



人工智能加速生态保护修复向新向绿

中共贵阳市委党校写作组

中共贵阳市委十一届九次全会提出,全方位、全地域、全过程、全要素统筹推进生态保护修复。作为生态文明建设的一项重要基础性工作,生态保护修复是指通过科学的方法和技术,恢复和重建受损生态系统的结构和功能,实现经济、社会、环境的全面协调和可持续发展。推进人工智能与生态保护修复融合创新,有助于提升生态环境智慧治理水平,为美丽贵阳建设提供高水平生态供给。

A 人工智能赋能生态保护修复全方位推进

全方位可理解为全面或多角度、多层次、无遗漏的覆盖或考虑。全方位推进生态保护修复,需聚焦生态系统的整体性、系统性和内在规律,采取立法与政策支持、加强执法与监管、推广绿色生产与生活方式、实施生态修复与保护工程、提高公众环保意识与参与度、构建生态文明制度体系等措施,全面加强生态环境保护 and 生态系统修复。人工智能技术的加持,能在海量生态环境数据中,洞察经济社会与生态环境的协调规律和发展趋势,为制定全方位的政策工具提供基于事实的见解。

全方位推进生态保护修复是一项长期且复杂的系统工程,贵阳贵安应以进一步全面深化改革为契,按照构建支撑高水平生态体制机制要求,用好各级党委政府支持人工智能大模型发展的政策叠加优势,以及贵阳贵安超大的算力和智慧资源,加快构建生态保护修复领域人工智能应用场景。借助人工智能大模型技术,生成生态环境保护“智慧大脑”,对历年生态环境监测数据、现行技术标准和操作规范进行深度学习和训练,全面

分析生态受损区域气候、水文、地形等自然环境特征,以及产业结构、人口数量、城市现状等经济社会条件,前瞻性预测生态退化、损害和破坏程度,智能输出保育保护、自然恢复、辅助修复、生态重塑等规划方案,加强对政策实施过程的跟踪评估,确保执行有力、落实有效。在人工智能新兴技术加持下,推动环境监测预警、生态系统修复、生态产品研发和市场开拓、生产生活方式低碳转型,以及生产、生活、生态“三生空间”规划管理智能化、数字化,全方位推动贵阳贵安高质量生态保护修复。

B 人工智能赋能生态保护修复全地域推进

全地域推进生态保护修复涉及领域较多,必须抓住矛盾的主要方面,即全地域推进生态保护修复的重点在于监测和评估。按照现代化生态环境监测体系建设要求,将人工智能、大数据、云计算等数字技术与现有的监测设施进行深度融合,分阶段实施设备更新,提高生态环境智能监测和数据评估能力。

“一圈两场三改”和农村“五治”作为贵阳贵安城乡人居环境治理的一项民生工程、治理工程和作风工程,也是统筹推进全地域生态保护修复的有效载体,可以进一步深化应用,发展成为全地域推进生态保护修复的有力抓手。通过人工智能技术,对城市“一圈两场三改”和农村“五治”现有基础设施进行改造赋能,让其拥有智能识别和数据分析能力,在提升群众服务水平的同时,为生态保护修复提供基础设施支撑。可以探索在全市社会治理监控设备中植入人工智能系统,实时采集路面清洁、绿化养护、垃圾清运、环境卫生、市政设施、广告牌匾、市容市貌、乡村容

貌、交通秩序等城市管理信息,智能分析研判和精准推送需要更新维护的城乡设施设备,提高城市管理效率,从而减轻经济社会活动对生态环境的压力。

C 人工智能赋能生态保护修复全过程推进

生态保护修复必须遵循自然规律和科学规律,正确理解和把握自然恢复和人工修复的关系,精准识别生态风险源,制定科学、高效的保护修复规划。人工智能具备高效地收集卫星遥感影像、无人机拍摄、地面传感器监测等大规模数据能力,并能识别和解析数据背后异常或潜在的生态风险源,分析影响和危害程度,为决策者提供预警信息和应对策略。

