

建立科学合理的京津冀水资源协同治理机制

□陈胜开 王捷 郭琨

京津冀区域水资源禀赋较差,水资源自给率较低,成为制约地区经济社会可持续发展的重要因素。面向京津冀未来发展需求,系统研判区域水资源可持续发展压力并提出针对性策略,是打造中国式现代化建设先行区、示范区的重要保障。

水资源保障对中国式现代化的战略意义

中华文明因水而生,因水而兴。水资源是自然生态系统的核心要素,是事关国计民生的基础性自然资源和战略性经济资源,支撑广业的生活、经济和社会效益。但人多地少、水资源时空分布不均是我国的基本水情。2023年4月,习近平总书记在广东省调研期间指出“推进中国式现代化,要把水资源问题考虑进去”。

京津冀同属海河流域,是我国水资源匮乏、水环境污染、水生态破坏问题最为突出的区域之一,流域生态系统的整体性与治理格局的破碎性导致水资源与区域经济社会发展之间的矛盾越来越尖锐。2023年5月,在深入推进京津冀协同发展座谈会上,习近平总书记提出“努力使京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区”的目标。因此,准确评估京津冀水资源开发利用状况,建立更加科学合理的京津冀水资源协同治理机制,将成为解决京津冀水资源短缺与污染、缓解区域人水矛盾、保障区域生态安全及推进中国式现代化建设的重要保障。

京津冀水资源可持续发展压力评估

从水资源总量来看,2022年京津冀三地水资源总量分别为23.7、16.6、188亿立方米,三地水资源总量仅占全国0.84%。从人均水资源量来看,2012—2022年间京津冀人均水资源量年平均值分别为146.75、124.97、243.42立方米/人,属极度缺水地区。从水资源开发利用率来看,京津冀多年平均开发利用率突破100%,大幅高于40%的水资源开发生态警戒线。与此同时,京津冀却承载着全国8%的人口和灌溉面积、9%

的经济总量,水资源承载压力巨大,水安全长期处于紧平衡态势。京津冀区域已成为我国乃至全世界水资源承载压力最大、风险程度最高、安全保障难度最大的地区之一。

近年来京津冀地区大规模调水、节水和产业结构调整等缓解了水资源供需失衡状态;但未来区域协同发展、绿色低碳发展等需要,对京津冀水资源、水环境、水生态管理提出新的要求。长江科学院牵头完成的《新时期南水北调工程战略功能及发展研究》预测,2035年京津冀用水量将较2017年增加67亿立方米以上。因此,持续推进京津冀水资源可持续发展与利用,对于进一步推进京津冀协同发展、打造中国式现代化建设的先行区、示范区具有重大意义。

京津冀水资源可持续利用的实现路径

京津冀山水相连、地域相接,同处一个生态系统,是生态和经济共同体,一荣俱荣、一损俱损。近年来,在京津冀三地共同努力下,区域水生态环境承载能力与水安全保障能力均得到大幅提升。但区域人水矛盾依然突出,仍需不断加强水资源、水环境、水生态、水安全、水管理、水经济等方面的工作协同。

实施最严格水资源管理,加强用水控制。在水资源的可持续利用方面,开源与节流相辅相成,缺一不可。一是要严格水资源有偿使用制度,充分利用税费等手段控制水资源使用。二是严格地下水开发利用管理,遵照分质取水、控制总量以及采补平衡的原则,协同联动开展地下水的开发与利用。三是积极推进产业结构调整,推广农业节水技术,发展现代化农业,同时从严控制新建、改建、扩建高耗水项目。四是严格水功能区监督管理,科学设定京津冀排污总量目标,建立水功能区水质超标监测预警机制,并对监测结果进行及时通报。五是加强饮用水水源保护,建立饮用水水源地安全保障达标机制,逐步推进饮用水水源保护区的规范化与合理化建设。

