

· 习近平新时代中国特色社会主义思想研究 ·

论构建一个清洁美丽的世界： 必要性、方式方法及中国的贡献^{*}

江时学

[摘要] 人类命运共同体由“五个世界”构成，其中之一是清洁美丽的世界。构建一个清洁美丽的世界的必要性是显而易见的：气候变化的趋势尚未得到有效遏制，生态环境污染日益严重，生物多样性依然面临着严峻的挑战。为了构建一个清洁美丽的世界，世界各国必须大力推动生态文明建设，全面落实联合国的《2030 年可持续发展议程》，正确处理发展与保护的关系，大力推进绿色技术的研发和应用，加强国际合作并使国际社会能够制止恶意破坏生态环境的任何行为。中国为构建一个清洁美丽的世界作出了重大贡献。这一贡献主要体现在坚持走绿色发展道路和积极参与全球气候治理两方面。

[关键词] 人类命运共同体 地球生命共同体 清洁美丽的世界 绿色发展 全球气候治理

一个清洁美丽的世界，是共建地球生命共同体的坚实基础。能否构建一个清洁美丽的世界，与人民的福祉和人类的未来息息相关。因此，世界各国应该携手同行，大力推动生态文明建设，全面落实联合国的《2030 年可持续发展议程》，正确处理发展与保护的关系，大力推进绿色技术的研发和应用，加强国际合作，并使国际社会能够制止恶意破坏生态环境的任何行为。人与自然是不可分割的生命共同体。人不负青山，青山定不负人。为了构建一个清洁美丽的世界，作为负责任的大国，中国责无旁贷，在坚持走绿色发展道路、积极参与全球气候治理和全球环境治理等方面已经并将继续作出重要贡献。

一、构建一个清洁美丽的世界的必要性

地球是人类赖以生存的唯一家园。在这一家园中，人与自然也是命运共同体。因此，人类应该珍爱地球，尊重自然、顺应自然、保护自然，努力构建一个清洁美丽的世界。这既是各国人民的共同心愿，也是生态文明不断演进的必然结果。反之，人类对自然的破坏就是毁灭地球，就是

^{*} 本文系国家社会科学基金重大项目“人类命运共同体思想的历史学研究”（18ZDA170）的阶段性成果。

毁灭自身。

马克思和恩格斯未使用“生态”一词，但他们对人与自然的关系的论述，蕴含着丰富的生态哲学思想。例如，马克思认为：“自然界，就它自身不是人的身体而言，是人的无机的身体。人靠自然界生活。这就是说，自然界是人为了不致死亡而必须与之处于持续不断的交互作用过程的、人的身体。所谓人的肉体生活和精神生活同自然界相联系，不外是说自然界同自身相联系，因为人是自然界的一部分。”^① 马克思还指出：“劳动首先是人和自然之间的过程，是人以自身的活动来引起、调整和控制人和自然之间的物质变换的过程。”^② 恩格斯也认为：“我们决不像征服者统治异族人那样支配自然界，决不像站在自然界之外的人似的去支配自然界——相反，我们连同我们的肉、血和头脑都是属于自然界和存在于自然界之中的；我们对自然界的整个支配作用，就在于我们比其他一切生物强，能够认识和正确运用自然规律。”^③ 恩格斯还说过：“美索不达米亚、希腊、小亚细亚以及其他各地的居民，为了得到耕地，毁灭了森林，但是他们做梦也想不到，这些地方今天竟因此而成为不毛之地，因为他们使这些地方失去了森林，也就失去了水分的积聚中心和贮藏库。阿尔卑斯山的意大利人，当他们在山南坡把那些在山北坡得到精心保护的枞树林砍光用尽时，没有预料到，这样一来，他们把本地区的高山畜牧业的根基毁掉了；他们更没有预料到，他们这样做，竟使山泉在一年中的大部分时间内枯竭了，同时在雨季又使更加凶猛的洪水倾泻到平原上。”^④ “我们不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行报复。每一次胜利，起初确实取得了我们预期的结果，但是往后和再往后却发生完全不同的、出乎预料的影响，常常把最初的结果又消除了。”^⑤

马克思主义是中国共产党的指导思想，也是中国共产党人不断推进理论创新和实践创新的思想源泉。因此，马克思和恩格斯关于人与自然关系的思想，对中国共产党人生态文明观的形成产生了深远影响。习近平站在人类命运共同体的高度，提出了共谋全球生态文明建设、共建清洁美丽世界的重要倡议。习近平指出：“生态文明是人类社会进步的重大成果。人类经历了原始文明、农业文明、工业文明，生态文明是工业文明发展到一定阶段的产物，是实现人与自然和谐发展的新要求。”^⑥ 这一精辟的论述既揭示了人类文明不断进化的规律，又体现了马克思主义生态观；既表达了人与自然共生的必要性，即以自然之道，养万物之生，又强调了构建一个清洁美丽的世界的必要性。

① 《马克思恩格斯文集》第1卷，北京：人民出版社，2009年，第161页。

② 《马克思恩格斯文集》第5卷，北京：人民出版社，2009年，第207-208页。

③ 《马克思恩格斯文集》第9卷，北京：人民出版社，2009年，第560页。

④ 《马克思恩格斯文集》第9卷，北京：人民出版社，2009年，第560页。

⑤ 《马克思恩格斯文集》第9卷，北京：人民出版社，2009年，第559-560页。

⑥ 习近平：《论坚持人与自然和谐共生》，北京：中央文献出版社，2022年，第29页。

诚然，今天的人类社会与马克思主义经典作家生活的年代相比已发生翻天覆地的变化。但马克思和恩格斯关于人与自然关系的思想依然具有强大的生命力和现实意义。尤其在我们回顾历史上人与自然的关系时，更能深刻地理解马克思主义人与自然关系理论的新境界以及习近平生态文明思想的价值维度。