在“生态立市”战略驱动下和数字生产力加持下,贵阳贵安建成了“生态云”平台、河湖大数据平台、“两湖一库”重要水源地监管平台、智慧林云平台等一批生态环境保护监测平台,大气环境质量、水环境质量、声环境质量、建设项目地块土壤污染状况等监测数据实现“上网入云”,“污水厂仿真AI模型运行数据集/供水厂仿真AI模型运行数据集”作为数据资产入表,为人工智能大模型技术在生态保护修复全过程中的应用,提供了可靠的数据基础。在构建支撑高水平生态体制机制上,应鼓励高等院校、科研院所、技术机构、环保企业共同参与环境大模型研发,并推广应用于生态保护修复全过程。同时,在数字经济背景下,引导科技企业综合通用大模型和垂类大模型各自优势,创新研发用于辅助解释和处理复杂条件下生态保护修复的人工智能生态产品,积极抢占生态保护修复中的人工智能市场,为贵阳贵安数字经济构建新的增长点。

D 人工智能赋能生态保护修复全要素推进

生态保护修复的要素包括生态系统、空间尺度、技术手段、政策法规、社会参与、监测评估以及可持续性原则等多个方面,全要素推进生态保护修复,必须坚持系统观念,综合分析生态环境要素间的关联性和耦合性,构建各要素相互作用的逻辑链条,推动保护修复由单一模式向系统模式转变。人工智能大模型具有强大的数据分析和分析能力,能实时整合生态保护修复各要素信息数据,洞察蕴含其中的内在规律和变化趋势,为决策者优化要素资源配置提供全面、及时、准确的解决方案。

加强生态保护修复是守护好绿水青山、实现好金山银山的具体实践。贵阳贵安应进一步聚焦生态城市、生态治理、生态保护、生态经济、生态文化、生态制度“六个生态”建设,坚持保护优先、自然恢复为主、人工修复为辅,生态保护修复方针,依托人工智能大模型技术,在国土空间规划“一张图”基础上,建设贵阳贵安生态环境数字孪生平台,动态模拟和推演经济社会与生态环境协同发展趋势,智能监测和评估生态环境保护、受损生态系统修复现状。依据人工智能大模型解析得到的生态系统退化、受损程度和恢复力,及时修订完善政策法规,优化改进修复方案,广泛动员社会参与,一体推进生态系统、自然生态屏障、生物多样性、生态环境安全保护和修复,实现智能、高效、精细、动态、直观生态保护修复管控。

(执笔:中共贵阳市委党校生态文明研究中心(发展研究中心)教师 张洪维。本文系2024年贵州省社会主义学院智库招标课题[GZSYZKKT06]阶段性成果)

把涉企任性执法关进制度的笼子

张敬明

法治是最好的营商环境,只有将行政行为全面纳入法治轨道,严格依法履行职责、行使权力,才能为广大经营主体营造更加稳定、透明、规范、可预期的发展空间。9月底召开的中央政治局会议指出,要帮助企业渡过难关,进一步规范涉企执法、监管行为。这为规范涉企执法行为、维护企业合法权益,解决逐利执法、选择执法、过度执法等提供了重要遵循,也将进一步优化法治化营商环境,使民营企业和企业家可以放心干事、安心发展。

行政执法是政府管理社会的一种规范化、正当化的法律活动,绝不应以追求经济利益为目标。逐利执法是当前进一步规范涉企执法需要首先着力纠正的执法乱象。所谓逐利执法,是指为了追求行政罚没收入而实施的执法行动,从根本上违背了行政执法的初衷,严重损害营商环境,严重损害党和政府的公信力。从披露的一些案件看,异地执法容易出现逐利执法。比如一些执法机关给外地企业施以大额行政处罚,以此“充实”本地财政。对此,要通过完善异地行政执法协助制度,加强对异地执法的监督和制约。同时,也要严格执行行政处罚收支分离两条线制度,禁止以任何形式下达罚没指标,禁止将罚款数额和办案数量与执法人员待遇挂钩或变相挂钩,对罚没收入增长异常的地方进行提醒,必要时进行督查,从体制机制设置上遏制逐利执法。

行政执法工作面广量大,行政裁量权的行使至关重要。每个执法人员都要清醒地认识到,行政裁量权的行使必须符合法律原则、法律规则和法治精神,必须让人民群众都感受到公平正义。要完善事实、性质、情节、法律要求和本地经济社会发展状况等因素相适应,尽量减少行政执法对企业合法权益的不必要损害,努力保护企业合法预期,最大限度为企业提供服务便利。

