

习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力

编者按：2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年、“八八战略”实施20周年和浙江生态省建设20周年。为总结提炼习近平生态文明思想在浙江萌发的光辉历程、生动实践和经验启示，彰显习近平生态文明思想的理论意义、核心要义和实践伟力，“习近平生态文明思想浙江论坛”于11月24日至25日在全华举行。本报今日摘登部分专家发言。

建设人与自然和谐共生的现代文明

李文堂

习近平总书记总结人类文明兴衰与国内外现代化的经验教训，将马克思主义的自然观、历史观与中国的具体实际、同中华优秀传统文化创造性地结合起来，形成了生态文明思想，为建设人与自然和谐共生的现代文明指明了方向。

长期以来，我们更多地是从人与人的社会关系认识社会主义本质，很少从人与自然的关系认识社会主义本质。实际上社会主义的理想就是对西方资本主义现代性造成的人与人、人与自然之间扭曲关系的全面重建，是一种全新的现代文明理想。

自从西方工业革命以来，大自然被工业文明打下了一道深深的伤痕。众多文人、思想家深刻感受到了西方现代性的深刻矛盾，感叹诗情画意家园的丧失。现代文明弥漫着深深的乡愁。马克思在《1844年经济学哲学手稿》中试图超越西方现代性的紧张关系，将自然视为人的无机身体，将历史视为自然史的一部分，探索一种新的人文主义，实现人与自然、人与人之间的和解与矛盾的真正解决。

但是这样一种新的人文主义在西方文明内部缺乏文化的土壤，却在中华文明中有其基因。中华文明将自然视为生生不息的有机生命体，洞察到自然

人与自然和谐共生的现代文明

与人的生命息息相关，从生命共同体来理解天地人生。庄子说“天地与我并生，而万物与我为一”，张载提出“民胞物与”，视民众为同胞、万物为同伴，都体现了这种生命共同体意识。《中庸》讲“可以赞天地之化育，则可以与天地参矣”，强调人是大自然造化的赞助者、参与者，而非征服者、反抗者。

这一切都表明中华文明的人文传统是谦逊的人文主义，而不是傲慢的人文主义。西方发展出来的人文主义，从反抗命运、反抗上帝开始，逐渐走向一种傲慢的人文主义或者叫人类中心主义。我们看中国的山水画，人总是在天地之间，天地悠悠博大，人在其中是渺小的，只有寥寥数笔。人类诗意地栖居在大地上，自得其乐。在这里，人是自然生命共同体一员，而非孤立的原子个体。西方人类中心主义往往会把物质看成没有内在价值、供人驱使的质料。

习近平总书记超越了物质主义的机械自然观、原子个体主义、人类中心主义，指出了山水林田湖草沙是一个生命共同体，强调人的命脉在田，田的命脉在水，水的命脉在山，山的命脉在土，土的命脉在林和草，这就把人的活动置于自然的生命共同体之中去认识，强调人与自然是和谐共生的关系。这种和谐共生的思想，既是马克思主义自然历

人与自然和谐共生的现代文明

史观的体现，也是对中华文明天人思想的复活与发展，有力推动了人与自然和谐共生的现代文明建设。2013年，习近平总书记在中央城镇化工作会议上提出，城镇建设要体现尊重自然、顺应自然、天人合一的理念，依托现有山水脉络等独特风光，让城市融入大自然，让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁；要融入现代元素，更要保护和弘扬优秀传统文化，延续城市历史文脉；要融入让群众生活更舒适的理念，体现在每一个细节中。

“望得见山、看得见水、记得住乡愁”这一诗性智慧，融自然与人文为一体，是对生命的本质、生活的记忆、人文城市的深刻把握。今天虽然诗情画意、田园牧歌式的生产方式与生活方式逐渐远去，但是历史记忆却可以复活。我们不但要保护自然生态，还要保护乡村和城市的历史文化记忆。

党的十八大以来，我国生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性的变化，祖国天更蓝、山更绿、水更清。这极大增强了中国人民建设美好家园的自信。相信“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的美丽中国建设，将是人类文明意义上的伟大变革。

【作者为中央党校(国家行政学院)副校长(副院长)】

为建设中华民族现代文明贡献生态智慧

赵志敏

习近平总书记提出“人与自然关系的学说推上了理论新高度。

习近平生态文明思想是建设人与自然和谐共生的现代化的科学行动指南，是统筹美丽中国和美丽世界建设的强大思想武器。2018年5月，在全国生态环境保护大会上，习近平总书记首次提出“加快构建生态文明体系”，明确建设生态文化体系、生态经济体系，目标责任体系、生态文明制度体系、生态安全体系“五大体系”的战略任务。在习近平生态文明思想科学指引下，我们全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，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，美丽中国建设迈出重大步伐。

