

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

深刻理解人与自然是人与自然和谐共生的现代化

杨开忠

党的二十大报告明确指出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。中国式现代化的本质要求之一是促进人与自然和谐共生。深刻理解和切实把握人与自然和谐共生的现代化，对于牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，具有重要意义。

应对时代挑战的必然选择

人与自然和谐共生的现代化，是马克思主义普遍原理同中国现代化建设面临的国情和世情创造性结合的产物。对此，我们可以通过与西方现代化的比较研究来分析和认识。

从理论指导看，上世纪80年代以来在西方兴起的生态现代化理论，虽然促进了西方工业社会生态恢复和重建，但仍旧基于资本主义逻辑，因而在给自身带来生态环境改善的同时却把生态环境问题转嫁给发展中国家，不能为全球生态环境改善提供有效的可行方案。中国的现代化建设以马克思主义为指导。马克思主义认为，人靠自然界生活，人类在同自然的互动中生产、生活、发展。习近平生态文明思想以科学的理论范畴、严密的逻辑架构、深邃的历史视野丰富和发展了马克思主义人与自然关系理论，为正确认识人与自然关系、努力建设人与自然和谐共生的现代化提供了科学指引。

从基本国情看，与西方资本主义现代化不同，中国式现代化是中国共产党

领导的社会主义现代化，代表最广大人民群众的根本利益，着眼中华民族和人类社会的永续发展，促进人与自然和谐共生。中国人多地少、生态脆弱、灾害频繁，绝不能走西方国家消耗资源、污染环境的老路，必须把生态文明建设放在突出位置，走人与自然和谐共生的现代化道路。中国自古以来就形成了丰富的生态智慧和传统文化，倡导天人合一，主张对自然要取之以时、取之有度，对推进人与自然和谐共生的现代化产生积极影响。

从面临的世情看，西方现代化率先开启于18世纪60年代的英国工业革命时期，当时人类社会活动的规模相对较小，不存在对生态系统承载极限的挑战。与此不同的是，在中国式现代化深入推进的今天，人类活动已经逼近资源环境承载力极限，生态环境问题日益突出，建设人与自然和谐共生的现代化是应对时代挑战的必然选择。

全面建设社会主义现代国家的内在要求

我们党不断探索生态文明建设与经济社会发展的辩证关系，促进经济发展和生态环境保护协同共进。特别是党的十八大以来，与时俱进推进理论创新和实践创新，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

习近平总书记强调，“人与自然是生命共同体”。建设人与自然和谐共生的现代化，追求人类整体利益和长远利益，

既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。同时，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。党的十九大报告指出，人类只有遵循自然规律才能有效防止在开发利用自然上走弯路，人类对大自然的伤害最终会伤及人类自身，这是无法抗拒的规律。党的二十大报告强调，尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

历史与现实证明，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。生态文明是人类社会进步的重大成果，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。习近平总书记指出，加快解决历史交汇期的生态环境问题，必须加快建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系，以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，以改善生态环境质量为核心的目标责任体系，以治理体系和治理能力现代化为保障的生态文明制度体系，以生态系统良性循环和环境风险有效防控为重点的生态安全体系。加快构建生态文明体系，可使我国经济发展质量和效益显著提升，确保绿色发展方式和生活方式全面形成，人与自然和谐共生，生态环境领域国家治理体系和治理能力现代化全面实现，建成美丽中国。

人与自然和谐共生的现代化坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，促进经济社会发展全面绿色转型，促进人口、经济、资源环境的空间均衡，坚持用改革的办法破解体制机制障碍，坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境。同时，践行真正的多边主义，倡导共同建设美丽地球家园。

协同推进降碳、减污、扩绿、增长

党的二十大报告提出“协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展”，为促进人与自然和谐共生提供了系统性、综合性的思路。

党的十八大以来，生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化，已进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。降碳、减污、扩绿、增长相互交织、相互作用，必须协同推进，才能在新发展阶段更好地推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。

围绕“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”，党的二十大报告明确提出了一系列任务和要求，包括加快发展方式绿色转型，深入推进污染防治，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，积极稳妥推进碳达峰碳中和。综合来看，协同

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。人与自然是生命共同体，无止境地向自然索取甚至破坏自然必然会遭到大自然的报复。我们坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现中华民族永续发展。

——习近平总书记2022年10月16日在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

推进降碳、减污、扩绿、增长应做好以下工作。一是把倡导绿色消费同深化供给侧结构性改革结合起来，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式；二是实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系；三是深入推进能源革命和产业革命，加快节能降碳先进技术研发和推广，积极构建新能源体系，大力发展绿色低碳产业，推动能源消耗总量和强度调控逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度；四是加快形成优势互补、高质量发展的区域经济布局 and 国土空间体系；五是推动减污降碳协同增效，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。

同时，还要深入推进生态文明体制改革，完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，强化绿色发展的法律和政策保障，完善环境保护、节能减排约束性指标管理，建立健全全稳定的财政资金投入机制，培育发展全国统一的生态环境市场，实行统一规范的行业标准、交易监管机制；增强全民节约意识、环保意识、生态意识，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动。