法律具有刚性特征,但在一些情形下,用更柔性的姿态、更人性化的举措来执法,以此彰显法治的刚性,其力量更加坚实而强大。要大力推行包容审慎监管和柔性执法,执法者除了熟练掌握法律法规政策条文、遵循立法本意外,更重要的是怀有朴素的为政之心。行政执法机关对新业态新模式在起步阶段出现的轻微违法行为,或者因法律法规滞后导致的违法现象,应保持一定包容度,不能“一棍子打死”。此外,对企业的维权诉求,通过行政复议、行政诉讼等方式,更便捷、更有力地纠正或撤销不合法不合理的涉企执法行为,让企业不仅做到“依法办事不求人”,也能做到“依法维权不求人”。

规范涉企执法,杜绝乱罚款、乱检查、乱查封,并不等同于“不监督”。应当有效发挥行政监管作用,维护市场经济合法性、规范性,尤其在维护消费者合法权益上下功夫,让消费者蕴含的强大潜能与繁荣活力延续下去。在现实中,民营企业和中小企业更容易遭受不规范执法行为的侵犯。对侵犯各种所有制经济产权和合法利益的行为实行同责同罪同罚,防止和纠正利用行政、刑事手段干预经济纠纷。对于民营企业及民营企业负责人涉嫌违法犯罪的,要依法审慎实施逮捕、查封、扣押等强制措施,尽可能维护企业合法业务活动的稳定,最大限度防止因少数人涉嫌违法犯罪导致整个企业停产破产的悲剧。

执法要长牙齿,也要有温度。规范涉企执法为企业“减负”,为优化营商环境务实法治支撑,方能激活市场经济“一池春水”,让我国市场经济充分释放韧性与后劲。

选自《学习时报》

观点 聚焦

把握好“抓整改”与“徐图之”

习近平总书记在党的二十届三中全会第二次全体会议上指出:“当前反映最为集中、最为迫切、需要打攻坚战的就抓紧改;需要久久为功、打持久战的,就徐图之。”进一步全面深化改革,既要立足当下,又要着眼长远,把握好“抓整改”和“徐图之”的辩证关系。

凡事都有轻重缓急。一些领域的改革关系人民群众最关心最直接最现实的利益问题,老百姓反映集中、呼声很高;一些领域的改革事关整体和全局,不抓紧推进就会成为进一步全面深化改革的拦路虎、绊脚石。对于这些当前反映最为集中、最为迫切、需要打攻坚战的问题,必须敢于啃“硬骨头”、坚决改、马上改、抓紧改。

越是长久之业、长运大计,越要循序渐进、脚踏实地,注重“徐图之”。对于需要较长时间才能完成的改革任务,要以更宏阔的历史视野、更深远的战略考量,充分做好打持久战的准备,甘当“前人栽树,后人乘凉”,克服急功近利、急于出成绩的心态;对于牵涉利益大的改革问题,要谨慎论证、统筹谋划、梯次推进,将各种风险控制在最低。

改革的进程,往往是缓中有急、急中有缓;改革的目标,有近期的,有中期的,也有长期的。“抓整改”与“徐图之”相辅相成、辩证统一,体现了改革既要抓当下,又要顾长远;既要推进关键领域的重点突破,又要重视全局的整体推进。“抓整改”,体现的是雷厉风行的工作作风,“徐图之”,体现的是历史耐心的战略定力。党员干部还要树立正确政绩观,不断改进工作作风,使改革成果经得起实践、历史和人民的检验。

王云松 人民日报

数据资产:新质生产力的创新引擎

在新质生产力的构建和推动过程中,数据资产的作用日益显著。首先,数据资产是支撑生产决策的基石。其次,数据资产促进了个性化和精准营销。再次,数据资产在产品创新和研发中扮演着关键角色。此外,数据资产极大地提升了运营效率。

