

马克思主义生态观的哲学突破性及其新时代内涵

张紫竹 吴舜泽 明媚 刘越 郭红燕

近200年来,面对各种环境思潮和理论诉求,马克思主义生态观始终能体现出不可替代的价值,主要原因在于其哲学上的突破性。习近平总书记继承并发展了马克思主义生态观,把握并推进了马克思主义生态观的哲学内涵,形成了习近平生态文明思想,赋予了马克思主义生态观新的时代内涵和实践价值。

马克思主义生态观的哲学突破性主要体现在它坚持以实践性为最基本的特点,坚持辩证唯物主义思想的哲学世界观,并彰显了生态环保的社会性与历史性。

马克思主义生态观始终坚持从现实出发,以实践性为最基本特点,为设计人类生态环保问题解决的路径提供了思路。马克思主义在承认自然界客观实在性及其相对于人类的优先性的前提下,从实践出发考察人与自然的关系,第一次揭示了人与自然关系的真谛。马克思恩格斯认为,既然生态环境问题与人的实践活动、社会生产方式、生活方式紧密相连,那么解决生态问题的科学路径就理所当然地要从人类自身和社会因素出发去思考。马克思主义生态观思考问题的实践性主要表现为把实践看做是人与自然关系的基础,重视人类劳动这个社会实践的最基本形式,并发挥其协调人与自然关系的中介作用。

马克思恩格斯认为资本主义生产方式是生态环境恶化的重要原因。资本主义生产对环境的破坏源自资本家对剩余价值过分执着的追求以及唯利是图的本性,这种执着和唯利是图驱使资本家盲目地扩大生产,全然不顾及自然资源的有限性和自然环境的恶化。通过对资本主义社会的生态批判,马克思恩格斯揭露了资本主义生产方式对人类社会生存环境的破坏导致的人与自然关系异化,批判了资本主义的生态危机,既希望引起人们对于生态环境以及资本在其中根本影响的关注,又希望激发人们的生态忧患意识,自觉把实现“人类同自然的和解以及人类本身的和解”确立为人类社会发展中处理人、自然与社会三者之间关系的最高价值目标。

环保机器人如何得到发展应用?

◆王奇锋

当前,生态文明建设处于关键期、攻坚期和窗口期,强化科技支撑,充分运用智能技术,可以助力污染防治工作。笔者近几年从事环保机器人研发相关工作,有如下几点体会。

面临的三大趋势

笔者认为,环保机器人发展面临三大趋势。

一是环保机器人人类化。机器人在突发环境事故应急过程中,需要能代替人到现场采样、处置;在重化工园区,需要例行24小时巡检气体泄漏;在高温、强辐射的工作场所,需要代替人到现场检测。

二是环保机器人与人工智能融合化。要实现智能技术与机器人技术相融合,用智能技术解决生态环保工作中遇到的问题。比如笔者团队研发出的应急侦测处置特种机器人,有嗅觉、视觉、触觉、味觉、听觉,可识别几百种气体,也可对现场气象、热辐射、核辐射进行探测。

三是企业治理数字化。加强生态环境保护,企业要发挥主体作用。企业不仅要达标排放,还要进行转型升级,更绿色、更智能,能够安全生产、清洁生产,这些可以通过智能机器人技术、数字化(MES、ERP)技术、网络化技术等实现。

发展的六大途径

环保机器人发展,有六大

途径。

一是从通用机器人到特种机器人。环保工作更多的是需要特种机器人或工作站,如绿色喷涂机器人、绿色切割机器人、绿色抑尘机器人、特种应急机器人等。

二是从刚体机器人到柔体机器人。因为环保作业环境复杂,如土壤污染防治工作需用蛇型、蚯蚓机器人,因此要加强柔性机器人开发。

三是从单机环保机器人作业到多个机器人协同工作。单机器人在制造空间分布性、功能分布性、任务并行性及任务作业容错性等方面存在局限,需多个机器人协同工作。

四是与物联网技术相结合。通过工业机器人与物联网结合,让工业企业变成多种机器人参与的24小时系统智能运行的工程。

五是与虚拟现实结合。这在现实指挥调度、领导决策当中非常有必要。如笔者团队开发了一个虚拟现实结合系统,可以远程虚拟现实,直接呈现仿真处置效果,进一步消除机器人的安全隐患和意外风险。