大自然为人类提供了美好的家园，但也会带来各种各样的灾害。在人类历史上，一些文明的发展进程曾因遭遇自然灾害的侵袭或受到生态环境的不良变化而消失或中断。例如，玛雅文明是美洲地区历史上的三大文明之一。在其鼎盛时期，玛雅文明的人口多达1900万。关于玛雅文明为什么在8世纪或9世纪突然消亡，国际上有多多种多样的说法，其中之一就是气候变化。艾尔斯瓦茨·亨廷顿（Ellsworth Huntington）早在1913年就指出，玛雅文明消亡的主要原因是气候变化导致降雨量过大，进而使传染病在玛雅人中肆虐^①。贾雷德·戴蒙德（Jared Diamond）和比列·L·特纳二世（Billie L. Turner II）也认为，为躲避接连不断的涝灾和旱灾，玛雅人被迫背井离乡，从而导致玛雅文明衰落。至于那时玛雅人居住区为什么会经常发生恶劣的气候变化，许多考古学家认为，罪魁祸首应该是玛雅人过度砍伐森林，导致水土流失日益加剧^②。

在中国历史上，楼兰是西域屈指可数的文明都市。在公元3世纪，楼兰的市区面积达十万平方米，人口超过一万。这样的规模在当时的世界上是少有的。但在进入公元4世纪后，楼兰开始走向衰落，并于321年至334年期间彻底消亡。根据考古家的研究，导致楼兰文明终结的原因有多个，其中最主要的是水土流失，即生态环境的恶化导致水土流失不断加剧^③。

18世纪60年代出现的工业革命有力地促进了生产力的发展，为人类进步作出了巨大贡献。作为工业革命的“先驱”，英国在世界经济舞台上独占鳌头，但也因工业污染对生态环境造成了巨大的破坏而受到了大自然的惩罚。如在1952年12月5日至9日，受污染和气候条件的影响，伦敦出现了前所未有的烟雾。这一被称作“伦敦大烟雾”（Great Smog of London）的空气污染导致数千人因呼吸障碍而死亡，城市交通因能见度过低而陷于瘫痪。1956年，英国不得不出台了《清洁空气法案》，对工业污染排放作出了较为明确的规定。

严酷的现实深化了人类对保护地球必要性的认识。在1968年4月，来自10个国家的约30位学者和企业家聚首罗马，讨论人类社会面临的困境及出路。他们决定成立一个非政府组织，取名为“罗马俱乐部”。1972年3月，它发表了《增长的极限——罗马俱乐部关于人类困境的报告》。该报告指出，如果当前世界各国的人口、工业化、污染以及食品的扩大趋势和自然资源枯

① Joel Duane Gunn, Ray T. Matheny and William J. Folan, “Climate-Change Studies in the Maya Area”, *Ancient Mesoamerica*, No. 13, 2002.

② Jared Diamond, *Collapse: How Societies Choose to Fail or Succeed*, Westminster: Penguin Books, 2011.

③ 参见侯灿：《楼兰文明兴衰史警示生态环保重要性》，《中国古都研究》2019年第37辑。

竭的趋势得不到遏制，那么这个地球的增长将在 100 年内达到极限^①。1972 年 6 月，联合国在斯德哥尔摩召开了首届人类环境会议（UN Conference on the Human Environment）。会议成立了联合国环境规划署（UN Environment Programme），发表了《斯德哥尔摩人类环境宣言》等重要文件。该宣言指出：“人是环境的产物，也是环境的塑造者……保护和改善人类环境，是关系到世界各国人民福利和全世界经济发展的一个重要问题，是世界各国人民的迫切愿望，是各国政府应尽的责任。”^② 1992 年 6 月，联合国在里约热内卢召开了环境与发展会议（UN Conference on Environment and Development）。这一会议通过了《21 世纪议程》《里约宣言》《联合国气候变化框架公约》《生物多样性公约》以及《关于森林问题的原则声明》等重要文件，并成立了可持续发展委员会（Commission on Sustainable Development），由它监督各国履行有关义务^③。

但必须指出，时至今日，在全球范围内生态环境恶化的趋势并未被遏制。这一恶化主要体现在以下三个方面。

第一，气候变化所引发的问题在加剧。气候变化是指温度和天气模式的长期变化。根据联合国政府间气候变化专门委员会在 1992 年 6 月发布的评估报告，在过去的 100 年中，全球地面平均气温上升了 0.3℃ 至 0.6℃^④。世界经济论坛认为，工业革命前，大气中二氧化碳浓度仅为 278ppm，但在 2021 年 2 月和 3 月，这一数值高达 417ppm^⑤。因此，自 19 世纪 80 年代开始，地球表面温度每十年就上升 0.07℃^⑥。

最近二三十年，虽然世界各国越来越重视气候变化，但问题依然很严重。例如，联合国政府间气候变化专门委员会在 2023 年 3 月发表的第六次评估报告指出：“自 2014 年 11 月第五次评估报告发表以来，许多证据表明，已观测到的热浪、强降水、干旱和热带气旋等极端气候事件依然在频繁地发生变化，其主要原因都与人类的活动有关。地球上约 33 亿至 36 亿人生活在极易受到气候变化影响的环境中。还有一些证据表明，生态系统和地球气候系统可能已经达到甚至突破了重要的临界点，而且，这一趋势可能已不可逆转。”^⑦ 美国国家海洋和大气管理局（NOAA）也认为，1880 年以来，平均每十年气温就会上升 0.08℃。1981 年以来的上升幅度更大：平均每十

① Donella Meadows, Dennis Meadows, Jørgen Randers and William Behrens III, *The Limits to Growth: A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind*, New York: Universe Books, 1972, p. 23.