数据资产对提升新质生产力具有广泛而深远的作用,然而如何更好地发挥数据资产潜力,释放数据要素乘数效应,仍然是一个需要长期探索的挑战性问题。数据基础设施是数据要素发挥作用的支撑,要加大数据中台、云计算平台、物联网等基础设施的投入,提升数据存储和处理能力。数据分析能力是实施数字化运营的关键,企业需要引入先进的数据分析工具和人工智能技术,增强对数据的处理和分析能力。数据驱动业务创新是重要方向,企业应将数据分析结果与业务流程深度融合,推动业务模式和运营模式创新。鼓励大型企业与中小企业合作,推动数据资源共享和技术协同,提升中小企业的数字化应用水平和市场竞争力。

秦磊 光明日报

欢迎赐稿

“理论与实践”投稿邮箱:gyrhlb@163.com。欢迎来稿,一经采用,即付稿酬。

学习贯彻党的二十届三中全会精神

更好发挥法治的引领和保障作用

李晓波 刘文清

《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》提出了进一步全面深化改革的总目标和“七个聚焦”的分领域改革目标,其中第二个就是“聚焦发展全过程人民民主”,就健全全过程人民民主制度体系、完善中国特色社会主义法治体系作出全面部署,提出明确要求,具有很强的前瞻性、战略性、引领性,体现了缜密的系统观念、科学的辩证思维、深邃的历史眼光,对于进一步全面深化改革、推进中国式现代化具有重大意义。实现全过程人民民主高质量发展,健全全过程人民民主制度体系,进一步提高全过程人民民主制度化、规范化、程序化水平,离不开法治强有力的保障。我们要紧密结合新形势新要求,深化立法领域改革、深入推进依法行政、健全公正司法体制机制,完善推进法治社会建设机制,加强涉外法治建设,更好发挥法治的引领和保障作用,进一步提高全过程人民民主生命力的来源,全过程人民民主应加强协商民主建设,发挥好人民政协专门协商机构的作用,保证各相关主体都参与到协商活动中。协商民主活动要在法治轨道上进行,协商议题的确定、协商过程的组织、协商结果的反馈都要遵循法律法规,法治要对协商的全过程进行必要的约束和规范,确保各协商

参与主体在平等的参与之中充分表达意见,促进人民政协反映社情民意、联系群众、服务人民功能的发挥,形成科学合理的决策,促进协商民主健康有序发展。

更好发挥法治的引领和保障作用,实现全过程人民民主高质量发展,要健全基层民主制度。基层民主是社会主义民主政治的基础性工程,人民群众在基层进行自我管理、自我服务、自我教育和自我监督。在法治改革过程中,应当保证基层群众各项民主权利得到充分落实和保障,夯实人民参与国家治理和政治活动的基础。法治可以通过在立法、行政和司法方面的改革为基层群众参与民主政治活动提供法律支持,以此激发法治的活性。运用法治的手段,规范基层民主自治,保障基层群众的知情权、参与权、表达权和监督权,增强基层群众的参政意识和参政能力,激发其积极性和创造力,推动基层社会的发展。法治在改革中还应增强公民的法律意识,普及法律知识的根脉。基层正是法治宣传和法治文化建设的重要阵地,当法律意识在群众心中扎根发芽之后,基层治理法治化水平也将会得到大幅提高。

更好发挥法治的引领和保障作用,实现全过程人民民主高质量发展,要为大统战工作提供坚实的法律支撑。注重统战工作相关

法律法规建设,加强宗教事务治理法治化;建立健全法治监督体系,确保统战工作规范化、制度化;建设相关评价机制和责任追究机制。大统战工作的开展有利于凝聚人心、汇聚力量,推动形成广泛的社会共识和强大的社会合力。目前国内外形势复杂多变,统战工作面临诸多挑战,法治建设规范起到稳定社会、保障人民生活安宁的作用,这有利于为统战工作的开展提供良好的环境,增强形成大统战格局的信心和决心。

全过程人民民主是全链条、全方位和全覆盖的民主,贯穿了民主选举、民主协商、民主决策、民主管理和民主监督各环节,法治应当为这些环节中民主活动的开展提供更好的制度和保障,全过程人民民主建设应当运用法治思维和法治方法,让民主在法治中运行。进一步深入贯彻落实习近平法治思想,必须坚持党的领导,以人民为中心,创新法治工作体制机制,以法治改革促进全过程人民民主高质量发展。

