

学习

《习近平生态文明文选》第一卷

专家谈

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明建设，从理论创新、实践探索、制度建设等诸多方面加强生态文明建设，科学总结生态文明建设的理论成果、实践成效和先进经验，形成并丰富完善了习近平生态文明思想。习近平生态文明思想科学回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等一系列根本性问题，深刻阐述了新时代生态文明建设的时代背景、根本原则、核心要义及方法路径等，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合的重大成果。深刻把握这一重要思想的世界观意义和方法论价值，对于深入推进美丽中国建设，推动实现人与自然和谐共生的现代化具有重要理论和实践意义。

《习近平生态文明文选》第一卷收入了习近平总书记2012年12月至2025年4月期间关于生态文明建设最重要、最基本的著作，我们可以从这些重要著作中，深刻领悟习近平生态文明思想的科学世界观和方法论，不断深化对新时代生态文明建设中人与自然、生产与生态等一系列重大理论和实践问题的认识 and 把握。

从世界观维度深化和升华了对自然的认知及对人与自然关系的理解

习近平生态文明思想丰富和发展了马克思主义关于人与自然关系的理论，创新性传承中华优秀传统文化中的生态智慧，批判性改造西方生态思潮中关于人与自然关系的理论学说，从世界观维度深化和升华了对自然的认知，彻底变革了人类在自然面前作为征服者、破坏者和控制者的形象，为深化对自然的认知理解提供了世界观基础，形成了引领世界、具有中国特色的“人与自然和谐共生”话语体系和理论体系，为人类文明永续发展贡献了智慧和力量。

以胸怀天下的眼光和格局重新诠释了自然对人类文明永续发展的重要意义。人类文明发展史表明，自然是人类存续的基础，是文明发展的根基，自然环境的状况直接影响人类文明的存亡兴衰。习近平生态文明思想系统总结了人类文明发展史上的经验教训，科学揭示了良好自然生态对于人类文明发展的重要意义，在科学把握自然规律的基础上深刻阐释了人类文明发展的自然决定因素，从人类文明兴衰的历史眼光和胸怀天下的世界眼光出发，拓展和深化了对自然世界以及人与自然关系的认知理解。

习近平生态文明思想从人类文明永续发展的高度，诠释了自然界对人类文明存续的决定性作用。马克思主义认为，人靠自然界生活，自然界为人类提供了不可或缺的生活资料来源和生产资料来源。作为自然世界的“后来者”和重要组成部分，人类生产生活必须以自然环境为载体，人类的实践活动始终难以脱离自然规律的制约，自然的给予物支撑着人类文明的延续和演进。即使是最先进的文明文化，也离不开适宜于它的自然环境。可以说，生态环境直接关系到人类的繁衍生息。历史上，创造出灿烂成果的人类文明大多发源于自然生态环境较好的地区，然而，伴随人类对自然无节制地开发利用，许多文明都因自然生态环境恶化而湮没于历史的长河中。在《推动我国生态文明建设迈上新台阶》中，习近平总书记科学总结了生态环境变化与文明兴衰演替的辩证关系，作出“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”的科学论断，深刻诠释了自然对人类文明存续的重要作用。自然界是人类赖以存在和社会发展的基础前提，在新的时代背景下，强调处理好人与自然的关系，推动实现人与自然和谐共生，集中彰显了习近平生态文明思想的世界观意义。

习近平生态文明思想以胸怀天下的宏阔视野，彰显了携手共建人类共同家园的世界理想。在世界百年未有之大变局的复杂时代背景下，生态环境问题日渐成为威胁人类文明存续的重要因素，成为世界各国共同关注的

深刻领悟习近平生态文明思想的科学世界观和方法论

赵建军

党的十八大以来，习近平总书记多次在国际场合强调生态文明建设对于世界发展和人类文明的重要性，比如，《共谋全球生态文明建设之路，努力建设清洁美丽的世界》指出“我们应该坚持人与自然共生共存的理念，像对待生命一样对待生态环境，对自然心存敬畏，尊重自然、顺应自然、保护自然，共同保护不可替代的地球家园”，强调“我们要解决好工业文明带来的矛盾，以人与自然和谐相处为目标，实现世界的可持续发展和人的全面发展”。习近平总书记高度重视并推动生态环境治理的国际合作，作出一系列关于推进全球生态环境治理及可持续发展的重要论述。在《共谋绿色生活，共建美丽家园》中，习近平总书记指出：“建设美丽家园是人类的共同梦想。面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，没有哪个国家能独善其身。唯有携手合作，我们才能有效应对气候变化、海洋污染、生物保护等全球性环境问题，实现联合国二〇三〇年可持续发展目标。”