② “The Stockholm Declaration on the Human Environment”, https://wedocs.unep.org/xmlui/bitstream/handle/20.500.11822/28247/Stkhm_DcltnHE.pdf?sequence=1.

③ 该会议被国际媒体称作“地球问题首脑会议”或“地球峰会”。

④ “The Intergovernmental Panel on Climate Change Climate Change: The IPCC 1990 and 1992 Assessments”, <https://www.ipcc.ch/report/climate-change-the-ipcc-1990-and-1992-assessments/>.

⑤ World Economic Forum, “Met Office: Atmospheric CO2 Now Hitting 50% Higher than Pre-industrial Levels”, <https://www.carbonbrief.org/met-office-atmospheric-co2-now-hitting-50-higher-than-pre-industrial-levels/>.

⑥ World Economic Forum, “Since 1850, these Historical Events Have Accelerated Climate Change”, <https://www.weforum.org/stories/2021/02/global-warming-climate-change-historical-human-development-industrial-revolution/>.

⑦ IPCC, “Synthesis Report of the IPCC Sixth Assessment Report, March 2023”, https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_LongerReport.pdf.

年就会上升 0.18℃^①。

气候变化的危害性不容低估。除了导致气温升高、海平面上升、旱涝灾害频发以及物种减少以外，气候变化还使不少地区的农业生产面临巨大的挑战。因此，在 2030 年至 2050 年间，预计每年将有 25 万人死于营养不良、疟疾、腹泻和气温过高^②。

第二，生态环境污染越来越严重。生态环境污染主要包括空气污染、海洋污染、水污染和土壤污染。联合国环境规划署认为，全世界每年有 112 亿吨废品因处理不当而对生态环境造成了严重的破坏^③。此外，人类的一些活动（尤其是工业生产）也加剧了生态环境污染。

空气是地球上的各种动植物生存的必要条件，因为动物的呼吸和植物的光合作用都离不开空气。但空气污染却是一个久治不愈的“老大难”问题。世界卫生组织的研究表明，在人类面临的各种与生态环境污染有关的健康风险中，最严重的是空气污染。世界 99% 的人呼吸的空气无法达到该组织认可的健康标准，空气污染每年使 700 多万人失去生命^④。

海洋是生命的摇篮。除调节气候和产出氧气以外，海洋还能对人类提供大量食物。但联合国环境规划署指出，在全球范围内，每年约有 800 万吨塑料污染物被倾入海洋，相当于每分钟就有一辆垃圾车向海中倾倒塑料污染物，既使海洋生物（浮游生物、贝类、鸟类、海龟和哺乳动物）的生存和人类的健康蒙受巨大的危害，也产生巨大的经济损失^⑤。

水的重要性是不言而喻的。但在世界各地，水污染同样是一个严重的问题，导致人类健康受到极大威胁。联合国环境规划署认为，世界上 80% 的废水未经处理就排入河流。据估计，约 58% 的腹泻病的原因与无法获得清洁水有关。在亚洲、非洲和拉美，约 1/3 的河流中有致病性污染^⑥。

土壤是地球上多种生命得以繁衍生息的基础。在植物必需的 18 种营养素中，有 15 种来自土壤。根据联合国环境规划署在 20 世纪 90 年代初公布的统计数据，当时全世界约有 2200 万公顷的土地被污染^⑦。但联合国粮农组织认为，这一数字被严重低估，而且还在扩大^⑧。

第三，生物多样性依然面临着严峻挑战。生物多样性是生物（动物、植物和微生物）与

① Rebecca Lindsey and Lu Ann Dahlman, “Climate Change: Global Temperature”, <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-global-temperature>.

② 参见《气候变化与健康》，<https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>。

③ UNEP, “Solid Waste Management”, <https://www.unep.org/explore-topics/resource-efficiency/what-we-do/cities/solid-waste-management>.

④ WHO, “Air Pollution”, https://www.who.int/health-topics/air-pollution#tab=tab_1.

⑤ 参见《海洋塑料污染之严重迫切需要全球紧急行动》，<https://news.un.org/zh/story/2021/10/1093122>。

⑥ UNEP, “Freshwater Pollution”, <https://data.unep.org/freshwaterpollution>.

⑦ L. R. Oldeman, R. T. A. Hakkeling, W. G. Sombroek, “World Map of the Status of Human-Induced Soil Degradation: A Brief Explanatory Note”, https://www.isric.org/sites/default/files/isric_report_1990_07.pdf.

⑧ Natalia Rodríguez Eugenio, Michael McLaughlin, Daniel Pennock, “Soil Pollution: A Hidden Reality”, <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/3f7e6959-db0b-44d3-971e-109bcfe78195/content>.

