

以绿色生产力推进乡村振兴

胡丹

2024年1月,中共中央政治局第十一次集体学习提出“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力”,这一重要论断揭示了绿色发展与高质量发展的内在统一性。2025年1月,中共中央、国务院印发的《乡村全面振兴规划(2024-2027年)》提出“深入推进乡村生态文明建设,加快发展方式绿色转型”,为绿色生产力在乡村振兴中的实践提供了政策指引。绿色生产力驱动乡村产业形态的深刻转型,是推进乡村治理现代化,建设宜居宜业和美乡村的重要着力点。

以生态治理为引领,全面持续优化治理模式。坚持生态共治引领,推动绿色生产力与乡村产业深度融合。一是切实将生态文明建设深度融入乡村发展规划。把生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线作为刚性约束条件,嵌入基层治理全周期。二是强化绿色生产力在乡村产业中的场景落地。在农村人居环境整治、产业项目招商、村集体资产运营等治理环节,优先采信绿色技术标准和生态认证结果,依托数字化共治平台实现生态数据的实时采集与共享,让绿色生产力真正成为激活乡村内生动力的重要引擎。三是构建绿色生产力驱动的评价激励机制。围绕清洁能源利用、农业循环化改造、低碳生产等领域,建立村级“绿色账户”和生态信用积分体系,将评价结果与集体收益分红、信贷优惠、政策扶持直接挂钩,引导村民和经营主体主动参与、共同受益。

以数字技术为驱动,推动乡村产业向精细化转型。依托新一代信息技术建立天地空一体的生态质量监测网络,实现全域感知与智能决策。一是构建精准的智能生态监测网络。围绕山林、河道、农田、村落等重点区域,布设各类传感器与智能终端,采用数据算法自动识别污染行为并实时预警,提升生态环境感知精度与密度。二是推动治理方式系统转型。凭借数智技术主动预防生态环境风险,搭建大数据分析 with 智能预警模型,对污染风险进行事前研判和源头管控。三是推广协同管理模式。总结线上线下实践经验,通过数字平台实现问题自动识别、预警推送,大幅度缩短响应与处置周期,形成线上线下联动机制。

以多元共治为依托,激活乡村产业发展内生动力。绿色生产力天然指向协同治理,本质上是协调生产者、消费者、管理者、生态受益者等多重主体在绿色发展中形成利益共同体。一是健全自治、法治、德治“三治”相结合的乡村生态治理体系。完善村规民约中的生态条款,明确绿色生产力应用的权责边界;开展绿色家风、生态模范评选,以德治润滑人心,构建三治融合格局。二是培育乡村绿色发展组织网络。建立生态治理“能人库”,吸纳党员、返乡青年、乡贤等骨干力量,带头践行绿色生产生活方式,推动构建自我驱动、自我服务、自我监督的生态共治网络。三是打通多元主体协商共治通道。针对生态事务,在征集意见、协商讨论、落地实施与结果反馈各个环节达成共识。协商凝聚共识,共识引领行动,夯实人人有责、人人尽责、人人享有的共同体根基。

以绿色发展为支点,着力促进生态惠民良性循环。绿色生产力赋能乡村振兴的最终落脚点在于将生态优势转化为发展优势,让成果真正惠及人民群众。一是守住生态家底,提升村民宜居幸福感。深入推进农村人居环境整治提升,系统实施生活垃圾污水治理、厕所革命、村容村貌改善。二是盘活绿色资源,拓宽农户增收新路径。搭建市级生态产品交易服务平台,培育壮大林下经济、森林康养、生态旅游等生态富民新业态,推广市场化运作模式,让绿水青山真正成为老百姓的“幸福靠山”。三是做实利益联结纽带,激发农民参与主动性。深化流域横向生态补偿机制,支持龙头企业、合作社与农户建立股份合作、订单收购、保底分红等紧密型利益联结机制,增设生态护林员、河道保洁员等公益性岗位。实现保护者获益、受益者补偿,形成保护生态、提升价值、反哺民生、激发自觉的良性循环。

(作者单位:重庆师范大学马克思主义学院)

引导生物科技安全健康有序发展的策略研究

畅诗瑶

当前,新一轮科技革命深入演进,叠加国际地缘博弈态势,生物科技与人工智能交叉领域迅猛发展,引发了公众对相关技术应用是否危及人类生命健康安全的讨论。面对风险挑战,我们应坚持“四个面向”(面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康)战略导向,强化科技自立自强,坚定信心,保持定力,加强基础研究和核心技术攻关,理性审视科研成果的实际价值,全面研判其伴随的客观风险,找准生物科技前沿交叉技术领域的中国特色发展之路。

一是强化生物科技领域国家安全能力建设。坚持总体国家安全观,把加强生物安全建设摆在国家总体安全体系更加突出的位置,强化生物安全与科技安全、数据安全交叉领域的协同治理。引导生物科技健康有序发展,保障生物科技应用于对全球生态安全和生物安全有益的方面。不断提高国家生物安全风险防控现代化水平,保障生物领域具备维护国家安全

