

# 科技文化赋能推动乡村生态环境持续改善

□陈璇 李晓

党的二十届四中全会将“加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国”作为战略任务,全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》强调要以科技创新和制度创新为引领,推动发展方式绿色转型。立足“推进中国式现代化”时代命题,坚持以习近平生态文明思想引领生态建设,将“绿水青山就是金山银山”理念贯穿乡村发展全过程,将绿色发展作为现代化的鲜明底色,将人与自然和谐共生作为现代化的重要特征,已成为河北谋划乡村振兴的基本遵循。

## 凸显科技文化属性,夯实乡村生态振兴理论基底

河北具有“海、河、山、坝”多样生态格局,将科技文化整体性作为推动乡村生态振兴的关键变量,方能有效把握乡村生态振兴的内在逻辑起点。

当前河北乡村生态振兴实践仍面临一些结构性矛盾。例如,部分地区生态治理体系条块分割、信息孤岛并存,跨区域、跨部门的协同治理机制尚不健全;一些特色农业产业在生产环节引入一定技术手段,但在加工、物流、品牌等环节科技含量不足,生态资源向生态产品、生态产品向生态资产的转化链条尚不顺畅。单点突破难以支撑系统性变革,科技文化的传播效能未能充分发挥。

要在尊重自然规律基础上自觉运用现代科技改造自然、善用制度力量规范

生产生活、依托先进文化引导价值取向。一方面,从器物维度出发,需要以绿色农业技术、生态修复技术、智慧农业等,推动农业生产从高投入、高消耗向节约集约、清洁低碳转型,为乡村生态振兴夯实物质基础;另一方面,从制度维度出发,需要通过完善生态环境监管制度、生态补偿机制和乡村治理体系,形成科技应用的制度合力,有效防止“技术滥用”“治理碎片化”。以科技文化为牵引系统破解乡村生态振兴困境,成为河北服务和融入中国式现代化整体布局的应有之义。

## 强化科技治理支撑,构筑京津冀生态安全屏障

推动乡村生态环境持续改善,亟须以科技进步带动治理现代化。

在治理方式上,构建“天空地”一体化监测网络,打造省域乡村生态大数据平台,正在成为河北提升生态治理科学性的关键抓手。坝上草原、太行山、燕山—冀北以及渤海沿岸等重点生态功能区,构建覆盖不同地貌类型的“天空地”一体化生态监测体系,打通多部门、多层次的数据壁垒,形成统一接入、统一分析、统一研判的智慧平台。在乡村层面,通过在重点村镇布设生态监测站点、在线水质监测设备和大气自动站,依托物联网终端实时采集数据,再与县域生态指挥平台联动,实现“数据一网统管、治理一体联动”,可以显著弥合“信息孤岛”与“治理断点”。

在治理格局上,科技赋能正在推动生态治理从“政府管理”走向“多元共建

共治”。随着常态化监测、分级预警和精准溯源机制的完善,乡村地区散乱污企业取缔、生活污水处理、农业面源污染防治等取得成效。近年来,河北空气质量持续好转、水环境明显向好,蓝天碧水的美丽河北图景日益清晰,生态治理能力的现代化为河北构筑京津冀生态安全屏障提供了有力支撑,也夯实了乡村可持续发展的绿色根基。

## 优化绿色产业结构,拓展乡村经济发展空间

河北加快推动农业产业与新一代信息技术、现代物流、文化旅游深度融合,不断做强做优绿色产业链。一方面,在优势特色产业领域广泛应用智慧农业技术,通过推广智能温室、数字农机、精准灌溉等装备,构建以数据驱动为特征的现代农业生产体系;另一方面,在产地初加工、冷链物流、品牌营销等关键环节引入数字化管理、区块链追溯和直播电商等手段,打通从“田间地头”到“城市餐桌”的全链条,提高生态农产品的附加值。

产业融合发展实践,为绿色经济拓展提供了鲜活样本。实践表明,将科技创新嵌入优势产业全链条,让“数据”“品牌”“平台”等要素同生态资源深度融合,是拓展乡村经济发展空间、增强乡村可持续发展能力的有效抓手。