（作者系中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、中国社会科学院生态文明研究所党委书记）

坚持不懈推动绿色低碳发展

樊勇

护的关系，把经济活动、人的行为限制在自然资源和生态环境能够承受的限度内，促进经济社会发展全面绿色转型。

坚持系统谋划协同治理。加快节能降碳先进技术研发和推广，大力发展绿色低碳产业，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式；改造升级传统产业，发展战略新兴产业、高新技术产业、现代服务业，加快产业结构调整优化；有序发展风电、水电、核电等非化石能源，推动煤炭等化石能源清洁高效利用，开发利用生物质能源，加快能源结构的调整优化；积极发展多式联运，加快交通运输结构调整优化，形成绿色低碳运输方式；实行最严格的耕地保护、水资源管理制度，推广节能和提升能效的工艺、技术、装备，推进快递包装绿色化、减量化和循环化，强化建筑、交通节能，加强工业领域节能，加快构建废弃物循环利用体系，

推进各类资源节约集约利用。

完善政策和标准体系。一方面，完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策体系。推进绿色税制改革，推行绿色产品政府采购制度；大力发展绿色金融，依法依规在环境高风险领域推行环境污染强制责任保险；进一步完善居民用水、用电、用气阶梯价格制度；等等。另一方面，完善绿色低碳产品和服务标准体系。推进绿色产品认证与标识体系建设，完善产品能效、能耗和碳排放、污染物排放等标准，完善绿色设计和绿色制造标准体系，制定节水强制性标准，调整完善产业、基础设施、公共服务领域建设用地使用标准，健全“双碳”标准，完善碳排放统计核算体系，推动能源消耗总量和强度调控逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度，完善工业绿色低碳标准体系。通过实施国家重大科技示范项目，推动研发一批具有自主知识产权的关键核心技术，加快健全绿色低碳技术体

系。此外，还要推进自然资源资产交易平台和服务体系建设，完善土地利用计划管理，建立健全用水权、排污权、碳排放权初始分配制度，推进水权市场化交易，全面实行排污许可制，完善碳定价机制等，健全资源环境要素市场化配置体系。

营造良好社会环境。地方各级政府要深入贯彻落实新发展理念，树立正确的政绩观，切实推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。企业要严格执行节能环保标准，履行社会责任。要广泛开展宣传，将绿色生活理念普及推广到衣食住行游用等各方面，让节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式成为更多人的选择。同时，还要加强舆论监督，维护公众环境权益，推动形成绿色转型的良好氛围。

（作者系北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、中央财经大学财政税务学院院长）

在产业生态化和生态产业化上下功夫

巢广一

习近平总书记指出，“乡村振兴要在产业生态化和生态产业化上下功夫”。党的二十大报告强调，“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展”。全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。新时代新征程，如何通过推进产业生态化和生态产业化，在全面推进乡村振兴中实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一，是亟需研究的重要课题。

产业生态化和生态产业化的科学内涵

产业生态化，就是在生产资料投入要素的采集、投入、生产、制造、产出的全过程中，坚持绿色、低碳、循环发展，以节能减排、提质增效为主要目标，对传统产业的生产方式、产业结构、流通和消费方式进行生态化改造，在提升经济效益和社会效益的同时实现生态效益。实践证明，推进产业生态化既有利于提高传统产业资源利用效率和经济效益，也有利于保护乡村生态环境。

生态产业化，就是按照产业发展规律，在确保生态系统功能不被破坏的基

础上，将山水林田湖草沙等生态资源作为生产投入品，通过运营实现生态资源的转化与应用，通过产业集聚和联动、优化配置各类资源要素等方式，促进实现生态资源保值增值。可以说，推进生态产业化既是推进生态保护和可持续发展的必要举措，也是“绿水青山就是金山银山”转化路径的现实体现。

经济发展和生态环境保护协同共进的重要途径

加快建立健全以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，本质上是要处理好经济发展和生态环境保护的关系，实现经济发展和生态环境保护协同共进。

生态环境保护和经济发展不是矛盾对立的关系，而是辩证统一的关系。习近平总书记强调：“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。”这一重要论述不仅阐明了经济发展和生态环境保护的关系，也指明了推进产业生态化和生态产业化、实现经济发展和生态环境保护协同共进的实现路径。

一方面，要在产业发展中注意环境治理和生态保护，实现产业生态化。经

济发展不应是对资源和生态环境的竭泽而渔，生态环境保护也不应是舍弃经济发展的缘木求鱼。要避免走先污染再治理的老路，摒弃过去那种以牺牲生态环境为代价换取一时经济发展的做法。另一方面，要努力把绿水青山蕴含的生态产品价值转化为金山银山，实现生态产业化。良好生态本身蕴含着无穷的经济价值，让其源源不断创造综合效益，成为经济社会持续健康发展的支撑点。要通过促进产业生态化和生态产业化协同发展，实现生态效益、经济效益、社会效益的同步提升，实现百姓富、生态美的有机统一，实现生产、生活、生态的共赢。