生态环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和（包括生态系统、物种和基因三个层次）。“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。作为地球生命共同体的重要组成部分，生物多样性与人类的生存和发展有着十分密切的关系。但是，受气候变化和生态环境污染等不良因素的影响，同时也受人类过度开发的影响，最近几十年，生物多样性面临着严峻挑战。据估计，目前约有 100 万种动植物物种濒临灭绝。联合国粮农组织在 2019 年发表的题为《世界粮食和农业生物多样性状况》的报告指出，与食品息息相关的生物多样性面临巨大的威胁。例如，约 1/3 的鱼类因过度捕捞、气候变暖或污染等因素而面临生存的困境。根据世界自然基金会和伦敦动物学会共同发布的《地球生命力报告 2022》，在 1970 年至 2018 年期间，全球范围内各种野生动物种群数量平均减少了 69%，拉丁美洲和加勒比地区监测范围内的野生动物种群数量平均下降了 94% 之多^①。

二、如何构建一个清洁美丽的世界

构建一个清洁美丽的世界难以一蹴而就。为了实现这一美好理想，既要大力推动生态文明建设，也要全面落实联合国的《2030 年可持续发展议程》；既要正确处理发展与保护的关系，也要大力推进绿色技术的研发和应用；既要加强国际合作，也要使国际社会能够制止恶意破坏生态环境的任何行为。

（一）要大力推动生态文明建设

文明的形态多种多样。面对工业文明问世以来生态环境质量不断恶化、气候变化的趋势难以得到扭转以及物种不断减少的严酷现实，人类社会必须大力推动生态文明建设。生态文明在国际上有不同的理解。例如，菲利普·克莱顿（Philip Clayton）和安德鲁·舒尔茨（Andrew Schwartz）认为，生态文明是一种关于人与自然如何实现和谐相处的文明。人类社会面临的生态危机已达到刻不容缓的严重程度，因此，各国应该努力改变工业文明问世以来长期形成的社会经济制度，以一种生态文明为基础的范式取而代之^②。阿瑟·汉森（Arthur Hanson）认为，可持续发展观被看作一种概念模糊、难以付诸实施且具有意识形态倾向的发展观，因而经常受到批评，而自然生态文明则是一种独特的关于人与自然和谐相处的价值观。与可持续发展观不同的是，生态文明更为强调政治和文化在促进人与自然和谐共处中的作用，并为发展确定了一种规范性的

^① “Living Planet 2022”, https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/embargo_13_10_2022_lpr_2022_full_report_single_page_1.pdf.

^② Philip Clayton, Wm. Andrew Schwartz, *What Is Ecological Civilization? Crisis, Hope, and the Future of the Planet*, Anoka: Process Century Press, 2019.

框架^①。

习近平生态文明思想内涵丰富、博大精深，蕴含着鲜明的马克思主义立场、观点和方法，包含着一系列具有原创性、时代性、指导性的重大思想观点。这一思想的核心内容就是“十个坚持”：坚持党对生态文明建设的全面领导、坚持生态兴则文明兴、坚持人与自然和谐共生、坚持绿水青山就是金山银山、坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉、坚持绿色发展是发展观的深刻革命、坚持统筹山水林田湖草沙系统治理、坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境、坚持把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动、坚持共谋全球生态文明建设之路^②。在习近平生态文明思想的指引下，中国的生态文明建设取得了历史性、转折性、全局性成就，为构建一个清洁美丽的世界作出了重大贡献。

（二）要全面落实联合国《2030 年可持续发展议程》

2015 年 9 月 25 日，联合国大会通过了《变革我们的世界：2030 年可持续发展议程》。该议程指出：“我们决心果断应对气候变化和环境退化带来的威胁。”在它确立的 17 个目标中，多个与能否构建一个清洁美丽的世界息息相关：为所有人提供水和环境卫生并对其进行可持续管理（目标 6）；采用可持续的消费和生产模式（目标 12）；采取紧急行动应对气候变化及其影响（目标 13）；保护和可持续利用海洋和海洋资源以促进可持续发展（目标 14）；保护、恢复和促进可持续利用陆地生态系统，可持续管理森林，防治荒漠化，制止和扭转土地退化，遏制生物多样性的丧失（目标 15）^③。

上述目标的实现绝非易事。因此，该议程呼吁各国在资金、技术和能力建设等方面采取必要的措施。例如，发达国家应该全面履行官方发展援助承诺，使其向发展中国家提供的援助相当于援助国国民总收入的 0.7%；又如，发达国家要向发展中国家转移环境友好型技术；再如，国际社会要通过南北合作、南南合作和三方合作等方式，强化发展中国家的能力建设^④。

（三）要正确处理发展与保护的关系

生态环境也是生产力，因此，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。正如习近平指出的那样，“我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山”^⑤。换言之，经济发展与生态环境保护是一种辩证统一的关系。

① Arthur Hanson, “Ecological Civilization in the People’s Republic of China: Values, Action, and Future Needs”, <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/545291/eawp-021-ecological-civilization-prc.pdf>.

② 参见《深入学习贯彻习近平生态文明思想》，《人民日报》2022 年 8 月 18 日。

③ 参见《变革我们的世界：2030 年可持续发展议程》，<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N15/291/88/PDF/N1529188.pdf?OpenElement>。

④ 参见《变革我们的世界：2030 年可持续发展议程》，<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N15/291/88/PDF/N1529188.pdf?OpenElement>。

⑤ 习近平：《论坚持人与自然和谐共生》，北京：中央文献出版社，2022 年，第 40 页。

在处理这一关系时，既不能为了促进经济发展而无视生态环境保护，也不能为了追求生态环境保护而放弃经济发展。因此，任何一个国家都应该秉持人与自然是和谐共生的理念，坚持走绿色发展之路，最大限度地减少经济发展对生态环境造成的负面影响。