农产品上行体系优化,为生态产品价值实现提供了制度保障。在科技和制度双重支撑下,生态产业链既能不断向高附加值环节延伸,也能通过品牌化、数字化手段提升“河北生态产品”的市场

影响力,为乡村生态振兴提供源源不断的经济支撑。

## 激发文化价值引领,厚植乡村生态文明根基

乡村生态振兴既要有科技之“新”,也要有文化之“魂”。

近年来,河北各地开展面向农村的生态文明宣传实践,探索文旅融合、科普宣传与乡村治理的有机统一。科技进步也为乡村文化传承与生态价值转化提供了新平台。通过数字技术激活乡村文化资源,不仅有助于拓展绿色消费和生态旅游空间,也有利于将人与自然和谐共生的理念融入乡村社会的审美趣味、行为规范和生活习惯之中,为乡村生态振兴提供持久的文化支撑。

以科技文化赋能河北乡村生态振兴,构筑京津冀生态安全坚实屏障,培育更多绿色新质生产力,拓展生态产品和生态产业价值实现路径,就能够在“绿水青山就是金山银山”的实践进程中,走出一条生态更优、产业更绿、百姓更富、乡村更美的经济可持续发展新路,在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业中书写更加亮丽的“河北篇章”。

【本文系2025年河北省社会科学基金项目《科技文化赋能乡村生态振兴的基本逻辑与河北实践研究》(课题编号:HBSKFZ25QN109)阶段性研究成果】

(作者单位:陈璇,河北省社会科学院生态文明研究所;李晓,河北经贸大学马克思主义学院)

# 破解数字贸易发展难题 打造开放型经济新优势

——评《中国数字贸易的测算及其影响研究》

□席增雷

数字贸易正成为重塑全球竞争格局的核心力量,更是河北推进制度型开放、实现经济转型升级的关键抓手。对河北而言,如何依托自贸试验区、雄安新区等开放平台,破解数字贸易发展瓶颈,是亟待回应的时代课题。

李翠妮、刘超所著《中国数字贸易的测算及其影响研究——兼论人工智能的赋能效应》一书,恰逢其时地给出了系统性答案。一是,该书首创“两元三环三相”数字贸易测度体系,解决了省际数字贸易精准核算的难题;二是以自贸试验区为研究切入点,构建“制度创新—技术创新—贸易便利化”分析框架,阐释了自贸试验区推动数字贸易发展的内在逻辑;破解了“政策如何有效落地”的实践困惑;三是针对性提出差异化政策建议,避免“一刀切”,为不同发展基础的地区提供了可操作的路径参考。

该书最具实践指导意义的,是对自贸试验区赋能数字贸易三重路径的实证解析,这为河北自贸试验区深化改革提供了明确遵循。

制度创新是数字贸易发展的“定盘星”。尤其值得关注的是,制度创新存在“倒U型特征”,初始制度环境中等偏上时政策效果最佳,这提示河北自贸试验区应循序渐进补齐规则衔接、数据流动等短板,避免盲目跟风。

技术创新是数字贸易升级的“发动机”。这与河北打造“京雄数字经济创新圈”的战略方向高度契合,也要求河北保持政策定力,持续加大数字基建与人才培养投入。

贸易便利化是数字贸易高效运行的“疏通剂”。该书验证了规制环境、口岸效率等五维指标的促进作用,北京自贸试验区、海南自贸港的试点经验为河北提供了有益借鉴,可在雄安新区探索数据跨境流动安全管理,在自贸试验区推广智能通关、数字物流等举措,适配数字贸易“高频

次、小批量”特点,切实降低企业成本。

该书的另一大亮点,是揭示了自贸试验区数字贸易效应的多维异质性,这对河北制定差异化政策极具启发。区域维度上,中部地区因三重机制协同发力效果最优,这提示河北各片区应精准定位;雄安新区聚焦跨境数据流动、数字金融等前沿领域;曹妃甸片区依托港口优势发展数字物流、跨境电商;正定片区联动京津冀推进数字贸易协同。时间维度上,政策效应随时间持续增强,要求河北保持政策连续性。