以产业生态化和生态产业化践行“两山”理念

通过产业生态化和生态产业化践行绿水青山就是金山银山的理念，全面推进乡村振兴，可以从以下方面发力。从产业生态化角度来说，应重视农业人才的培养，提高农业科技资金投入，提升农业科技水平；大力建设高标准农田，倡导绿色种植和绿色生态养殖，发展种养有机结合的循环农业；大力改造传统乡村加工业，促进农业产业提档升级；建设绿色产业示范基

地，培育生态产业园，发展休闲农业；以打造优势特色产业集群为重点，加快特色小镇建设步伐。

从生态产业化角度来说，需深化农村土地制度改革，盘活生态资源，推进生态产品价值实现；做大做强林下经济，发展乡村生态旅游，培育新兴绿色能源产业；保护海洋生态环境，发展休闲渔业；延伸生态产业链，打造有机农产品品牌、提升农产品附加值。

同时，推进产业生态化与生态产业化融合发展，建立健全生态经济体系。要壮大新型农村集体经济，发展新型农业经营主体和社会化服务；建立利益联动机制，推广“公司+农户”模式，让各方共同受益；推动工商资本、科技和人才“上山下乡”，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系；打造生态产业园，助推生态经济发展；构建生态产业集群，优化乡村产业结构；提升生态科技创新与示范推广能力，支撑乡村产业体系可持续发展；完善产业生态化与生态产业化支持保护制度，健全农村金融服务体系。通过一系列举措，实现生态文明建设和乡村全面振兴有机结合、协同推进。

（作者系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员、海南师范大学经济与管理学院教授）

人与自然和谐共生的现代化，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。这就要求在推进高质量发展进程中正确处理生产生活和生态环境的关系，实现生产、生活、生态共赢。党的二十大报告强调，我们坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现中华民族永续发展。

党的十八大以来，我们全面加强生态文明建设，系统谋划生态文明体制改革，一体治理山水林田湖草沙，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有。我们在实践中越来越深刻地认识到，绿水青山和金山银山是辩证统一的关系，良好生态环境是最普惠的民生福祉，推进生态保护和修复要统筹山水林田湖草沙系统治理。努力建设人与自然和谐共生的现代化，必须坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

从本质上看，生态环境问题是由于不合理的资源开发利用方式和生产生活方式造成的。一些西方发达国家的工业化经历了先污染后治理的发展过程。从文明史的角度审视，人类经历了原始文明、农业文明、工业文明，生态文明是对工业文明进行深刻反思和全面扬弃的物质、精神和制度等方面的成果和结晶，是工业文明发展到一定阶段的产物。生态文明不仅是简单要求有良好生态环境，而应该是建立在经济增长、社会发展与资源环境相协调基础上的人与自然和谐共生的一种高级文明形态。习近平总书记强调，“经济发展不应是对资源和生态环境的竭泽而渔，生态环境保护也不应是舍弃经济发展的缘木求鱼，而是要坚持在发展中保护、在保护中发展，实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调”。人类社会是地球生态系统中的重要组成部分，建设生态文明要求把社会系统、经济系统和自然系统视为一个整体，正确处理生产生活和生态环境的关系，推动高质量发展、创造高品质生活、实现高水平保护。

发展是党执政兴国的第一要务，发展必须是高质量发展。党的二十大报告强调，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。高质量发展，就是体现新发展理念的发展，是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展。要实现高质量发展，就要坚持不懈推动绿色低碳发展，建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，走生态优先、绿色发展之路。

人民对美好生活的向往，是我们党的奋斗目标。生活富裕是美好生活的重要内容。习近平总书记强调，在全面建设社会主义现代化国家新征程中，我们必须把促进全体人民共同富裕摆在更加重要的位置，脚踏实地、久久为功，向着这个目标更加积极有为地进行努力，促进人的全面发展和社会全面进步，让广大人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。新时代新征程，我们要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持生态效益和经济效益相统一，探索绿水青山转化为金山银山的路径，健全自然资源资产产权制度体系，全面建立生态保护补偿机制，加快建立健全以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，因地制宜壮大“美丽经济”，使绿水青山产生巨大效益，进一步增进民生福祉、提高人民生活品质。

生态平衡是自然生态系统持续提供优质生态产品和服务的前提条件，通过高水平保护维护生态系统的动态平衡是建设生态文明的基本目标。习近平总书记强调，“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”“我们要按照生态系统的内在规律，统筹考虑自然生态各要素，从而达到增强生态系统循环能力、维护生态平衡的目标”。党的二十大报告就“深入推进污染防治”“提升生态系统多样性、稳定性、持续性”等作出重要部署。我们要用最严格制度最严密法治保护生态环境，推进生态环境治理体系和治理能力现代化，为推动生态环境根本好转提供有力制度保障。

总之，生态文明建设关乎生态安全、经济发展、社会福祉等重大问题，要善于统揽全局、抓住重点、统筹兼顾、因地制宜、综合平衡，正确处理生产生活和生态环境的关系，使高质量发展、高品质生活、高水平保护有机结合、相得益彰。

（作者系北京林业大学生态法研究中心主任）