应该指出的是，处于不同发展水平的不同国家对发展与保护之间辩证关系的认识是不同的。例如，在巴西总统博索纳罗当政时期，被誉为“地球之肺”的亚马孙雨林经常发生火灾。非政府组织和西方媒体认为，这些火灾是人为的，是急于加快经济发展的博索纳罗总统默许的，因为大片雨林被焚烧后可改为畜牧场或可耕地，以发展畜牧业或种植用于出口的大豆。法国总统马克龙也批评博索纳罗总统不愿意为减少火灾而采取有力的措施，认为大火导致亚马孙雨林面积的大幅度减少，是七国集团应该解决的一个“国际危机”。他甚至认为，如果巴西不能保护亚马孙雨林，法国将采取措施，阻止欧盟批准与南方共同市场达成的自由贸易协定^①。博索纳罗总统认为，将亚马孙雨林地区视为“地球之肺”是一种谬论和谎言。他批评一些国家不仅未向巴西的灭火工作伸出援助之手，而且还在“殖民主义思想”的支配下做出“无礼”行为。他说，任何旨在保护亚马孙雨林的行动，都必须以充分尊重巴西主权的前提为基础^②。令人欣慰的是，2023年元旦上台的巴西总统卢拉表示，巴西将为保护亚马孙雨林采取必要的措施。他还强调，巴西将预防和控制亚马孙地区的“经济掠夺”和砍伐雨林导致的生态环境恶化，实现一个“新的亚马孙梦想”，在2030年以前不再砍伐亚马孙雨林^③。

（四）要大力推进绿色技术的研发和应用

科学技术是第一生产力。在人类历史的发展进程中，科学技术不仅可以被用来征服自然，而且还能被用于保护自然。最近几十年，在多种多样的技术中，绿色技术越来越受到推崇^④。绿色技术既可以提高可再生能源的使用率，也可以提升产品的碳封存能力；既可以促进循环经济的发展，也可以延长材料和产品的生命周期；既可以对生态环境的变化进行“全链条”式的观察和监管，也可以对已被污染的土壤、水、海洋和空气进行治理。因此，在构建一个清洁美丽的世界的过程中，有必要大力推进绿色技术的研发和应用。

在发达国家，随着科技革命的快速推进，大数据、云计算、生物技术、新材料、信息技术、人工智能和5G为绿色技术的研究和开发提供了前所未有的良机。但在发展中国家，受经济发展水平低下及科技创新能力弱化等条件的限制，绿色技术的研发和应用尚处于较低的水平，在保护

① 2019年6月28日，欧盟与南方共同市场达成了自由贸易协定。南方共同市场的成员国是巴西、阿根廷、乌拉圭和巴拉圭。

② 参见《巴西总统博索纳罗：称亚马孙雨林为“地球之肺”是一种谬论》，<https://news.un.org/zh/story/2019/09/1042112>。

③ 1978年7月3日，亚马孙河流域的8个国家（巴西、秘鲁、玻利维亚、厄瓜多尔、哥伦比亚、圭亚那、苏里南和委内瑞拉）在巴西首都巴西利亚签署了《亚马孙合作条约》。2023年8月8日，为期两天的亚马孙合作条约组织峰会在巴西北部城市贝伦举行。在这一峰会上，除巴西以外，其他国家也表示要加强保护亚马孙雨林。

④ 绿色技术是指降低消耗、减少污染、改善生态，促进生态文明建设、实现人与自然和谐共生的新兴技术，包括节能环保、清洁生产、清洁能源、生态保护与修复、城乡绿色基础设施、生态农业等领域，涵盖产品设计、生产、消费、回收利用等环节的技术。绿色技术创新正成为全球新一轮工业革命和科技竞争的重要新兴领域。

生态环境中的作用十分有限。因此，发达国家应该采取以下两个重要措施：一是要破除“高墙”和“小院”，加大对发展中国家进行技术转移的力度；二是要抛弃贸易保护主义，为有能力出口绿色技术和绿色产品的发展中国家开放市场。

（五）要加强国际合作

“众力并，则万钧不足举也。”人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体。因此，为了构建一个清洁美丽的世界，所有国家都应该秉持人类命运共同体理念，同舟共济、共同努力，加强合作。

早在 1972 年，联合国在斯德哥尔摩举行的人类环境会议就提出了“共同的原则”。该会议通过的《联合国人类环境会议报告》指出，所有国家都应以平等的地位、本着合作精神，保护生态环境。该文件还要求发达国家向发展中国家提供援助，帮助其正确处理经济发展与环境保护的关系^①。1992 年在巴西里约热内卢举行的联合国环境与发展会议（又名“地球问题首脑会议”）通过的《联合国气候变化框架公约》明确指出：“承认气候变化的全球性要求所有国家根据其共同但有区别的责任和各自的能力及其社会和经济条件，尽可能开展最广泛的合作，并参与有效和适当的国际应对行动……各缔约方应当在公平的基础上，并根据它们共同但有区别的责任和各自的能力，为人类当代和后代的利益保护气候系统。因此，发达国家缔约方应当率先对付气候变化及其不利影响。”^②《巴黎协定》再次强调了这一原则，并在“共同但有区别的责任和各自的能力”之前加上了“公平”^③。

“以公平为基础并体现共同但有区别的责任和各自能力的原则”的核心关键词是“共同”和“有区别”。这意味着，在应对气候变化的过程中，发达国家和发展中国家都应该共同承担责任。但受发展水平的影响，两者承担的责任不是均等的，而是有差异的。此外，责任的分配必须是公平的，必须考虑到各自的能力的大小。换言之，为确保发展中国家拥有天经地义的发展权，今后发展中国家理应获得比发达国家更多的碳排放权，而不是相反^④。令人遗憾的是，发达国家注重的仅仅是“共同”，而非“有区别”，甚至完全无视其在历史上对生态环境造成的破坏，要求发展中国家承担更多的义务。世界资源研究所认为，自 19 世纪中叶开始，美国一直是世界上最大的碳排放国家^⑤。还有许多研究表明，欧洲殖民主义者在亚非拉地区的殖民主义统治，对殖民地

① United Nations, “Report of the United Nations Conference on the Human Environment”, <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/NL7/300/05/PDF/NL730005.pdf?OpenElement>.