习近平生态文明思想秉持人与自然和谐共生理念，强调自然界对人类文明存续的重要意义。这一重要思想站在为子孙后代和人类命运负责的高度，立足人类文明永续发展的宏阔视野，擘画出共同构建地球生命共同体，共建清洁美丽世界的宏伟蓝图和实践路径，体现了对人类前途命运的深远思考。习近平生态文明思想的科学世界观，为我们深入理解自然界发展规律以及人与自然的关系，科学认识自然对人类文明存续的重要意义，推动实现人与自然和谐共生提供了价值指引和根本遵循。

从世界观维度重塑了对人与自然关系的整体认知，形成阐释理解人与自然和谐共生的理论基础与思想方式。习近平生态文明思想对人与自然关系的系统性论述，不仅从世界观上重塑了对“自然—人”复杂系统的整体认知，更为推动实现人与自然和谐共生提供了坚实理论基础和思想方式。

习近平生态文明思想的世界观意义集中体现为传承创新了马克思主义自然观，从理论维度上实现了新时代人与自然关系的历史性和新台阶。在《推动我国生态文明建设迈上新台阶》中，习近平总书记指出：“学习马克思，就要学习和实践马克思主义关于人与自然关系的思想。”马克思主义自然观科学论证了人是自然的产物，是自然的组成部分。马克思主义自然观以实践为基础，一方面，强调自然界对于人类的先在性、客观性，人类必须按照自然规律办事，违背自然规律，就要受到自然无情的报复；另一方面，马克思主义自然观也强调人的主观能动性，认为人在自然面前并不是完全被动的，应充分发挥主观能动性，把握和利用自然规律，实现人与自然和谐共生。2018年全国生态环境保护大会提出了新时代推进生态文明建设的原则，其中强调“坚持人与自然和谐共生”“共建地球生命共同体”等一系列关于人与自然关系的标识性概念、原创性概念，赋予马克思主义自然观新的理论意蕴和时代内涵。

习近平生态文明思想的世界观意义集中表现为弘扬了中华优秀传统文化中的生态智慧，赋予其鲜活的生命力。习近平总书记指出：“中华民族向来尊重自然、热爱自然，绵延五千多年的中华文明孕育着丰富的生态文化。”习近平生态文明思想传承和发展了天人合一、万物并育的生态理念，强调：“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。”这一重要思想从我国古代自然观中找寻智慧，科学借鉴“取之有度、用之有节”的发展观，强调：“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，给自然生态留下休养生息的时间和空间”，为正确认识和处理好生产与生态、发展与保护等关系提供了科学认识论指导，引领和推动实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调；这一重要思想科学吸收“顺天应时，建章立制”的制度观，从中国古代保护生态环境和自然资源的制度中汲取经验，明确用最严格制度最严密法治保护生态环境；等等。通过对中华优

秀传统生态文化的创造性转化、创新性发展，习近平生态文明思想彰显了深远历史眼光和深厚文化积淀。

习近平生态文明思想的世界观意义集中表现为批判借鉴了西方生态思潮中的世界观理论，构建了具有中国特色的人与自然关系新范式。习近平生态文明思想超越了西方传统生态理论思潮中“人类中心”和“生态中心”二元对立的思维模式，明确尊重自然、顺应自然、保护自然，促进人与自然和谐共生是中国式现代化的鲜明特点。同时，在深刻总结西方现代化发展路径和惨痛教训的基础上，深刻总结生态文明建设的中国方式，强调“共建地球生命共同体”“携手构建人类命运共同体”“共谋全球生态文明建设”，为有效应对全球生态环境问题提供了科学世界观指引，在理论和实践相结合中引领和推动人类生态文明范式转型，深化和升华了对人与自然和谐共生的理解。

为推进新时代生态文明建设提供科学方法论指导

习近平生态文明思想不仅明确了推进生态文明建设、实现人与自然和谐共生的现代化的理论指引和根本遵循，更为推进新时代生态文明建设提供了科学方法论指导，具有重要的实践意义和时代价值。

坚持统筹生态文明建设多元要素的辩证思维。在《人不负青山，青山定不负人》中，习近平总书记指出：“生态环境保护和发展不是矛盾对立的关系，而是辩证统一的关系。”习近平生态文明思想运用辩证的普遍联系方法论推进生态文明建设，将生态文明建设融入经济、政治、文化、