加快水权水价制度改革,建立水资源长效运行机制。在水资源开发利用领域,水资源税属于重要的政府

调节手段,水权交易则是最主要的市场调节手段,前者强调“面”的覆盖,后者强调“点”的调节,“点面结合”则是总书记“两手发力”方针的最好贯彻执行。一是加快水价形成机制改革,形成有利于京津冀水资源节约保护和优化配置的水价约束机制。二是推进水权水资源税改革,落实好国家相关改革举措,加强三地统筹的水资源市场建设,为水权交易、水市场建设等提供更加完善的政策支持。三是促进虚拟水贸易,充分发挥比较优势,实现贫水区水足迹的外部化,舒缓自身水资源压力。四是大力推进水资源一体化管理,践行统一管理与分级管理相融合的模式,进一步梳理管理关系、增强管理职能并完善责任追究机制。

加快水资源管理数字化改革,实现水资源科学利用。水资源管理的数字化改革已成为当前水资源管理领域的最新方向,通过将数字化手段与水资源管理融为一体,将有助于提高管理的效率与水平。一是加大对水利科技投入力度,通过数字孪生等技术,实现对区域水资源的准确监测、预测、分析和决策,从而提高水利系统的运行效率和水资源的利用率。二是建立水利信息保障监测体系,三地联合制定统一规范的技术标准与稳固可靠的安全体系,塑造与水利改革发展进程相适配的水资源管

理信息化架构,为新时期水资源管理工作提供强有力的信息化支撑。

建立健全水资源公众参与机制,实现水资源可持续利用。为持续拓展水资源可持续利用的社会影响力,降低制度成本,应积极探索并逐步完善公众参与机制。一是增强水资源保护意识,鼓励社会各界共同承担节水责任,特别鼓励富水地区通过提高水资源利用效率,将原本贫水区耗水量较大的产品由富水区进行生产,再通过贸易进入贫水区,持续提升区域水资源利用的高效性与可持续性。二是建立涵盖政府、企业、社会组织、科研机构以及普通民众等多主体协同参与的水资源保护制度。三是持续增强三地沟通协作水平,重点加强水资源配置政策与其他政策工具的协调性,加强水资源分配与碳减排目标的融合,在水资源利用和碳减排、生态产品价值之间建立相互关联的一体化核算机制,为促进节水和水资源的循环利用形成更有效的激励机制。

【河北省社会科学基金项目“基于水足迹的京津冀水资源协同治理路径研究”(项目编号:HB21YJ015)阶段性研究成果】(作者单位:陈胜开、王捷,河北省委党校经济学教研部;郭琨,山东省财金研究院有限公司)



优化城市语言景观 提升文化软实力和旅游竞争力

□张枫

在当前全球化的时代背景下,文化与旅游的深度融合已成为推动城市发展的重要动力。每一座城市都有其独特的历史背景、地域文化和民俗风情,在城市语言景观中得以体现,形成独特的城市符号和标识,通过精心设计和规划的语言景观,可以凸显城市的文化特色,增强城市的辨识度和认同感。通过优化城市语言景观,不仅可以提升城市的文化软实力和旅游竞争力,还可以促进文化交流与理解。

强化文化融入与主题特色

历史文化是城市的灵魂,也是吸引游客的重要因素,在语言景观中融入历史文化元素,可以让游客在游览过程中感受到城市的深厚底蕴,比如在一些历史悠久的城市中,路牌、指示牌等可以采用具有历史特色的字体和图案设计,包括仿古篆书、隶书等,既体现了城市的历史文化,又增加了语言景观的艺术性;可以在旅游景点、文化街区等区域设置历史文化展板,用图文并茂的方式介绍城市的历史沿革、名人逸事等,让游客在欣赏美景的同时,也能领略到城市的文化魅力。例如,石家庄市正定古城的路牌、指示牌等采用了具有历史特色的仿古篆书字体,配以古朴的图案设计,既与古城的历史氛围相得益彰,又增加了语言景观的艺术性和观赏性。游客们在寻找景点、探寻古迹的过程中,仿佛穿越回了千年前的繁华盛世,感受到了古城的历史厚重。在石家庄市的文化街区,还设置了多处历史文化展板,展板以图文并茂的方式,生动介绍了石家庄的历史沿革、名人逸事以及独特的民俗文化,游客们在漫步街头巷尾的同时,可以随时驻足观看展板,了解石家庄的历史文化,感受这座城市的文化底蕴。石家庄市的城市语言景观不仅成了游客们导航的工具,更成了传播城市文