六是与人工智能相结合。通过传感检测、人工智能、人机交互等技术,与机器人技术融合,使机器人能够直接与人和肩工作,消除人机之间的隔离防护。如笔者团队发明的用于桌面净化的机器人小智,可进行空气净化、陪人聊天、做会议记录、收听环保新闻。当机器人技术与人工智能相结合,机

器和实质,一切自然物都具有天赋的生存权利。马克思主义生态观首次实现了自然生态观和社会生态观的辩证统一。马克思恩格斯以人与自然的的关系为基础,将人的自然属性作为基础,而强调社会性才是人的本质属性,强调人与人之间、人与社会之间的关系问题才是社会发展的核心问题。正是这种社会生态观,揭示了人类社会的发展进程中,人与自然尤其是人与人之间关系的巨大变化和未来发展必然趋势。

在马克思恩格斯的视野中,自然就是人化的自然,自然是社会的自然,“人化的自然界”直接地是人的社会实践活动的产物,而人的实践活动表现为自然和社会的双重关系。面对开始显现的生态环境问题,马克思恩格斯坚持认为,现代条件下人的生存条件和生活状态的恶化是由卑劣的、不人道的生产方式和维护这种方式的社会制度造成的,生态危机的产生与解决是社会问题,反映了人与人的关系问题,而不是单纯的“技术问题”和纯粹的“人与自然”关系的问题。脱离一定的社会生产关系与历史条件是无法解决生态问题的。因此,马克思恩格斯致力于从制度根源、阶级根源、认识根源和社会根源入手,破解文明与自然对抗的难题。

马克思主义生态观抛开了传统生态哲学的机械和静止的特征,表现出鲜明的历史性特征,使其具有明显的时代性。马克思恩格斯关于生态问题的思考研究是在整个人类历史发展的框架下展开的。他们还关注人与自然关系的历史性、自然史和社会史交互性、文明形态发展的历史阶段性以及生态发展的可持续性。

基于当时的时代背景,马克思恩格斯主张变革资本主义制度以保护生态,这具有明显的批判性和革命性。马克思恩格斯从社会制度层面入手来探求生态危机的成因与根源,把资本主义制度看做是导致生态危机的深层次原因

。他们指出,只有推翻资本主义制度,建立共产主义社会,才能彻底消除生态危机,促进人的解放和自然解放的同时实现,这是历史的必然。

从生态学的视角出发,马克思主义的哲学特别是生态哲学为以后的生态学发展提供了基本的哲学认识论、价值判断标准和解决问题的科学思路,具有穿越历史的力量与价值。

马克思主义生态观是现代生态学的起点。在马克思主义诞生之前,人类历史上的关于人与自然关系的哲学思想的主流是人与自然的二分法,即人类能够完全战胜、全面控制和彻底征服自然的唯心主义系统论、科学地论述了人、自然和社会之间的对立统一关系,是生态现代化理论的历史观基础和思想源泉。

马克思主义生态观为现代生态学发展提供了基本的方法论。马克思恩格斯建立了以实践为基础的、唯物辩证的、现实和历史相统一的自然观,对于纠偏人类对自然界的无知知识和狂妄态度具有开创性的历史价值,为我们深刻理解和贯彻生态现代化提供了丰富的思想资源和宽广的思想平台。马克思主义生态观中彰显的历史性与时代性融合的内涵,启发了人类发展的合理逻辑,而在人类发展的现实层面,也只有真正地在历史维度中把握人的发展、社会发展的时代脉络,才能实现全面、和谐的发展。