社会等的整体发展中进行考量，充分认识到生态环境问题并不是孤立存在的，生态文明建设与经济建设、政治建设、文化建设、社会建设等是辩证统一、相互作用、不可分割的整体，在此基础上，针对生态文明建设中事关根本性、战略性与全局性等重大问题作出顶层设计、科学谋划与系统考量。

习近平总书记强调：“在生态环境保护上，一定要树立大局观、长远观、整体观，不能因小失大、顾此失彼、寅吃卯粮、急功近利。”党的十八大将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局，突出生态文明建设的战略地位，明确提出大力推进生态文明建设。党的十九大把“坚持人与自然和谐共生”纳入新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略，把“美丽中国”纳入社会主义现代化强国目标。党的二十大进一步提出中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。生态文明建设是一项事关根本、全局和长远的复杂工程，只有立足根本、放眼全局、长远谋划，坚持和运用辩证思维，坚持两点论和重点论相统一，才能处理好多元要素的关系，以历史耐心和恒心深入推进生态文明建设这一关系中华民族永续发展的根本大计。

保持生态文明建设战略定力的底线思维。习近平总书记强调：“要善于运用‘底线思维’的方法，凡事从坏处准备，努力争取最好的结果，这样才能有备无患、遇事不慌，牢牢把握主动权。”习近平生态文明思想彰显以底线思维保持推进生态文明建设的战略定力。底线思维，主要表现为着眼最坏处准备，在行动上积极主动，争取实现最好的结果。在推进新时代生态文明建设过程中，坚持底线思维就要清醒认识到生态文明建设的艰巨性、长期性和复杂性，做到未雨绸缪、防患于未然，以从容不迫的定力、勇气和信心面对各种困难挑战。

推动人工智能全方位赋能千行百业

李 烨

经济社会发展效能的放大、叠加、倍增作用。

数据、算法和算力协同共振，为人工智能的广泛应用构筑了坚实底座。随着新一轮科技革命和产业变革深入推进，人工智能已展现出解决诸多现实场景复杂问题的核心能力。比如，对于科学研究，人工智能在促进学科交叉融合、催生新科学领域、协助人类推导和验证重大理论创新等方面展现出巨大潜力，能够催生科研新范式，解决过去无法解决的重大科学难题，正在孕育一场前所未有的科技革命；对于经济发展，人工智能通过优化资源配置和创新生产要素组合，不仅能够重塑生产函数，显著提升全要素生产率，在不增加要素投入的情况下实现产出大幅提升，还能够催生个性化、定制化生产和服务等新模式，开辟经济增长新蓝海；对于社会建设，人工智能已经融入人们日常工作、学习、生活中，在进一步提升效率、优化流程、便捷服务等方面优势显著，正在成为提高人民生活品质、推动社会智能跃升的全新引擎；对于生态环保，人工智能能够整合太阳能、风能等不同形态的可再生能源，更好匹配电力供需与风能、风能的间歇性波动特性，持续提升全球能源利用的整体效率，也可通过对海量气候数据的分析与推演，深度参与气候变化影响的建模工作，增强人类应对气候变化的预警精度与综合治理能力；等等。总的看，以新的科研成果支撑场景应用落地，以新的应用需求牵引技术创新突破，促进人工智能技术创新与应用发展双向赋能，有助于以人工智能发展的确定性助力重塑人类生产生活范式、推动实现经济高质量发展。

党中央、国务院高度重视人工智能发展，近年来完善顶层设计、加强工作部署，出台一系列政策措施，推动我国人工智能综合实力整体性、系统性

跃升，促进人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”向纵深发展。比如，企业利用人工智能进行工业视觉检测，大幅提升了缺陷识别准确率和生产效率；人工智能辅助诊断系统有效提升基层医疗水平，让优质医疗资源惠及更多患者；“城市大脑”实现城市运行智能调控，显著改善市民出行体验；智能监护、健康管理、情感陪伴等功能为老年人提供贴心服务。这些实践表明，我国经济社会发展和人民对美好生活的向往为人工智能全方位赋能千行百业提供了广阔空间和强大动力。面向未来，坚持科技向善、坚持以人民为中心，全面实施“人工智能+”行动、以人工智能全方位赋能千行百业，将促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革，加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