习近平生态文明思想为建设清洁美丽世界、推动构建人类命运共同体贡献了中国智慧、中国方案。习近平总书记提出“建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界”的倡议。清洁美丽世界，为人类命运共同体注入了生态文明的重要表征，必然推动和促进人类文明新形态的探索和发展。

习近平生态文明思想是中华民族现代文明的鲜明特色，植根于并指导着强国建设、民族复兴的伟大实践。习近平总书记在文化传承发展座谈会

上提出“建设中华民族现代文明”的时代命题。中华民族现代文明是与中国式现代化相协调的中华文明现代形态。我国坚定不移走人与自然和谐共生的中国式现代化道路，为中华民族现代文明赋予了生态文明的智慧和力量，为人类社会现代化进程创造了永续发展的新范式、打开了广阔无垠的新天地。

理论的价值在于指导实践。今年7月，习近平总书记在全国生态环境保护大会上的重要讲话全面总结了我国生态文明建设取得的举世瞩目的巨大成就，深入分析了当前生态文明建设面临的形势，深刻阐述了新征程上推进生态文明建设需要处理好的重大关系，系统部署了全面推进美丽中国建设的战略任务和重大举措，为加强生态环境保护、推进生态文明建设提供了方向指引和根本遵循。

习近平同志在浙江工作期间提出了“绿水青山就是金山银山”理念。深刻把握这一重要理念，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，实质就是要处理好发展和保护的关系，既要绿水青山的生态财富、生态效益，又要金山银山的物质财富、经济效益。

【作者为中国社会科学院党组成员】

美丽中国建设需要努力完成几大任务

王金南

的绿色底色。把经济发展和国土空间规划、国土用途管控、生态保护红线等结合起来。

着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。除了坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，还要针对一些特殊的问题，比如黄河“几字弯”攻坚战，科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战，河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战等“三北”工程的三大标志性战役。以国家公园为主体的自然保护体系建设任务也非常艰巨。

积极稳妥推进碳达峰碳中和。除了全面落实中央的“1+N”政策体系，不少省区市已经发布2030年前碳达峰的地方方案。积极推进碳达峰碳中和是美丽中国建设的重要牵引，要坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，把“双碳”工作纳入生态文明建设的整体布局和经济社会发展发展的全局，有计划分步骤实施碳达峰行动，大力推动工业、建筑、交通等领域绿色低碳发展。

守住美丽中国建设安全底线。要贯彻总体国家安全观，包括生态环境安全，积极有效应对各种风险挑战，切实维护生态安全、核与辐射安全。

健全美丽中国建设的保障体系。在今年7月举行的全国生态环境保护大会上，习近平总书记提出，打好法

治、市场、科技、政策“组合拳”。下一步要在市场手段、科技支撑等方面下功夫，很多潜力都需要从这些方面去挖掘。

发展生态产品第四产业。生态文明建设、美丽中国建设，必须有产业的支撑，这个产业就是生态产品第四产业。生态产品第四产业所指的生态产品，是以生态资源为核心，结合人造资本、人力资本、劳动等社会资本投入所创造出的终端产品或服务，主要是准公共性生态产品和经营性生态产品，可借助市场机制实现其价值的部分。生态产品第四产业是站在人与自然和谐共生的高度谋划发展的大胆创新。

鼓励美丽中国建设实践创新和先行示范区建设。最近我们在编制第二轮京津冀协同发展生态环境保护规划，重点是建设“美丽京津冀”。建议在长江流域、黄河流域也打造实践创新和先行示范区，可以是省级层面的，也可以是市、县一级的，甚至是一些工业园区。

【作者为第十四届全国政协常委、农工党中央副主席、中国工程院院士】

深刻把握蕴含其中的世界观和方法论

孙东升

作为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，习近平生态文明思想迸发出强大真理力量和磅礴实践伟力，为新时代推进美丽中国建设提供了强大思想武器，为实现中华民族永续发展提供了根本遵循。深入学习贯彻习近平生态文明思想，必须深刻领会、牢牢把握、科学运用蕴含其中的世界观和方法论。

