路”，为国际社会提供优质的公共生态产品，为发展中国家实现绿色低碳发展提供技术和资金援助，强化国家之间文化、科技、政策的互联互通，努力实现互利共赢和共同发展，让生态文明的理念和实践造福各国人民。从非洲的气候遥感卫星，到东南亚的低碳示范区，再到小岛国的节能灯，中国应对气候变化南南合作成果看得见、摸得着、有实效。同时，中国坚持共同但有区别的责任原则，按照造成生态危机的历史责任和国家发展的现实，厘清不同国家在全球环境治理中的责任和义务，凝聚全球生态治理合力，共同构建人与自然生命共同体。

（作者为中南财经政法大学哲学院院长）

生物多样性保护

构筑万物共生的美好家园

全占军

万物各得其和以生，各得其养以成。习近平主席指出：“生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。保护生物多样性有助于维护地球家园，促进人类可持续发展。”绿水青山就是金山银山理念，不仅重塑了中国的生态保护与经济发展格局，更以深刻的实践智慧为全球生物多样性治理提供了中国方案。

绿水青山就是金山银山理念确立了绿水青山的多元价值，既包括净化空气、涵养水源的生态价值，也包括孕育生态产业、创造经济收益的发展价值，更有满足人民对美好生活向往的社会价值，打破生态保护与经济发展对立的固有认知，筑牢了生物多样性保护的价值根基。这一理念的革新，让生物多样性保护从单纯的环保议题，升华为关乎经济社会全面协调可持续发展的战略命题，推动生物多样性保护从“被动守护”转向“主动融入”发展全局，为协同推进生物多样性保护与可持续发展提供了根本遵循。

在绿水青山就是金山银山理念指引下，近年来，中国通过多方主体参与、多维度实践，构建起生物多样性保护与可持续发展的良性循环。加强生物多样性保护顶层设计，更新发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》，组织实施生物多样性保护重大工程。着力建设以国家公园为主体的自然保护地体系，建立完善生态保护红线制度，有效保护超过30%的陆域国土面积，旗舰物种数量持续增长，藏羚羊数量从20世纪80年代初的不足2万只恢复到7万多只，海南长臂猿野外种群数量从40年前的仅存2群不到10只增长到7群42只。生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升，长江、黄河、澜沧江源头实现整体保护。稳步推进国家植物园体系建设，长期保存农作物、畜禽、林草等实物种质资源超300万份。这一系列举措推动保持自然生态系统的原真性和完整性，保护生物多样性，保护生态安全屏障，给子孙后代留下珍贵的自然资产。

在经济社会发展过程中，中国注重以自然承载力为基础，加快转变经济发展方式，协同推进生物多样性保护和高质量发展。完善生态产品价值实现机制，推进“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设，探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作的生态产品价值实现路径，将生态优势转化为发展优势，激发生物多样性保护的内生动力。例如，浙江安吉依托全国首个县级竹林碳汇收储交易平台，将翠竹转化为可量化的“碳资产”，开创“竹子变票子、资源变资本”的生态共富模式，为全球竹林生态系统价值转化提供了“中国样本”。中国竹林碳汇方法学，为竹林碳汇项目的开发及进入碳减排交易市场提供了规范的计量与监测标准，在全球范围率先建立了竹林碳汇交易的规范体系。通过与国际竹藤组织等机构合作，该方法学在肯尼亚、埃塞俄比亚等国家得到推广和应用。同时，中国不断加强生物多样性保护宣传教育和科普活动，在国际生物多样性日、世界野生动植物日等时间节点举办系列活动，进一步增强公众保护意识。从社区居民参与生态管护，到志愿者投身物种监测，再到公众践行绿色消费，全体民众共同推进生物多样性保护。

面对全球物种灭绝加速、生态系统退化的严峻挑战，中国坚定践行多边主义，积极开展生物多样性保护国际合作。作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国，中国推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”，率先出资成立昆明生物多样性基金，首批支持的9个小额项目覆盖15个国家，旨在帮助其他发展中国家共同推进生物多样性保护与可持续发展。通过“一带一路”绿色发展国际联盟、中非合作论坛等平台，分享自然保护地管理、生态产业发展经验，与俄罗斯、蒙古国、老挝、越南等国共建跨境自然保护地和生态廊道，推动全球超过80个国家受益于生物多样性保护“南南合作”。中国与世界各国一道，共同守护万物和谐的美丽家园，为破解全球生物多样性危机、推动可持续发展注入了强劲动力。

（作者为中国环境科学研究院副院长）

应对气候变化

为全球气候治理提供稳定性和确定性

柴麒敏

应对气候变化是全人类的共同事业。习近平主席在气候和公正转型领导人峰会上的致辞中指出：“无论国际形势如何变化，中国积极应对气候变化的行动不会放缓，促进国际合作的努力不会减弱，推动构建人类命运共同体的实践不会停歇。”中国积极参与全球气候治理，推动实现更高水平全球可持续发展。这是深入践行绿水青山就是金山银山理念的重要内容，为全球气候治理提供了稳定性和确定性。

2015年，中国确定了二氧化碳排放2030年左右达到峰值并争取尽早达峰等国家自主贡献目标。此后，中国提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。到2030年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。中国还将于联合国气候变化贝伦大会前，宣布覆盖全经济范围、包括所有温室气体的2035年国家自主贡献目标。