马克思主义生态观的哲学内涵拓宽了马克思主义辩证唯物主义理论的影响力。马克思恩格斯自然观中的辩证唯物主义立场以及辩证唯物主义中的生态视角,辩证唯物主义的方法论和生态视角在马克思主义整体理论中是相互交融、相互佐证的关系。马克思主义不仅有社会辩证法,还有自然辩证法,而且还有人与自然关系和人与社

会关系的辩证统一关系。这些思想在一定程度上拓展了辩证唯物主义的理论视域,增强了辩证唯物主义的覆盖面和科学性。

习近平生态文明思想充分吸收了马克思主义生态观的哲学内涵,并结合时代特征丰富发展,是对马克思主义生态观的继承与发展,是马克思主义生态观中国化的重要成果。

习近平生态文明思想传承了马克思主义人与自然关系的思想,闪耀着马克思主义真理的光辉。我们可以从习近平生态文明思想中领会其哲学突破性,其中贯穿了实践性、辩证统一和全球观。

实践性贯穿于习近平生态文明思想的演进过程之中,这是发展马克思主义生态观的根本所在。习近平生态文明思想始终在实践过程中思考、累积与发展。以习近平同志为核心的党中央,把生态文明建设纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局,在总结大量实践的基础上提出了“坚持人与自然和谐共生”的基本方略。

“两山论”体现了习近平生态文明思想辩证统一的特点,是对马克思主义和可持续发展理论的深化和突破。习近平总书记阐释了经济发展同生态环境保护的关系,立足当前与着眼长远的关系,体现了对群众利益的深切关怀,对永续发展的深邃思考、对治理规律的深刻把握。“绿水青山就是金山银山”从根本上更新了关于自然资源无价的传统认识,打破了简单把发展与保护对立起来的思维束缚,实现了发展与保护的辩证统一。

“全球治理”彰显了习近平生态文明思想厚重的历史观,体现了前所未有的宽广全球视野和统筹国际国内两个大局的战略抉择。习近平总书记强调人类命运共同体,建设绿色家园是人类共同梦想。这实质上将生态问题和生态文明的发展置于整个人类历史发展的框架下展开,与共产党人谋求全人类解放的最终目标高度契合,达到了一个崭新的宽广广度。

作者单位:生态环境部环境与经济政策研究中心

体现初心 践行使命

◆刘伟生

“不忘初心,牢记使命”,是习近平总书记在中国共产党第十九次全国代表大会上向全党发出的伟大号召。中国共产党一经成立,就把实现共产主义作为党的最高理想和最终目标,义无反顾肩负起实现中华民族伟大复兴的历史使命,团结带领人民进行了艰苦卓绝的斗争,谱写了气吞山河的壮丽史诗。

“不救民于苦难,我们共产党人来干啥?”这是谷文昌同志时常挂在嘴边的一句话,这体现了共产党人的初心,也体现出普通党员襟怀人民的博大情怀。他常说,当领导的要先把自已的手洗干净,把腰杆挺直。他还说:“我管林业,如果我做一张木桌子,下面就会做几十张、几百张,我犯小错误,下面就会犯大错误。”这是廉洁政风、清白家风的具体体现。正是因为一点一滴地为百姓做实事,谷文昌在百姓心中树起一座不朽的丰碑,被百姓尊称为“谷公”,“先祭谷公,后拜祖宗”也成为当地的习俗。

人民群众反对什么、痛恨什么,我们就要坚决防范和纠正什么。这也体现了我们的初心,也是我们的使命。在全面推进党的建设新的伟大工程中,如何才能不负人民信任、无愧历史选择、不辜负组织重托?这是普通共产党员、基层纪检干部必须明确回答的。我们要用习近平总书记的指示要求自己,即“始终做到心中有党、心中有民、心中有责、心中有戒”。