(作者李晓波系上海交通大学凯原法学院博士后研究人员,贵州财经大学法学院副教授、法学博士;刘文清系贵州财经大学法学院硕士研究生。本文系上海市哲学社会科学规划课题“健全保障宪法全面实施的程序机制研究”[2023BFX007]阶段性成果)

屯堡文化研究推广的原则和路径

曹正勇

自己的主体性和创造性,就地取材,以石建房、建堡、建城,一边劳作,一边驻守。由于农业资源的争夺和语言、文化等的差异,清以前屯堡人很少与周边少数民族往来,逐步建构起了相对封闭的行为空间,形成了屯堡文化产生、发展和流传的社会基础。这种相对封闭的现象直到清朝卫所军事防御功能淡化消失之后才逐步改观。从屯堡文化的变迁可以看出,屯堡文化是既不同于中原文化和江南文化,又不同于黔中少数民族文化的一种新的文化形态。历史唯物主义和辩证唯物主义告诉我们,世间万物彼此联系,相辅相成,并无独善其身者。因此,研究推广屯堡文化等历史文化,始终要坚持历史唯物主义和辩证唯物主义的基本观点,既要看到屯堡文化形成的社会历史条件的特殊性,又要看到这种特殊性所折射出的普遍性;既要看到屯堡人改造自然环境的主动性、积极性,又要看到自然环境对屯堡人的限制性、规约性;既要看到屯堡文化作为汉文化的代表对周边少数民族文化的影响,又要看到周边少数民族文化对屯堡文化的反作用。立足新时代,我们还必须面对历史条件变迁给屯堡文化传承发展带来巨大挑战的客观事实。坚持“两个结合”的基本原则,我们才能理解屯堡文化既是一个历史概念,也是一个时代概念;既是一个

静态概念,也是一个动态概念,就可以在面对中华民族伟大复兴战略全局全力推进和百年未有之大变局加速演进,多元文化激烈碰撞激荡交织的环境中既能深深厚植中华优秀传统文化的根脉,又能牢牢把稳马克思主义基本原理的魂魄。

坚持“两创”。党的十九大报告提出要“推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展”,党的二十大报告提出要“坚持创造性转化、创新性发展”,这为铸就社会主义文化新辉煌、推进文化强国建设指明了方向。创造性转化,是就文化的表现形式而言,就是要根据时代的特点和条件,对优秀传统文化进行与时俱进的打造,让它以新的面貌呈现出来。创新性发展,是就文化的内涵建设而言,就是要把新时代的先进新思想新要求融入优秀传统文化中,找到传统与现代化的结合点,激发优秀传统文化的现代生命力,让优秀传统文化服务中国式现代化的生动实践。屯堡文化历经600余年的风雨洗礼和岁月沉淀依然生生不息,具有突出的创新性。屯堡文化的创新性,或在内容,或在形式,或在内容与形式上勇于接受新事物,以自身之变迎接环境之变。屯堡人的军事身份微直至丧失之后,他们能很快放弃原先入黔时怀有的中原人或

江南人的优越感,从农民的一般身份出发开始新的生活,给屯堡文化注入了新的内涵,带来了新的活力与生命力。今天,我们推进中国式现代化贵州实践,屯堡文化又一次面临传承发展的现实问题。解决这一问题,就是“苟日新,日日新,又日新”的创新精神的弘扬与传承。变,要有方向有原则。方向上要有利于实现文化强省的战略目标,稳定上要有利于推进乡村振兴,服务乡村振兴大局。这一切的前提和基础,是要研究挖掘屯堡文化的本来价值,阐释推广屯堡文化的现代价值,丰富提升屯堡文化的未来价值。只有坚持“两创”的根本路径,才能连通本来、现代与未来,让屯堡文化在传承发展过程中不变味、不变味,有新貌、有新意。

坚持“两个结合”的基本原则和“两创”的根本路径,我们才能在研究推广屯堡文化等历史文化中更好赓续历史文脉,坚定文化自信,以文化自信赋能中国式现代化贵州实践。

(作者系贵阳学院马克思主义学院副教授、哲学博士。本文系2024年贵州省理论创新课题(联合课题)“屯堡文化创造性转化创新性发展的逻辑与路径研究”(课题编号:GZLCLH-2024-111)阶段性成果)