在国家自主贡献目标引领下，中国绿色低碳发展取得了积极成效，2024年非化石能源占能源消费总量比重达19.8%；截至2025年4月，中国碳排放权交易市场碳排放配额累计成交量6.4亿吨，累计成交额440.5亿元；建成全球最大、发展最快的可再生能源体系。当前，绿色低碳的新质生产力优势正在逐步显现，新能源成为能源消费增量的主流。中国已建成全球覆盖温室气体排放量最大的碳市场，正在稳步推动碳排放权交易市场和自愿减排交易市场健康发展，用创新的碳定价机制推动降碳技术资源的优化配置，引导投资更多向绿色低碳领域集中。截至2024年四季度末，中国本外币绿色贷款余额36.6万亿元，同比增长21.7%，增速比各项贷款高14.5个百分点，全年增加6.52万亿元。其中，投向具有直接和间接碳减排效益项目的贷款分别为12.25万亿元和12.44万亿元，合计占绿色贷款的67.5%。

在世界格局加速演变的背景下，部分国家以“供应链安全”“产能过剩”“去风险化”为借口，意图打压中国以“新三样”为代表的绿色低碳优势产业。这对国际规则和秩序造成严重冲击，也严重阻碍了全球绿色低碳技术的开发及推广。历史总会在曲折中前进，越是在这样的“十字路口”，越要坚定绿色低碳转型的战略定力。

更好应对气候变化，必须加强创新。加快发展绿色低碳产业和技术，中国具有较好的创新基础和环境。要大力发展新型电力系统，第四代核能和核聚变技术，二氧化碳捕集、利用与封存等新兴产业，发挥新型举国体制优势，加快关键领域技术突破，持续推动传统产业工艺、技术、装备升级。

未来，中国应对气候变化的政策红利、技术潜力和市场活力将持续释放，对高质量发展和高水平安全的保障作用将显著提升，将进一步带动更高质量的绿色投资和消费，实现更普惠的绿色就业和社会福利。坚持以习近平生态文明思想为指导，以绿水青山就是金山银山理念为引领，同世界各国共享绿色低碳转型的经济效益、社会效益、生态效益，就能推动全球气候治理行稳致远，为共建清洁、美丽、可持续的世界汇聚强大合力。

（作者为国家气候战略中心战略规划研究部主任）

绿色贸易

助力清洁美丽世界建设

吴红梅

一般来讲，绿色贸易主要指将环境保护和可持续发展理念融入国际贸易全流程，涵盖绿色产品、技术、服务及规则的综合性贸易模式。2025年4月，习近平主席在气候和公正转型领导人峰会上的致辞中强调：“要以开放包容超越隔阂冲突，以合作促进技术创新和产业变革，使优质绿色技术和产品自由流通，让各国特别是广大发展中国家都用得上、用得起、用得好。”绿水青山就是金山银山理念强调生态环境保护与经济社会发展协同并进。这一重要理念不仅引领和推动中国的可持续发展，也为完善全球生态治理、建设清洁美丽世界提供了中国智慧和中国方案。进入新时代，新能源汽车、锂电池和光伏产品“新三样”在中国对外贸易中的份额不断扩大。2023年，“新三样”产品合计出口首次突破万亿元大关。以“新三样”为代表的绿色贸易蓬勃发展，为推动全球能源产业绿色低碳转型作出了重要贡献。

新能源汽车成为中国出口“新名片”。2024年，中国新能源汽车年产销量分别达到1288.8万辆和1286.6万辆，新能源汽车产销量连续10年位居全球第一。过去10年，中国新能源汽车年产销量从万辆级跨越到千万辆级，产品出口到70多个国家和地区，建成了全链条、完备高效的产业体系。比如，比亚迪新能源乘用车的足迹已经覆盖全球多个国家和地区，包括巴西、德国、澳大利亚、日本等；长城等中国车企进入马来西亚市场，推出新能源车型、加大本地生产组装，更好满足当地居民绿色出行需求。

新能源电池确立全球领先地位。在新能源汽车研发中，动力电池的技术路线选择至关重要。高工产业研究院统计显示，今年前两个月，全球新能源汽车累计销售228.0万辆，同比增长27%，带动动力电池装机量约118.5吉瓦时，同比增长32%。在中国磷酸铁锂动力电池配套装机大幅增长的带动下，全球磷酸铁锂动力电池装机份额首次超过三元动力电池，占比49.9%。2024年，有6家中国动力电池企业进入全球装机量前十位。中国企业宁德时代在德国图林根州埃尔福特市建立了首座海外电池生产基地，为推动德国及欧洲的电动化出行和能源转型注入新动能。在国际贸易中，比亚迪输出“电池工厂+充电网络+储能系统”生态组合，在智利，其光储充一体化项目为电动汽车提供清洁能源，在匈牙利，其电池工厂直接配套欧洲整车基地。

光伏产品出口助推全球能源绿色转型。中国光伏组件产量连续多年位居全球首位，2024年，中国光伏产业链各环节产能产量全球占比均达80%以上，全球光伏产业从曾经的“欧美主导”发展到今天的“中国领跑”。中国风电、光伏产品出口到全球200多个国家和地区，帮助广大发展中国家获得清洁、可靠、用得起的能源。2024年，国际可再生能源署报告显示，过去10年，全球风电和光伏发电项目平均度电成本分别累计下降超过60%和80%，其中很大一部分归功于中国创新、中国制造、中国工程。中国绿色贸易的蓬勃发展，及其对建设清洁美丽世界的重要贡献，有力印证了绿水青山就是金山银山理念的实践伟力和世界影响。

（作者为北京林业大学经济管理学院教授）