心中有党。首先要尊崇党章,用总规矩指导自己的言行,用党章中党员的义务对标自己。从中国共产党党史看中国共产党的生命力,从优秀共产党员的事迹找自己的差距。要有一颗对党忠诚的恒心,自觉同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,中央提倡的坚决响应,中央决定的坚决照办,中央禁止的坚决杜绝。

心中有民。要用党的初心激励自己,做到全心全意为人民服务。当务之急,是要为打好污染防治攻坚战作出努力和贡献。

心中有责。有多大担当才能干多大事业,尽多大责任才有多大成就。工作中要拿出明知山有虎、偏向虎山行的劲头,在全面从严治党过程中,用好“四种形态”,特别是第一种形态,和同志们一起红脸出汗,让监督在日常工作当中的细微处得到体现。

心中有戒。我们的权力是党和人民赋予的,是为党和人民做事用的,只能用来为党分忧、为国干事、为民谋利。要自觉做学法尊法守法用法的模范,自觉当依法治国、依规治党的推动者,做到清清白白做人、干干净净做事、坦坦荡荡为官。

作者系生态环境部华北督察局党委副书记兼纪委书记

学习十九大精神和监察法

纪检干部谈体会

我国从2013年起将全国节能宣传周第三天设立为全国低碳日。2018年6月13日是第六个全国低碳日,生态环境部应对气候变化司负责人就相关问题接受了记者采访。

问:气候变化是一个国际社会普遍关心的问题,中国在全球气候治理中做了哪些工作?

答:气候变化是21世纪人类面临的重大全球性挑战,需要世界各国携手应对。习近平主席在巴黎气候大会前与时任美国总统奥巴马连续发表3个气候变化联合声明,与时任法国总统奥朗德发表了中法气候变化联合声明。习近平主席亲自出席巴黎会议并发表重要讲话,为达成《巴黎协定》作出历史性贡献,极大地提升了我国在全球气候变化治理中的影响力和引导力。我国积极建设性参与《联合国气候变化框架公约》下谈判,率先提出了中国应对气候变化自主贡献方案,引导和推动了《巴黎协定》斐济实施动力等重要成果文件的达成。创新性打造多双边部长级磋商平台,与印度、巴西、南非共同建立了“基础四国”部长级磋商协调机制,与发展中国家建立立场相近国家协调机制,与加拿大、欧盟共同发起气候行动部长级会议机制。同时,积极参与公约外谈判磋商,调动发挥多渠道协同效应,进一步树立我国负责任的大国形象。2018年要完成《巴黎协定》实施细则谈判,我们要继续发挥积极建设性作用。我们还将积极开展南南合作,支持其他发展中国家应对气候变化。

问:在这一轮机构改革中,应对气候变化职责划转到新组建的生态环境部。请介绍一下我国应对气候变化工作体系情况。

答:我国成立了以国务院总理为组长的国家应对气候变化及节能减排工作领导小组,成员包括20多个部委的主要负责同志。各省、市、自治区均成立了相应的应对气候变化领导小组并建立省内部门分工协调机制,形成了国家应对气候变化领导小组统筹协调、应对气候变化主管部门牵头落实、各部门相互配合、上下联动的应对气候变化工作体系。我们将碳强度下降等应对气候变化目标纳入“十二五”及“十三五”国民经济与社会发展规划纲要,建立责任制,强化目标分解、落实和考核。开展应对气候变化能力建设和人员培训,不断提升各级相关部门应对气候变化工作水平。成立了国家气候变化专家委员会,不断加强全国应对气候变化支撑队伍建设,国家和地方支撑机构研究水平和能力不断提高,为各层次的政策制定提供了有力支持。下一步,要进一步加强应对气候变化工作协调和推进,抓好地方各级应对气候变化工作队伍建设,继续统筹深化低碳试点,推动适应气候变化工作。

问:我国碳市场建设有哪些进展?