第一，深刻把握坚持人民至上的根本立场。习近平生态文明思想是来自人民、为了人民、造福人民的科学理论。这一思想强调生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题。同时，这一思想尊重人民主体地位，强调生态文明是人民群众共同参与、共同建设、共同享有的事业，要求把建设美丽中国转化为全体人民的自觉行动。在习近平生态文明思想指引下，我国生态文明建设取得重大成就，人民的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

第二，深刻把握坚持自信自立的精神特质。习近平生态文明思想立足我国基本国情，反思西方传统工业化道路中的教训，旗帜鲜明提出坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。我们还向国际社会庄严承诺，

深刻把握蕴含其中的世界观和方法论

将于2030年前实现二氧化碳排放达到峰值、2060年前实现碳中和。在这一理论体系中，不论是理念的提出、道路的选择还是目标的确立、承诺的宣示，都不是跟在他人后面亦步亦趋，也不是外部力量强制使然，而是我们党发扬历史主动精神、独立自主实践探索得出的理论智慧结晶。

第三，深刻把握坚持守正创新的显著标识。习近平生态文明思想是马克思主义基本原理同中国生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统文化相结合的典范。这一思想既坚守马克思主义这个魂脉和中华优秀传统文化这个根脉，又提出一系列富有时代气息的新理念新思想新战略，为丰富和发展马克思主义作出了原创性贡献，为推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展作出了历史性贡献。

第四，深刻把握坚持问题导向的鲜明风格。习近平生态文明思想是在不断回答解决我国生态文明建设的实际问题中逐步形成和丰富发展的。这一思想彰显着鲜明的问题意识、问题导向，科学回答了为什么要建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题，把我们党对生态文明的认识提升到一个新的高度。

习近平生态文明思想的生动实践地

隆国强

习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是美丽中国建设的指导思想，是引领人与自然和谐共生中国式现代化的根本遵循。

浙江生态省建设是习近平生态文明思想的生动实践。习近平生态文明思想源于实践，又指导实践，在这一过程中，理论不断丰富和完善。2003年，在谋划部署“八八战略”时，习近平同志就把“进一步发挥浙江的生态优势，创建生态省，打造‘绿色浙江’”作为重要内容。同年，习近平同志在《求是》发表署名文章《生态兴则文明兴——推进生态建设 打造“绿色浙江”》，首次提出了“生态兴则文明兴”的生态文明观。2005年8月15日，习近平同志在安吉县余村考察时，首次提出“绿水青山就是金山银山”。

在浙江工作期间，习近平同志明确指出，建设生态省要不断推进机制创新，建立和完善生态省建设的长效机制，完善有利于生态省建设的财政、税收、金融政策和生态补偿机制。浙江成为全国首个在全省域及跨省范围实施生态补偿机制的省份，诞生了全国首个跨省新安江流域水环境补偿试点，成为省际流域生态补偿机制的样

板。习近平同志在浙江率先推动建立健全了符合循环经济发展的市场规则和制度体系、生态环境有偿使用制度、绿色GDP考核、领导干部生态政绩考核长效机制等，建设了一系列生态文明建设的原创性、标志性和引领性制度体系，用最严格制度保障生态省建设深入实施。习近平同志还亲自调研、亲自部署、亲自推动了“千村示范、万村整治”工程，开启了浙江美丽乡村建设之路。

美丽中国建设的巨大成就彰显了习近平生态文明思想的无穷魅力。党的十八大以来，习近平总书记前瞻性、创造性、系统性地回答了为什么要建设生态文明、建设什么样的生态文明、如何建设生态文明这一系列重大理论和实践问题，形成了习近平生态文明思想。在习近平生态文明思想的指引下，美丽中国建设在高质量发展中不断取得新进展。其中，浙江的政策制度体系、绿色发展模式和实践推进路径，为全国生态文明建设提供了重要经验。

一是生态环境质量明显改善。2022年，全国339个地级及以上城市的PM2.5平均浓度为每立方米29微克。全国地表水环境质量也整体继续

深刻把握蕴含其中的世界观和方法论

第五，深刻把握坚持系统观念的科学方法。习近平生态文明思想系统阐述了人与自然、保护与发展、环境与民生、国内与国际等关系，以“十个坚持”为主要内容，深刻回答了新时代生态文明建设的一系列重大理论和实践问题，构成系统完整、逻辑严密、内涵丰富的科学体系。这一思想强调生态是统一的自然系统，要从系统工程和全局角度寻求新的治理之道，还提出继续推进生态文明建设要处理好“五个重大关系”等等。这些都体现了高屋建瓴、总揽全局的系统谋划和战略擘画。