人工智能的“放大器”效应,是该书的重要创新点。河北发展数字贸易不能盲目追求技术前沿,而应先夯实制度基础、补齐设施短板,实现技术与制度协同推进。

立足河北实际,该书提出的三大启示更具现实针对性。一是因地制宜:坚持梯度推进替代“一刀切”,结合各地区数字经济基础差异化布局;二是机制协同,强化发展合力避免单一机制“单打独

斗”,构建“制度保障—技术支持—便利化服务”联动体系,建立政策动态评估机制;三是经验推广:注重经验适配避免简单复制,对“负面清单管理”“单一窗口”等普适性改革直接推广,对数字金融、数字农业等特色机制则需结合河北产业实际调整优化。

《中国数字贸易的测算及其影响研究——兼论人工智能的赋能效应》一书构建的研究范式兼具国际可比性与本土适配性,为理解“制度型开放如何推动数字贸易高质量发展”这一重大命题,提供了难得的理论与实证支撑。不仅填补了学术研究空白,更给河北提供了可操作的实践路径。该书深刻阐释了自贸试验区这片“试验田”如何通过制度创新、技术赋能、便利化提升总结出制度之果,为河北破解数字贸易发展难题、打造开放型经济新优势提供了宝贵的理论支撑和实践借鉴。

(作者系河北大学经济学院副院长、教授、博士生导师)

# 创新传播方式 提升全民健康素养

□王宁

健康是立身之本,全民健康是立国之基。习近平总书记指出:“人民健康是社会文明进步的基础,是民族昌盛和国家富强的重要标志,也是广大人民群众的共同追求。”全面建设现代化中国的新时期,着力提升全民健康素养,是提高全民健康水平最根本、最经济、最有效的措施之一;是实施健康中国行动的必然要求。河北省卫生健康委员会健康河北指导中心在全面推进健康中国、健康河北建设的新征程上,始终坚持以党建为统领,把党的政治建设贯穿健康传播工作全过程,主动顺应全媒体传播趋势,创新传播方式,为健康河北建设注入强劲红色动能与传播活力。

## 坚持以人民为中心,锚定健康传播正确方向

一个人的健康素养不是与生俱来的,而是需要涵养培育的。因此,要以保护人民生命安全、增进人民身体健康为出发点,增加权威健康科普知识供给,扩大健康科普知识的传播覆盖面,为人民群众准确查询和获取健康科普知识提供便利。河北省卫生健康委员会健康河北指导中心深入学习贯彻习近平总书记关于卫生健康、宣传思想和意识形态工作的重要论述,充分认识卫生健康工作的政治性、社会性和人民性,牢固树立“以人民健康为中心”的根本立场,把增进人民健康福祉作为根本

价值取向,将党建工作与健康指导、健康科普、健康宣传同谋划、同部署、同推进、同考核,着力打造“党建+健康传播”融合品牌,组建由党员牵头的新媒体创作专班、健康科普服务队,把党的理念深度融入选题策划、内容创作、平台运营等全流程,确保权威信息第一时间发布、健康知识准确传递、舆论导向鲜明正向。

河北省卫生健康委员会健康河北指导中心以党建引领构建长效工作机制,统筹谋划年度传播主题、重点选题和创作计划,定期研究解决内容生产、平台运营、队伍建设等问题,形成“党总支抓总、业务科室负责、党员骨干带头、全员协同参与”的工作格局。实施“党建+业务”双提升行动,常态化开展政治理论学习与短视频拍摄、微电影创作、视听语言、舆情应对等技能培训。建立作品“四重审核”机制,对所有短视频、微电影严格进行政治关、政策关、科学关、文字关审核,确保健康信息权威准确、价值导向鲜明,坚决杜绝虚假信息与不良内容,维护官方健康传播的公信力。

## 坚持贴近群众,让健康知识“活起来、传得开”

提升全民健康素养,必须提高健康科普知识的质量。要用科学权威的健康知识占领健康传播主阵地,遏制虚假信息泛滥,净化健康科普知识传播环境。面对群众信息获取习惯的深刻变革,河北省卫生健康委员会健康河北指

导中心以党建引领新媒体创新,把短视频作为健康科普的“轻骑兵”与“主阵地”,聚焦群众“看得懂、听得进、用得上”,持续推出系列化、精品化、本土化健康科普短视频,让权威健康知识直达基层、走进群众。