和持续发展的能力,推动提升全球生物安全水平。倡导国际社会共同应对生物安全重大风险,防范区域性和全球性公共卫生危机的发生。

二是加强生物科技基础研究与核心技术攻关。进一步聚焦国家战略需求和世界生物科技前沿,发挥新型举国体制优势,强化国家规划和研究布局,开展颠覆性科学技术研究,促进技术迭代。统筹调配、优化整合国家战略科技力量和创新资源,加快布局前沿交叉技术领域国家重大科研任务,协调推动基础研究和应用实践更深层次互动。完善本土人才培养体系,畅通归国人才发展通道,完善海外引进人才支持保障机制,搭建梯队化人才结构。加强全球生物科技合作和技术共享,稳步提升生物科技领域的国际竞争力。

三是推动国际合作视域下的生物科技领域治理体系建设。在生物科技领域落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议。

算法推荐下西安数智化文化消费场景升级路径

郭格

度的关联场景,设置梯度化合规推荐路径,让算法推荐成为深度文化消费的“推送官”。

依托用户偏好,推送差异化数智化文化消费

算法推荐下的文化消费,不应只关注流量,更需随时观察用户需求适配文化消费场景,实现体验优化升级。

一是精准对接用户“画像”,通过动态感知有效推送文化场景。数智化文化体验升级,需要重塑算法与用户之间的互动关系。针对西安市核心景区,智能化平台可依据用户出行数据及时分析游客实时位置、搜索记录等动态信息,在游览过程中依据算法持续优化推荐内容,如用户在展馆或景点停留时间较长,算法可即时推送关联文化消费场景;当用户搜索休闲、娱乐等信息时,算法主动推荐轻消费文化场景,并推送喜好度调查,让用户通过作答形式再次确认推送内容的精准性,形成体验、反馈、再优化的良性循环。

二是搭建共享型消费网络,推动用户文化消费体验升级。文化消费不应是独立的个体活动,需要多元个体、多元场景形成可连接、可分享的体验。依托算法推荐,可打造“同城匹配+爱好群友”消费网络,将用户的兴趣喜好、消费偏好、场景喜好等归类,主动推荐兴趣相投的用户组成临时“文化好友”,组建多类文化消费场景,形成沉浸式体验任务清单,如线上组队完成数字版《昭陵六骏图》拼图,线下完成打卡数智化文化场景一日通关活动,在场景体验中形成文化共鸣,丰富体验情感层次,也让用户体验到算法推荐的“人性温度”,使文化消费转变为流连忘返的文化体验。

构建权责清晰的制度规则,保障文化消费场景升级

当算法推荐嵌入数智化文化消

坚持依法治理,加快针对生物科技的精准立法和配套制度保障,积极参与相关国际公约和标准规则制定修订。坚持科技向善,强化伦理规制,确保生物科技发展始终符合人民根本利益,实现数字友好、安全可控、造福人民。秉持多边主义和开放包容理念,持续为全球生物科技治理贡献中国方案,携手国际社会共建共治。

四是引导公众理性认知和构建有利于科技发展的国际环境。大力弘扬科学精神,把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。构建科学传播与舆情应对体系,强化网络谣言的监测、预警和依法处置。适度开展关于生物科技前沿问题的伦理公共讨论,逐步提升全社会的科学素养水平。积极传播中国声音,讲好中国技术治理故事,向全球传递向善治理的理念,不断增强国际社会对中国生物科技发展和安全的信心。

(作者单位:北京工业大学马克思主义学院)

费场景的内容创作、场景体验时,制度优化也需调整,以保障文化消费场景高效升级。

一是构建算法文化导向机制,纠正“流量至上”的推荐路径。探索关于数智化文化消费场景的算法备案与动态审计机制,特别是针对重要文化消费场景,如大雁塔、长安十二时辰等,应通过备案系统在网信部门备案其算法的文化权重参数,并由龙头企业人员、高校专家等组成专家小组,对备案算法进行定期审查。同时,政府部门可联合相关企业通过专项资金奖补等方式对优质内容平台予以激励,让算法成为传承文脉的数智化助手。

二是健全文化消费场景数据规则,保障算法运行的权责清晰。健全数智化文化消费场景的数据管理和治理规章,是明确平台、场景、用户权责的关键。应出台针对数智化文化消费领域的专项数据规则,加快明确并界定文化场景数据、用户行为数据、平台运营数据的归属权与使用权边界。若涉及具备公共文化价值的数智化文化消费场景的高精度三维数据,可将其划归为公共文化资源。商业平台应明晰其使用范围,不得将此类内容应用于损害文化严肃性的商业算法模型中,从而形成分级分类的数据管理制度,构建政府部门、企业、公众等多元主体共治的良好生态。

【基金项目】2026年西安市社会科学规划基金项目“算法推荐视角下西安数智化文化消费场景升级的路径研究”(项目编号:Y26LW22);2025年陕西省社会科学基金年度项目“技术驯化视角下陕西文化数字化传播的路径优化研究”(项目编号:2025A027)的阶段性成果。

(作者单位:中共西安市委党校)