同时需要看到，以“人工智能+”行动推动人工智能全方位赋能千行百业还存在一些风险和挑战。比如，我国人工智能发展在基础理论和关键核心技术等方面还存在短板弱项，人工智能应用落地存在“最后一公里”障碍等突出问题，人工智能技术的大规模普及可能产生误用滥用等应用风险等。当前，人工智能技术加速迭代演进，正从试验探索迈向价值创造阶段，引发经济社会各领域各行业深刻变革。贯彻落实党中央决策部署，要充分发挥我国产业体系完备、市场规模大、应用场景丰富等优势，深刻把握人工智能技术和产业演进规律，全面实施“人工智能+”行动，强化前瞻谋划、系统布局、分业施策、开放共享、安全可控，以行业应用需求和基础能力供给协同推进人工智能在经济社会发展各领域加快普及、深度融合。具体可在以下方面着力。

坚持山水林田湖草沙一体化保护修复的生态治理系统思维。习近平总书记在《坚持山水林田湖是一个生命共同体的系统思想》中指出：“要用系统论的思想方法看问题，生态系统是一个有机生命躯体，应该统筹治水

和治山、治水 and 治林、治水和治田、治山和治林等。”这深刻揭示了生态文明建设是一项系统工程，只有统筹生态系统各类要素，加强协同治理才能取得实效。坚持山水林田湖草沙系统治理的系统思维，是习近平生态文明思想的方法论特征之一，突出体现了用整体、联系、动态、发展的眼光思考 and 解决生态环境问题，从整体上把握自然生态系统的有机关联，用联系和发展的眼光认识和把握多种自然要素及不同生态系统的本质特征、基本功能及演变规律，在实践中做到统筹兼顾、系统治理，为推进生态文明建设，创新生态环境治理方式提供了科学方法论指导。

习近平总书记指出：“用途管制和生态修复必须遵循自然规律，如果种树的只管种树、治水的只管治水、护田的单纯护田，很容易顾此失彼，最终造成生态系统的系统性破坏。”坚持系统思维推进生态文明建设，重在解决在自然资源管理和生态治理中一度存在的九龙治水、各管一处、权责不明、相互掣肘等问题，化解生态系统整体性和行政单元分割性之间的矛盾，从而更加有力有效地推进生态文明建设。

习近平生态文明思想深刻指明生态文明建设的方向、目标、途径和原则，是马克思主义中国化时代化的重大理论成果，蕴含其中的科学世界观和方法论具有重大理论创新性和实践引领性，指引和推动我们不断深化对自然规律、经济社会发展规律、人类文明发展规律的理解和把握。在生态环境问题日益成为世界各国共同面对的严峻挑战的时代背景下，我国生态文明建设所坚持的特色道路、蕴含的中国智慧、提出的中国方案和贡献的中国力量，为世界各国携手共同应对生态风险挑战、加强协同治理、共建美丽家园提供了借鉴。我们要以《习近平生态文明文选》第一卷的出版发行为契机，深入学习、领会、把握习近平生态文明思想蕴含的科学世界观和方法论，不断推动生态文明理论创新、实践创新、制度创新，以构建人类命运共同体的宽广视野和天下情怀推动美丽中国建设，共建清洁美丽世界，为人类文明永续发展汇聚强大合力。

（作者为中共中央党校（国家行政学院）教授）

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

施重大科技专项、发挥新型举国体制优势等，大力攻关高端芯片、基础软件、大模型训练算法等核心技术，确保人工智能关键核心技术牢牢掌握在自己手里，构建自主可控、协同运行的（人工智能基础设施系统。在基础设施层面，统筹推进算力基础设施建设，构建全国一体化算力网络，统筹布局智算中心等新型基础设施，助力加强高质量数据集建设，同时深化数据资源开发利用和开放共享，完善数据要素市场化配置机制，推动数据资源向数据资产转化，为人工智能训练和应用提供充足支撑。在协同层面，构建政产学研用协同创新体系，既更好发挥政府超前规划引导、科学政策支持作用，又充分发挥市场机制调节作用，鼓励企业等微观主体不断创新，并引导支持高校科研院所加强基础研究和人才培养；同时，聚焦科研工作、企业、消费者等不同主体提出相应鼓励方向和支持举措，推动大中小企业融通发展，鼓励大企业开放平台能力，支持中小企业专精特新发展，构建开放包容、互利共赢的产业生态，广泛调动全社会参与人工智能发展的积极性，助力传统产业改造升级、开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。在安全层面，需要完善法律法规体系，建立健全算法治理、数据保护、伦理审查等制度规范，强化人工智能安全评估和风险防范，坚持发展与安全并重，在促进创新的同时守住安全底线。

（作者单位：北京邮电大学经济管理学院）



在技术层面，持续加强基础研究，加强关键核心技术攻关，通过实