第六，深刻把握坚持胸怀天下的博大襟怀。习近平生态文明思想站在构建人类命运共同体的战略高度，倡导共同构建地球生命共同体，共同建设清洁美丽的世界等重要理念。这一思想凝结着对发展人类文明、建设美好世界的睿智思考和深刻洞见，既借鉴吸收人类生态文明建设的有益成果，又体现了对西方以资本为中心、物质主义膨胀、先污染后治理的现代化发展道路的批判与超越，为推动共建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系，促进人类可持续发展贡献了中国智慧，提出了中国方案，作出了中国贡献。

【作者为中央党史和文献研究院副院长】

习近平生态文明思想的生动实践地

浙江通过实施五轮“811”行动，城市PM2.5平均浓度下降到每立方米24微克，省控断面优良水质比例上升到97.6%，实现国家污染防治攻坚战绩效考核、生态环境满意度评价“两个全国第一”，生态环境公众满意度连续12年提升。

二是绿色低碳循环发展迈出坚实步伐。党的十八大以来，我国以年均3%的能源消费增速支撑了超过6%的经济增长，能耗强度累计下降了26.4%，是全球能耗强度下降最快的国家之一。这些年，浙江坚持生态优先、绿色发展，实施循环经济“991”行动计划升级版，深入推进减污降碳协同创新区建设，发布全国首部省级生态产品总值(GEP)核算标准。

三是绿色低碳发展的全球影响力大幅提升。我国公布了力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的“双碳”目标。我国先后举办《生物多样性公约》和《湿地公约》缔约方大会。2023年浙江省“蓝色循环”海洋塑料废弃物治理项目荣获联合国“地球卫士奖”，为全球生态环境治理源源不断地贡献了浙江智慧、中国样板。

【作者为国务院发展研究中心副主任、党组成员】

以绿色低碳科技创新助力生态文明建设

高翔

学研究与成果转化，积极发挥行业引领、示范、带动作用。我们要通过科技创新，构建多能互补融合清洁低碳安全高效的能源体系，助力我国生态文明建设。

化石能源清洁低碳利用方面，我们开发了数据驱动机器人合成能源环保新材料技术及平台，相关技术成果已得到运用；研发了燃煤机组超低排放技术，在浙江率先实现示范应用，并辐射全国；开发了高效二氧化碳捕集与利用技术，并在兰溪电厂建立了工程化验证平台；研发形成了二氧化碳催化转化制甲醇、乙醇、甲酸等绿色燃料或化学品，其中绿色甲醇燃料在杭州亚运会主火炬上得到应用，并推动绿色燃料在工业和交通运输行业实现工程应用；在绿色航运行业，我们研发的船舶尾气高效净化关键技术已实现规模化应用，也建成了绿色甲醇动力船舶关键技术验证平台。

可再生能源/储能利用方面，实验室致力于研发形成安全、高效的可再生能源技术体系。目前已经和国家气象局合作，建立了可再生能源发电功率预报和评估模型，为提高能源系统的经济性和安全性提供关键科技支撑；研发光伏组件自动化无损清洗、退役光伏组件回收利用等技术，助力新能源产业向“无废产业”目标迈进；开发了风电场高

效规划设计优化与风电智能安全运维技术，实现了工程化应用；开发了熔盐储热装置，实现了长时安全高效储能，并加快推动液流电池等电化学储能技术研发与应用；开发了高效制氢催化剂、阴离子交换膜等电解水制氢关键材料，建成光伏等可再生能源驱动的绿电制氢中试平台。

我们还开发了低碳综合供能系统，实现了园区多能互补智慧优化系统的工程化应用；建立了区域碳排放综合管控平台，为区域和企业碳分布、碳溯源、碳管理等提供支持；针对区域能源资源禀赋及用能需求，统筹考虑电能/热能/化学能转化及储能特性，探索构建多能互补融合清洁低碳安全高效的新型能源稳定供应体系，并针对不同场景提出相应的示范方案，如西北地区风光火储能源基地、沿海地区海—陆协同能源基地等；同时，构建了零碳能源岛和海—陆协同新型能源系统先行示范区、绿色燃料制—储—运—用基地、零碳产业集聚区等场景及其系统化解决方案。

下一步，我们将通过加快绿色低碳科技创新与成果转化，助力构建清洁、低碳、安全、高效的能源新体系，促进人与自然的和谐共生，为推进生态文明建设作出贡献。

【作者为中国工程院院土、浙江工业大学校长】

重要窗口 理论周刊·新论