文旅融合视域下的城市语言景观优化,对于城市发展具有重要意义,可通过强化文化融入与主题特色、提升信息传达的准确性与可读性、增强互动性与参与感来凸显城市的文化特色,增强城市的辨识度和认同感

化、展示城市魅力的重要载体。

民俗风情是城市文化的重要组成部分,也是游客体验城市生活的重要方式,在语言景观中展现民俗风情,可以让游客更加贴近城市的生活气息,例如在节日庆典期间,城市可以在主要街道、广场等区域设置具有民俗特色的装饰和标语,如春节期间的灯笼、对联,端午节的龙舟、艾草等,营造出浓厚的节日氛围;可以在旅游景点、民俗村等区域设置民俗介绍牌,介绍当地的民俗习惯、特色美食等,让游客在游玩的过程中了解到更多的城市文化。

确定城市主题是打造具有辨识度的语言景观品牌的前提,城市主题可以根据城市的历史文化、民俗风情、地域特色等来确定,比如“历史文化名城”“海滨旅游城市”“山水田园之都”等,确定城市主题后,需要在语言景观的设计中贯穿,形成统一的风格和形象。在城市的主要街道、旅游景点、文化街区等区域,语言景观的设计要保持一致的风格,如字体、色彩、图案等都要围绕城市主题来设计,比如在历史文化名城中,可以采用仿古的字体和图案设计,以及沉稳的色彩搭配,营造出历史文化的氛围;在海滨旅游城市中,可以采用活泼的字体和图案设计,以及明亮的色彩搭配,营造出海滨城市的活力与热情。

提升信息传达的准确性与可读性

城市语言景观中的信息应当真实可靠,不得夸大其词或虚构内容,比如在旅游宣传栏中介绍的景点特色、开放时间、门票价格等信息,都必须

经过核实确认,确保与实际情况相符,否则一旦游客发现信息不实,将对城市的信誉造成损害。某城市在宣传其著名景点时,宣传栏上写着“每日开放时间为8:00—18:00”,但实际上该景点在淡季时开放时间会有所调整,该情况下城市管理部门应及时更新宣传栏上的信息,确保游客能够获取到最准确、最实时的旅游信息。

城市语言景观中的语言应当简洁明了,避免使用过于复杂或专业的术语,比如在旅游景点介绍中,应使用通俗易懂的语言来描述景点的特色和历史背景,而不是堆砌专业术语和海涩难懂的描述。在某古建筑的介绍牌上,原本写着“该建筑采用了典型的抬梁式结构”,但为了更易于游客理解,可以改为“建筑的结构特点是用木梁抬起屋顶,非常稳固”,既保留了建筑的专业特点,又使得游客能够轻松理解。

城市语言景观中的信息布局应当合理有序,突出重点信息,比如在旅游宣传栏中,应将最重要的信息(景点名称、特色介绍、开放时间等)放在最显眼的位置,并采用加大字体或不同颜色等方式来突出显示,且对于次要信息或补充说明,可以放在相对次要的位置或采用较小的字体来呈现。在某城市的旅游宣传栏中,将“欢迎来到××城市”作为标题放在最上方,并采用加大字体和鲜艳颜色来突出显示;在下方依次列出该城市的著名景点、特色美食、文化活动等信息,并按照重要性进行排序和布局。

此外,在国际化程度较高的城市中,城市语言景观应当考虑多语种的需求,比如在旅游景点、交通枢纽、商业街区等区域设置多语种的指示牌

和宣传栏,提供英文等多种语言的翻译服务;对于不同语种的游客群体,还可以采用不同的字体和排版方式来适应其阅读习惯。

增强互动性与参与感

在旅游景点、文化街区等游客密集的区域,可以设置互动问答板,提出与城市文化、历史、风俗相关的问题,鼓励游客参与回答,问答板可以采用电子屏幕或实体展板的形式,问题内容可以涵盖城市的著名景点、特色美食、历史故事等方面。例如,在某历史文化街区,设置了一块电子互动问答板,屏幕上滚动显示着关于街区历史、建筑特色的问题,“这座古建筑是什么年代的?”“这种传统手工艺品的制作工艺是什么?”游客可以通过触摸屏幕选择答案,答对者可以获得小礼品或优惠券作为奖励,能够增加游客的参与感,使其在答题过程中学习街区文化。