内容策划精准聚焦。坚持问题导向与需求导向,围绕中国公民健康素养66条、三减三健、心理健康、传染病防控、急救知识、中医养生保健等群众关切,组织党员业务骨干联合医疗卫生专家打磨脚本,将专业术语转化为通俗语言,抽象知识转化为直观画面,打造《医路真知》《谣言粉碎机》等系列短视频。

形式创新多元鲜活。打破传统说教式宣传,采用情景演绎、动画动漫、真人讲解、专家访谈、AI创作等多种形式增强作品吸引力。

传播矩阵全域覆盖。统筹微信公众号、视频号、省级主流媒体新媒体端等渠道,构建“一体策划、多元分发、全网传播”格局。在远程教育平台、“冀先锋”APP及微信小程序开设“健康河北”栏目,先期投放40部作品,将健康知识精准送达群众身边。

## 坚持公益惠民,以走心力作传递健康温度

提升全民健康素养,必须坚守公益惠民的底线。健康科普知识的发布与传播机构要体现公益性原则,提升健康科普栏目、公益广告的质量。

在党建引领下,河北省卫生健康委

员会健康河北指导中心坚持以小切口反映大政策,以小故事讲好大发展,创作一批贴近生活、贴近群众的健康主题微电影,用影像讲好健康河北故事。

聚焦重大疾病预防。策划拍摄《赢在就医之前》系列微电影,以专业视角、温情叙事普及慢阻肺防治知识,填补省内该领域科普电影空白,为患者及家属提供科学指导。

聚焦人文生命关怀。微电影《妈妈吗?》细腻呈现家庭健康守护故事,以情感共鸣传递健康理念。纪录片《最好的道别》聚焦生命教育与临终关怀,用真实力量触动人心,推动生命健康理念深入人心。

深化政策解读与价值引领。将微电影作为健康政策解读的重要载体,把抽象政策、标准、服务流程转化为可视化影像,让群众看得明白、记得牢固、便于践行。通过潜移默化的传播引导,推动群众从“要我健康”向“我要健康”“我会健康”转变,凝聚人人参与、人人共享的健康河北建设共识。

人民健康是幸福生活的基础。持续提升全民健康素养,是增进全民健康的重要前提。通过持续推出接地气、有温度的高质量新媒体作品,有效提升了健康知识普及效率,扩大了健康服务覆盖面,将健康融入所有政策,激励广大居民热爱健康、追求健康、享受健康,为健康中国建设奠定坚实的基础。

(作者单位:河北省卫生健康委员会健康河北指导中心)

□刘华 路雨

“三农”工作是全党工作的重中之重,乡村文化作为中华优秀传统文化的重要载体,是服务“三农”、推动乡村振兴的精神内核与重要支撑。在服务“三农”进程中,乡村文化不仅能够涵养文明乡风、凝聚乡村力量,更能赋能农业发展、提升农民素养、改善农村风貌。本文立足服务“三农”的核心需求,结合乡村文化发展实际,明确乡村文化传承与发展的核心思路,提出具体可行的传承策略与发展策略,推动乡村文化在传承中创新、在发展中赋能,充分发挥乡村文化对“三农”工作的引领和支撑作用,助力农业强、农村美、农民富的目标实现。

在服务“三农”进程中,乡村文化的传承与发展具有不可替代的重要意义:对农业而言,乡村文化能够赋能农业品牌建设、推动农业产业升级,让农耕文化与现代农业深度融合,提升农业附加值;对农村而言,乡村文化能够涵养文明乡风、完善农村治理、改善农村风貌,推动农村精神文明建设;对农民而言,乡村文化能够丰富农民精神文化生活,提升农民思想道德素养与专业技能,增强农民的文化自信与幸福感、获得感。