② 《联合国气候变化框架公约》，<https://unfccc.int/resource/docs/convkp/convchin.pdf>。

③ “以公平为基础并体现共同但有区别的责任和各自能力的原则”在《巴黎协定》中的英语表述是：“the principle of equity and common but differentiated responsibilities and respective capabilities”。

④ 参见丁仲礼：《发达国家在减排方案中设“陷阱”》，https://www.cas.cn/xw/zjzd/201004/t20100420_2825710.shtml。

⑤ World Resources Institute (Brazil): “Ospaises que maisemitiram gases de efeito estufa nosúltimos 165 anos”, <https://www.wribrasil.org.br/noticias/os-paises-que-mais-emitiram-gases-de-efeito-estufa-nos-ultimos-165-anos>.

的生态环境造成巨大的破坏。这种“气候殖民主义”是导致全球气候变化的重要原因之一^①。生态马克思主义学者更是一针见血地指出，生态环境的恶化是资本主义发展的后果，同时也将危及资本主义的发展前景^②。

三、中国为构建一个清洁美丽的世界而作出的贡献

中国为构建一个清洁美丽的世界而作出的贡献主要体现在以下两个方面：坚持走绿色发展道路、积极参与全球气候治理。

（一）坚持走绿色发展道路

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。中华文明历来崇尚天人合一、道法自然，追求人与自然和谐共生。新中国成立以来，党中央历代领导集体在领导中国人民摆脱贫穷、发展经济、建设现代化的历史进程中，深刻把握人类社会规律，持续关注人与自然关系，将环境保护和生态文明建设作为一种执政理念和实践形态^③。习近平在党的二十大报告中指出：“我们坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，生态文明制度体系更加健全，污染防治攻坚向纵深推进，绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清。”^④ 习近平生态文明思想深刻揭示了生态文明建设的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。这一思想是以习近平同志为核心的党中央治国理政实践创新、理论创新、制度创新在生态文明建设领域的集中体现，是新时代生态文明建设的根本遵循和行动指南，标志着中国共产党对生态文明的认识提升到了一个全新的高度，开创了生态文明建设的新境界。在追求绿色发展的过程中，各级政府开展了一系列开创性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化，在坚持走绿色发展道路的过程中取得了以下成就。

1. 广泛推行绿色生产方式。任何一个国家的环境问题的产生都与经济发展方式息息相关，因此，加快建立健全绿色低碳循环的经济体系，是解决污染问题的治本之策。在这些治本之策中，最重要的是建立绿色生产方式，减少资源能源消耗，减少污染排放，减少生态破坏。除了做

① Akindare Okunola, “What Is Climate Colonialism? What to Know about Why Climate Change and Colonialism Are Linked”, <https://www.globalcitizen.org/en/content/what-is-climate-colonialism-explain-climate-change/>.

② Ben Agger, *Western Marxism, an Introduction: Classical and Contemporary Sources*, Goodyear Publishing Company, 1979; James O'Connor, *Natural Causes: Essays in Ecological Marxism*, Guilford Press, 1997; Matthias Lievens, “Towards an Eco-Marxism”, *Radical Philosophy Review*, Vol. 13, No. 1, 2010.

③ 例如，以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体提出，“一定要把淮河治理好”，并发出“绿化祖国”、要使祖国“到处都很美丽”的号召，使绿化祖国战略从新中国成立伊始延续至今。参见黄承梁：《中国共产党领导新中国70年生态文明建设历程》，《党的文献》2019年第5期。

④ 《中国共产党第二十次全国代表大会文件汇编》，北京：人民出版社，2022年，第52页。

好传统产业生态化、循环化、低碳化转型发展以外，中国还加快火电、钢铁等高排放行业超低排放改造，实施重污染行业达标排放改造，同时推进煤炭清洁化利用，加快解决风、光、水电消纳问题，大力发展生态环境服务业，推广节能、节水服务产业等新型业态模式，培育壮大以新能源、电动汽车等为主体的绿色环保产业，发展生态有机农业。

2. 进一步完善市场导向的绿色科技创新体系。科学技术是第一生产力，绿色科技创新是破解资源环境约束的根本之计，是推进生态文明建设的重要着力点。为了构建市场导向的绿色技术创新体系，中国各级政府积极发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用，使市场真正在创新资源配置中起决定性作用。此外，各级政府还加大了对绿色科技领域基础研究的投入，完善知识产权保护制度，保护企业创新权益，搭建科研院校与企业绿色科技交流平台^①。

3. 强化生态系统的保护和修复。生态保护红线是国家生态安全的底线和生命线。中国不仅构建了以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系，而且还将生态功能极重要、生态极脆弱以及具有潜在重要生态价值的区域划入生态保护红线。截至2023年1月，中国陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%。中国在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”，荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”，对全球实现2030年土地退化零增长目标发挥了积极作用。自2000年以来，中国始终是全球“增绿”的主力军，全球新增绿化面积中约1/4来自中国^②。