在文化街区、旅游景点等地方设置文化留言墙,为游客提供表达自己对城市文化感受和看法的平台。留言墙可以采用实体墙或电子屏幕的形式,游客可以在上面写下自己的留言、绘制图案或贴上照片。例如在某文化街区,设置了一面文化留言墙,游客们纷纷在墙上留下了自己的足迹,有的写下了对城市文化的赞美之词,有的绘制了具有城市特色的图案,还有的贴上了自己在街区拍摄的照片,留言墙不仅成为街区的一道亮丽风景线,还让游客感受到了自己与城市文化的紧密融合。

综上所述,文旅融合视域下的城市语言景观优化,对于城市发展具有重要意义,所以需要高度重视城市语言景观的优化工作,为构建更加美好、和谐、宜居的城市环境贡献力量。

【基金项目:石家庄市社科专家培养项目“石家庄市语言景观的多模态分析及优化策略”,项目编号:2024zjpy48】(作者单位:石家庄学院)

□杨青 李庆国 白晓琳

新质生产力是马克思主义生产力理论中国化时代化的崭新成果,是破解我国当前发展问题的关键命题。作为数字经济时代的核心驱动力,新质生产力正在引发一场教育领域深刻的历史性变革,探索新质生产力理论赋能高校思想政治教育的作用机理与实践路径,培养符合新质生产力发展要求的高素质创新型人才队伍,是思想政治教育创新发展的时代议题。

新质生产力与高校思想政治教育的概念内涵

2023年7月以来,习近平总书记在四川、黑龙江、浙江等地考察时,明确提出要整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业,加快形成新质生产力。这一重要论断引发社会各界高度关注,以新质生产力驱动高质量发展,已成为广泛共识与行动自觉。在此背景下,高校思想政治工作迎来新机遇与新挑战,以新质生产力赋能高校思政工作,首要任务是精准把握二者核心内涵,为创新思政教育模式,提升育人实效奠定基础。

习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时,首次系统指出新质生产力的内涵要义,“新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。”“劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升”为其基本内涵,可以说,新质生产力是实体性要素和渗透性要素均发生了实质性变化和整体跃迁的新型高科技生产力,是习近平总书记对马克思主义生产力三要素论的继承和发展,是对历史交汇期一切先进生产力质态的高度概括。

高校思想政治教育是高校教育工作者用一定思想观念、政治观点、道德规范,对大学生群体施加有目的、有计划、有组织的影响,使之形成符合一定社会要求的思想品德的社会实践活动。包括政治教育、思想教育、道德教育、法治教育等多方面内容,这些内容都是建立在马克思主义理论基础之上的,马克思主义理论是思想政治教育的根本内容、方法论。从某种意义上讲,思想政治教育是以政治教育为核心的,其本质是意识形态的灌输与教化,是上层建筑意识形态领域工作,由一定的社会经济基础决定并为自己的经济基础服务。

新质生产力赋能高校思想政治教育的作机理

从归属范畴上来看,新质生产力与高校思想政治教育均属于政治范畴,依据马克思主义关于生产力和生产关系、经济基础与上层建筑的基本矛盾理论架构来探究二者关联,是科学且必要的路径。思想政治教育作为上层建筑的关键构成,依托特定经济基础而生,本质为一种“意识形态”,其演进历程受生产力发展水平与状况主导。其发展变化由生产力的发展状况及水平所决定。因而,作为新质态的生产力,新质生产力的发展样态决定和影响着思想政治教育发展的基本样态。而思想政治教育发展的基本形态反过来也会促进或者阻碍新质生产力的发展。