## 服务“三农”中乡村文化的传承策略

挖掘保护本土文化资源,夯实传承基础。在服务“三农”视角下,乡村文化传承的核心是挖掘与“三农”相关的本土文化资源,让传承更贴合农业生产、农民生活。组织专业力量深入乡村,全面梳理本土农耕文化、非遗文化、民俗文化、乡土文化资源,重点挖掘与农业生产相关的耕作技艺、农具使用、农事习俗,与农民生活相关的家风家训、邻里文化、民间技艺,建立本土乡村文化资源库,明确保护范围与重点。针对濒临失传的非遗传艺、民俗文化,采取针对性保护措施,邀请非遗传承人开展技艺记录、整理工作,通过文字、图片、视频等形式留存文化成果;建立非遗传承基地,鼓励传承人收徒传艺,重点培养本土年轻传承人,破解传承后继乏人的难题。同时,保护乡村古民居、古祠堂、古桥等文化载体,让乡村文化有“迹”可寻。

强化阵地传承,拓宽传承渠道。依托乡村现有文化阵地,搭建多元化传承平台,让乡村文化融入农民日常生活,实现常态化传承。充分利用乡村文化服务中心、农家书屋、文化广场、新时代文明实践站等阵地,开展各类文化传承活动,让农民在参与中了解、传承乡村文化。优化农家书屋藏书结构,增加农耕文化、民俗文化、本土历史等相关书籍,方便农民查阅学习;在文化广场、乡村道路两侧设置文化宣传栏,宣传本土文化知识、民俗风情、好人好事,营造浓厚的传承氛围。同时,推动乡村文化与校园教育结合,在乡村中小学开设本土文化课程,开展文化实践活动,让青少年从小接受乡村文化熏陶,培养其传承乡村文化的意识与能力,为乡村文化传承注入新生力量。

## 服务“三农”中乡村文化的发展策略

推动乡村文化与农业产业融合,赋能农业高质量发展。立足农业生产实际,将乡村文化融入农业产业发展全过程,推动农业产业升级,提升农业附加值,助力农民增收。深入挖掘农耕文化、民俗文化内涵,打造特色农业文化品牌,如农耕体验园、民俗文化产业园、非遗文创基地等,推动农业与文旅、文创产业融合发展。同时,利用乡村文化资源开展农业技能培训,将传统耕作技艺与现代农业技术结合,提升农民的农业生产技能,推动农业提质增效,真正实现文化赋能农业发展。

推动乡村文化与农村治理融合,提升农村治理水平。以乡村文化建设为抓手,涵养文明乡风,完善农村治理体系,推动农村和谐稳定发展。将乡村文化融入村规民约制定,把勤俭节约、尊老爱幼、邻里和睦、诚实守信等优良风尚纳入村规民约,引导农民自觉遵守,规范自身行为;开展文明家庭、好媳妇、好婆婆、好邻里等评选活动,树立先进典型,发挥示范引领作用,涵养文明乡风。同时,利用乡村文化开展农村治理宣传,通过文艺表演、短视频、宣讲等形式,宣传法律法规、政策知识、治理理念,增强农民的法治意识与参与治理的积极性;推动乡村文化与矛盾调解相结合,利用乡土文化、家风文化化解乡村矛盾纠纷,促进邻里和谐,提升农村治理效能,建设宜居宜业和美乡村。

推动乡村文化与农民生活融合,促进农民全面发展。立足农民需求,创新乡村文化呈现形式与内容,丰富农民精神文化生活,提升农民综合素质,促进农民全面发展。创新文化内容供给,结合农民生产生活实际与时代需求,打造贴近农民、贴近生活的文化内容,满足农民多样化的精神文化需求。创新文化呈现形式,打破传统单一的传播方式,利用短视频、直播、微信公众号等新媒体平台,打造简短、生动、易懂的文化内容,方便农民随时随地观看学习;开展互动式文化活动,增强农民的参与感与体验感。同时,依托乡村文化开展各类技能培训,如非遗技艺培训、文创产品制作培训、电商直播培训等,提升农民的就业创业技能,促进农民增收,让农民在文化发展中获得实实在在的收益,增强其参与文化发展的积极性。

总之,服务“三农”背景下,乡村文化的传承与发展相辅相成、辩证统一,传承是根基,发展是目标,二者缺一不可。乡村文化作为服务“三农”的重要支撑,其传承与发展不仅关系到中华优秀传统文化的延续,更关系到农业高质量发展、农村全面进步、农民全面发展。

(作者单位:石家庄学院)

投稿邮箱:hbjirll@163.com