4. 促进传统产业绿色转型。中国自身的实践及其他国家的经验都表明，绿色转型有助于推动经济社会发展绿色化和低碳化，是实现高质量发展的关键环节。工业和农业都是中国的传统产业。为了实现这两个重要部门的绿色转型，中国各级政府将绿色发展理念融入其生产链的各个环节，积极构建绿色低碳循环发展的生产体系，以节能、减排、增效为目标，大力推进技术创新、模式创新、标准创新，全面提升传统产业绿色化水平。在追求经济增长率的过程中，各级政府严把高耗能高排放项目准入关口，严格落实污染物排放区域削减要求，对不符合规定的项目坚决停批停建，依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。

5. 深入推进生态环境污染防治。良好生态环境是实现中华民族永续发展的内在要求，是增进民生福祉的优先领域，是建设美丽中国的重要基础。在党中央和国务院的领导下，各级政府坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天保卫战、碧水保卫战和净土保卫战，加强污染物协同控制，基本消除重污染天气。统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体。

① 根据国家发展改革委、科技部在2022年12月13日印发的《关于进一步完善市场导向的绿色技术创新体系实施方案（2023—2025年）》，至2025年，中国的市场导向的绿色技术创新体系将进一步完善，绿色技术创新对绿色低碳发展的支撑能力将持续强化，企业绿色技术创新主体进一步壮大，各类绿色技术创新主体创新活力不断释放，绿色技术供给能力显著提升，绿色技术评价、金融支持、人才培养、产权保护等服务保障全面优化。

② 参见中华人民共和国国务院新闻办公室：《新时代的中国绿色发展》，北京：人民出版社，2023年，第11页。

6. 将清洁低碳作为能源发展的主导方向。能源是人类文明进步的基础和动力，攸关国计民生和国家安全，关系人类生存和发展，对于促进经济社会发展、增进人民福祉至关重要。面对气候变化、环境风险挑战以及能源资源约束等日益严峻的全球问题，中国提出共同构建人类命运共同体理念和地球生命共同体理念，通过推动能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命和能源体制革命，将清洁低碳作为能源发展的主导方向，积极倡导能源的绿色生产和消费，优化能源生产布局 and 消费结构，进一步提高清洁能源和非化石能源消费比重，大幅度降低二氧化碳排放强度和污染物排放水平，加快能源绿色低碳转型^①。2020年12月12日，习近平在气候雄心峰会上再次宣布中国国家自主贡献一系列新举措，其中包括：非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上^②。

7. 不断加强生物多样性保护。中国幅员辽阔，陆海兼备，地貌和气候复杂多样，孕育了丰富而又独特的生态系统、物种和遗传多样性，是世界上生物多样性最丰富的国家之一。面对全球生物多样性丧失和生态系统退化，作为最早签署和批准《生物多样性公约》的缔约方之一，中国秉持人与自然和谐共生理念，坚持保护优先、绿色发展，形成了政府主导、全民参与，多边治理、合作共赢的机制，使生物多样性保护不断取得新成效，为应对全球生物多样性挑战作出新贡献。此外，中国还将生物安全纳入国家安全体系，颁布了《中华人民共和国生物安全法》，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，使外来物种入侵防控机制逐渐完善。

8. 推动构建“一带一路”绿色发展伙伴关系。“一带一路”倡议的合作领域包括政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通以及民心相通。中国力求使这一倡议成为走向和平之路、繁荣之路、开放之路、绿色之路、创新之路以及文明之路的倡议，始终致力于推进共建“一带一路”绿色发展，让绿色切实成为共建“一带一路”的底色。为此，中国积极推动建立共建“一带一路”绿色低碳发展合作机制，与联合国环境规划署签署了《关于建设绿色“一带一路”的谅解备忘录》，与有关国家及国际组织签署了50多份生态环境保护合作文件，与31个共建国家共同发起了“一带一路”绿色发展伙伴关系倡议，与32个共建国家共同建立了“一带一路”能源合作伙伴关系。此外，中国的有关部门还在2022年3月16日发布了《关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见》。该文件提出了在绿色基础设施、绿色能源、绿色交通、绿色产业、绿色贸易、绿色金融、绿色科技以及绿色标准等领域加强合作的方式方法，并对规范企业境外环境行为作出了明确的规定，甚至还承诺全面停止新建境外煤电项目，稳步推进在建境外煤电项目。

（二）积极参与全球气候治理

气候变化是全人类面临的共同挑战。作为世界上最大的发展中国家，中国既是气候变化的受害者，也是全球气候治理的积极参与者和重要的贡献者。

① 参见陆娅楠：《中国绿色发展取得重大成就》，《人民日报》2023年1月20日。

② 参见《习近平在气候雄心峰会上的讲话》，http://www.xinhuanet.com/politics/leaders/2020-12/12/c_1126853600.htm。

1. 率先签署《巴黎协定》。在2016年二十国集团领导人杭州峰会开幕前的9月3日上午，全国人大常委会批准中国加入《巴黎协定》。在这一协定的批准文书交存仪式上，习近平表示：“气候变化关乎人民福祉和人类未来。《巴黎协定》为2020年后的全球合作应对气候变化明确了方向，标志着合作共赢、公正合理的全球气候治理体系正在形成。中国为应对气候变化作出了重要贡献。中国倡议二十国集团发表了首份气候变化问题主席声明，率先签署了《巴黎协定》。中国向联合国交存批准文书是中国政府作出的新的庄严承诺。”^①虽然2017年6月1日美国总统特朗普宣布美国将退出《巴黎气候协定》^②，但中国依然恪守承诺，助力《巴黎协定》行稳致远。