从最终目标层面加以考量,二者相辅相成、彼此促进,共同为社会发展与进步贡献自身力量。新质生产力发展需要具有创新思维、进取精神的人才,高校思想政治教育恰是这类优质人才的“孵化摇篮”。而高校思想政治教育若迈向高质量发展阶段,也离不开新质生产力携来的前沿技术与先进理念,借此革新教育方式、优化教学手段,实现育人质量与成效的跃升。显然,二者于精神内层面紧密契合,存在互促共生的纽带。

从现实需要层面加以审视,在数字化与智能化深度融合的新时代背景下,数字技术与生产力基本要素融合形成的数字生产力,是数智时代最重要的新质生产力,数字化存在、符号化互动、跨时空交流等成为新的生存形态与体验,深刻改写着诸多领域的发展轨迹,聚焦高校思想政治教育领域,数字技术驱动高校思想政治教育的实质在于引发思想政治教育实现样态跃迁,即通过整合人工智能、大数据、虚拟现实等前沿技术,重塑教育模式、优化资源供给,提升育人效能,实现多元教育要素系统性优化与升级,推动思政教育从“传统灌输”向“智慧育人”转型。

新质生产力赋能高校思想政治教育高质量发展的实践路向

以技术赋能为支撑,构建智能化思政教育新生态。强化人机协同,通过技术嵌入重构思政教育场景。一是精准识别学生的思想动态与学习需求,建立“画像—推送—反馈”的个性化教学闭环。二是引入虚拟现实(VR)、增强现实(AR)技术,打造沉浸式教学场景,如通过“云端赶考路”“正定知青岁月”等体验项目,增强思政教育的感染力。三是开发AI助教系统,实现24小时在线答疑、基础情感识别与响应,延伸教育时空边界,形成“课堂+云端+移动终端”的全育人网络。

以资源融通为抓手,打造开放共享数字化平台。通过系统整合校内外优质资源,构建专业化思政教育数字资源库。在资源开发层面,一方面,与红色文化研究机构合作,开发精品慕课、典型案例库等标准化数字资源;另一方面,鼓励师生进行协同创作,利用短视频、交互式H5等新媒体,打造契合青年认知特点与接受习惯的思政数字产品。同时,建立科学合理的动态更新机制,将乡村振兴、科技自强等时代议题转化为教学素材,确保思政教育与社会发展同向同行、同频共振。

以评价革新为导向,建立多维动态评估体系。突破传统考核模式,构建“过程性评价+能力导向评价”的双维架构。运用学习分析技术采集学生课堂参与、在线互动等过程性数据;运用自然语言处理(NLP)技术,对学生思辨能力与价值认同进行量化分析。引入区块链技术存证实践成果,将志愿服务、社会调研等纳入学分体系。同时,建立教师教学效能智能评估系统,整合学生反馈、同行评议与AI诊断数据,优化教学策略,形成“教—学—评”协同改进机制。

以队伍升级为保障,培育复合型教育共同体。实施“思政教师数字素养提升计划”,依托工作坊、校企联合实验室等载体,强化教师数据分析、混合式教学设计等数字技能培训。组建“思政导师、技术专家、辅导员”跨学科团队,协同开发智能教育工具与教学案例。设立技术赋能思政创新专项研究课题,推动研究成果向教学实践转化。建立“数字思政导师”培养机制,选拔优秀师生参与资源开发与平台运维,形成师生协同育人、共建共享的新型模式。

以新质生产力赋能高校思政教育,绝非简单叠加技术工具,而是“育人为本、价值为核”的教育生态重构。新时代、新时期,我们必须紧紧抓住新一轮科技革命蓬勃兴起以及教育产业深度变革的良好发展态势,坚定不移地推动教育理念与实践的双重变革与创新,开辟高校思想政治教育的高质量发展新路径,共同绘就技术赋能高质量人才培养育人图景。

【本文系2024年度河北省“三三三人才工程”资助项目:“共塑新质生产力——数字赋能高校思想政治教育研究”(C2024057)成果】(作者单位:石家庄学院)

投稿邮箱:hbjrbll@163.com