答:建立全国碳排放权交易市场是生态文明体制改革的重要任务,是控制温室气体排放的重要政策工具。2017年12月,《全国碳排放权交易市场建设方案(发电行业)》发布实施,以发电行业为突破口率先启动全国碳排放权交易体系。据统计,我国发电行业共1700余家企业,排放量超过30亿吨二氧化碳当量(目前世界最大的欧盟碳市场覆盖排放量约20亿吨二氧化碳当量)。下一步要加强碳市场管理制度建设、基础设施建设和能力建设。推动出台《全国碳排放权交易管理暂行条例》以及配额分配等相关配套制度。加快建设数据报送系统、注册登记系统、交易系统 and 结算系统。组织面向各类市场主体的能力建设活动。

问:我国如何在已有成效基础上进一步加大低碳行动力度?

答:近年来,我国先后提出了到2020年、2030年的应对气候变

化行动目标,采取了调整产业结构、优化能源结构、节能提高能效、大气污染物减排、增加碳汇等一系列强有力的政策措施,积极推动产业、能源、消费领域的绿色低碳转型,控制二氧化碳排放强度取得积极成果。我国2017年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降46%。当前我们正在研究落实2030年目标的实施方案,同时也在研究本世纪中叶中国低碳发展战略。下一步,我们要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面落实全国生态环境保护大会的部署和要求,实施积极应对气候变化国家战略,统筹国内国际两个大局,充分发挥应对气候变化工作对高质量发展的引领作用,对生态文明建设的促进作用,对环境污染治理的协同作用。

学术报告厅

加强国际交流 应对境外投资环境风险

本报记者郭婷北京报道

6月12日,金融机构境外环境与社会风险合规管理国际研讨会在北京召开。此次会议旨在通过交流借鉴国际良好实践经验,推动银行业金融机构增强环境与社会风险管控能力,指导金融机构建立内部合规问责机制,确保相关环境与社会风险管控政策的有效实施。

“一带一路”倡议提出后,我国与“一带一路”沿线国家在经贸、交通、基础设施、金融、文化等层面实现了广泛合作与互联互通,越来越多的企业和金融机构“走出去”进行项目投资和建设。

“目前,中国企业和金融机构在‘走出去’的过程中,对于如何应对境外投资的环境与社会风险准备尚不充分。这导致一些中国对外投资项目因环境与社会风险问题而夭折,给企业和金融机构带来巨大损失。”亚洲开发银行合规监管委员会主席唐丁丁说。

唐丁丁认为,在实施“一带一路”倡议的过程中,中国金融机构应发挥绿色供应链龙头的引领作用,对提供融资的企业和项目的环境及社会风险进行严格把控,推进

绿色“一带一路”建设。近年来,我国大力推动绿色金融发展,相关政策不断出台,各项工作取得积极进展。建立环境与社会风险管控体系,是金融机构绿色化转型的重要方面。

原银监会政策研究室巡视员叶燕斐向记者介绍了我国在推进绿色信贷等方面的改革情况。他表示,建立合规监管机制是银行机制体制改革的重要方面。

叶燕斐认为,在进行境外项目投资时,必须符合当地环保要求,让当地政府、人民、非政府组织和媒体满意。世界银行、亚洲开发银行等在境外投资合规管理方面有着成熟经验,值得国内金融机构借鉴。

会上,世界银行、欧洲投资银行、亚洲开发银行等机构相关负责人分享了先进经验和做法。此外,与会代表还围绕金融机构绿色化转型、绿色金融体系创新发展、“绿色”建设等议题进行了研讨。

本次会议由亚洲开发银行、中国银保监会主办,中国银行业协会、生态环境部环境保护对外合作中心、中国—东盟环境保护合作中心、联合国环境规划署协办。

提升气候变化意识 强化低碳行动力度

生态环境部应对气候变化司负责人答记者问