2. 大力推进碳达峰和碳中和。实现碳达峰、碳中和是中国深思熟虑后作出的重大战略决策，是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择，是构建人类命运共同体的庄严承诺。2020年9月22日，习近平在联合国大会一般性辩论上向全世界宣布，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”^③。同年12月12日，习近平在气候雄心峰会上再次宣布中国国家自主贡献一系列新举措，其中包括：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^④。

3. 积极参与气候变化国际谈判。全球气候治理涉及各方利益，因此，气候变化国际谈判能否顺利进行，取决于各方的博弈。中国坚持公平、共同但有区别的责任和各自能力原则，坚持按照公开透明、广泛参与、缔约方驱动和协商一致的原则，引导和推动了《联合国气候变化框架公约》《京都议定书》《蒙特利尔议定书》以及《巴黎协定》等重要成果文件的达成。中国推动发起建立了“基础四国”部长级会议和气候行动部长级会议等多边磋商机制，积极协调“基础四国”“立场相近发展中国家”“七十七国集团和中国”应对气候变化谈判立场，为维护发展中国家团结、捍卫发展中国家共同利益发挥了重要作用。此外，中国还于2021年10月15日在昆明主办了2020年联合国生物多样性大会（第一阶段）。

4. 为广大发展中国家应对气候变化提供力所能及的支持和帮助。中国始终秉持“授人以渔”理念，积极同广大发展中国家开展应对气候变化南南合作，尽己所能帮助发展中国家特别是小岛屿国家、非洲国家和最不发达国家提高应对气候变化能力，减少气候变化带来的不利影响。在2018年中非合作论坛上，习近平表示，中国将在应对气候变化、应用清洁能源、防控土壤荒漠化和水土流失、保护野生动植物等生态环保领域进一步加强与非洲国家的合作，使中国和非洲都成为人与自然和谐相处的美好家园。在2011年至2021年期间，中国累计安排约12亿元用于开

① 《习近平同美国总统奥巴马、联合国秘书长潘基文共同出席气候变化〈巴黎协定〉批准文书交存仪式》，http://www.xinhuanet.com/world/2016-09/03/c_1119506240.htm。

② 特朗普总统认为，这个协定对美国很不公平，是在将美国的财富与其他国家再分配。2017年11月4日，美国正式退出《巴黎协定》。

③ 《习近平外交演讲集》第2卷，北京：中央文献出版社，2022年，第261页。

④ 参见《习近平在气候雄心峰会上的讲话》，http://www.xinhuanet.com/politics/leaders/2020-12/12/c_1126853600.htm。

展应对气候变化南南合作，与 35 个国家签署 40 份合作文件，通过建设低碳示范区，援助气象卫星、光伏发电系统和照明设备、新能源汽车、环境监测设备、清洁炉灶等应对气候变化相关物资，帮助有关国家提高应对气候变化能力，同时为近 120 个发展中国家培训了约 2000 名应对气候变化领域的官员和技术人员^①。此外，中国还在一些发展中国家启动了低碳示范区，实施了减缓和适应气候变化项目以及与应对气候变化有关的培训项目^②。

结 语

一个清洁美丽的世界，是人类命运共同体的重要组成部分，是地球生命共同体的坚实基础，是生态文明的应有之义，也是世界各国追求的绿色发展的美好理想。自 1972 年 3 月罗马俱乐部发表《增长的极限——罗马俱乐部关于人类困境的报告》以来，全球对生态环境保护的重视程度不断提升，但是，气候变化的趋势并未得到遏制，空气污染、海洋污染、水污染和土壤污染等问题变得越来越严重，生物多样性依然面临着严峻的挑战。基于此，构建一个清洁美丽的世界显得尤为迫切。

地球是人类共同家园，也是迄今为止人类唯一的家园。因此，为了构建一个清洁美丽的世界，世界各国必须大力推动生态文明建设，全面落实联合国的《2030 年可持续发展议程》，正确处理发展与保护的关系，大力推进绿色技术的研发和应用，加强国际合作并使国际社会敢于制止恶意破坏生态环境的任何行为。当然，能否落实这些措施绝非易事，更不能一蹴而就。

作为负责任的发展中大国，中国在构建一个清洁美丽的世界作出了重大贡献。这一贡献主要体现在以下两个方面：坚持走绿色发展道路，积极参与全球气候治理。在坚持走绿色发展道路的过程中，中国广泛推行绿色生产方式，进一步完善市场导向的绿色科技创新体系，努力构建国土空间的开发和保护新格局，强化生态系统的保护和修复，促进传统产业绿色转型，深入推进环境污染防治，将清洁低碳作为能源发展的主导方向，不断加强生物多样性保护，推动构建“一带一路”绿色发展伙伴关系。在积极参与全球气候治理的过程中，中国不仅率先签署了《巴黎协定》，大力推进碳达峰和碳中和，而且积极参与气候变化国际谈判，为广大发展中国家应对气候变化提供力所能及的支持和帮助，并以领导人的气候外交增强全球气候治理凝聚力。

（江时学系上海大学特聘教授）

〔责任编辑：清 言〕

① 参见中华人民共和国国务院新闻办公室：《中国应对气候变化的政策与行动》，北京：人民出版社，2021 年，第 43 页。

② 参见朱东君、万宇、姚明峰、颜欢：《为应对气候变化注入中国力量》，《人民日报》2021 年 1 月 17 日。