

N 真知灼见

促进“四链深度融合”，推动科技成果高效转化应用

□ 中共宁夏区委党校(宁夏行政学院)课题组

习近平总书记参加十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调,要在促进创新链产业链资金链人才链深度融合、推动科技成果转化应用上探索新途径。当前,新一轮科技革命与产业变革加速演进和拓展,科技创新的综合性 and 复杂性显著提升,技术与产业联系愈发紧密,科技创新方式深刻转变。加速重点领域科技创新和产业发展融合,加大资金投入和人才供给,推动创新链产业链资金链人才链深度融合(以下简称“四链深度融合”),为我区“十五五”时期完成经济结构深度调整、发展动能有效转换,让新质生产力成为经济高质量发展的有效支撑指明了工作方向、提供了有效路径。

深刻理解“四链深度融合”的科学内涵

党的二十大报告强调,要加快实施创新驱动发展战略,强化企业科技创新主体地位,推动“四链深度融合”。这是我国首次对“四链融合”作出明确部署,并将其作为创新驱动发展的重大举措之一摆在重要位置。

探讨“四链深度融合”,首先要厘清创新链、产业链、资金链、人才链各自的概念内涵,并将其统一在“四链”融合的语境下理解和认识。创新链是科技成果产业化的全过程,是创新主体以满足市场需求为导向,通过知识创新活动将相关的创新参与者连接起来,以实现知识经济化与创新活动系统优化的功能结构。产业链是一个产业产品生产或服务提供从原材料到消费者手中的完整产业过程,是产业价值转移和创造的过程,包括从供应商到制造商再到分销商和零售商等所有节点企业的分工合作关系。资金链是社会经济体系中经济主体间从研发到产业化过程中,不同形式的资金支持方式形成的资金链条。人才链是在产业发展中,各个环节所需要的研发人才、产业人才、社会服务人才等人在社

会岗位中的不同类型、不同层次、相互链接的链条,包括科研工作者、企业家、投资人、技术经纪人、政府相关人员等各类主体。“四链深度融合”是指创新链产业链资金链人才链在市场机制和各生产环节投入要素供需关系的作用下,演化成为功能协同互补的整体。本质上是资本、技术、人才等各类要素在各环节、各主体之间的配置问题。核心在于贯通“科技—金融—人才—市场—产业”全链条,协同高校、科研机构、企业等主体,通过知识生产、扩散与应用实现科技创新到产业化应用的价值转化。目标是通过促进科技创新来实现经济高质量发展。从参与主体来看,“四链”系统由政府、企业、科研院所、高校、中介机构等主体构成,这些主体位于不同创新环节,拥有差异化创新要素,因资源互补等原因衍生出多层次供需关系,对创新要素的配置提出了更高要求。

准确把握“四链深度融合”的基本特征

科技创新与产业发展紧密耦合。“四链深度融合”强调创新链和产业链在部署或布局上的衔接和协同,深刻揭示经济运行中创新链和产业链相互依存、协同发力的运行规律,也体现了科技创新必须与产业发展和经济发展紧密结合、互促提高的内在要求。通过创新链产业链相互支撑、深度融合,可以加速科技成果转化,提高产品附加值,增强产业综合竞争力。

多元创新主体深度协同。“四链深度融合”一个重要特征是政产学研用紧密结合,强调企业、高校、科研机构等各类创新主体的协同创新、共赢发展。推动“四链深度融合”要充分发挥企业市场主体和产业化主体作用,强化企业科技创新主体地位,加强企业主导的产学研用深度融合,提高科技成果转化和产业化水平。“四链深度融合”要求构建资源共享、协作互动、价值共创的融通创新体系,更好地把科技力量转化为产业竞争优势,提高创新体系整体效能。各类创新要素高度集聚。“四链深度融合”的实质是知识、技术、资金、人才、数据等各类创新要素的高度集聚和融通共享,形成相互促进、相互作用的良性循环。“四链深度融合”要求全要素融合创新,必然要求强化创新资源要素集聚能力,促进各类要素向企业集聚,发挥市场在资源配置中的决定性作用,推动创新资源在更大范围内流动,促进创新要素集聚水平的整体提升。

化为产业竞争优势,提高创新体系整体效能。

创新环境条件保障有力。实现“四链深度融合”,不仅需要有良好的科研基础设施,创新基地与平台等“硬件”的有力支持,以及人才、资金等关键创新要素的支撑,也需要有良好的市场环境、产权保护、科研诚信、科技伦理、创新文化等“软环境”的保障。公平竞争和创新发展的市场环境让一切劳动、知识、技术、管理、数据、资本的活力竞相迸发;知识产权保护可以推动知识产权密集型产业发展,助力构建现代化产业体系;创新文化是科技创新的思想源泉,能够为加速科技进步、增强国家创新能力、建设科技强国提供良好的文化氛围。

务实确定“四链深度融合”的实践方略

《中共宁夏回族自治区委员会关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》对我区“十五五”时期加强科技创新能力建设、推动科技创新和产业创新深度融合、一体推进教育科技人才发展作出部署。我们要以习近平总书记关于“四链深度融合”的重要论述为遵循,进一步深化产业链、创新链、资金链、人才链之间的有机协同、互促融合。

完善顶层设计,加强“四链”融合统筹。探索建立“四链深度融合”的组织模式,形成“科学家+企业家+创投家”同频共振的协同机制,构建技术突破、场景落地、资源赋能的“三位一体”协同机制,通过跨主体协同的创新组

织模式解决“研用脱节”的痛点,实现更为多元的技术融合、更高能级的创新突破。

建设“四链”融合的协作平台,打造从技术创新到产业落地全周期的孵化载体。要建设数量足够、功能完备的技术成果“加工厂”,实现技术从“实验室”到“生产线”的成果转化。一是建设解决科技成果转化“最初一公里”的概念验证平台,支持和培育早期项目从实验室走向市场。二是建设推进技术创新的小试中试平台,围绕创新产品服务、概念产品试制、紧缺产品研制等需求提供小试中试服务,打通从成果到样品再到产品的通道。三是建设推进成熟产品产业化、规模化的技术交易和服务平台,形成创新赋能产业发展的规模效应和集聚效应。

围绕“四链深度融合”培育耐心资本。建立“投早、投小、投硬科技”的投入机制,打造“懂科技、懂未来、懂产业”耐心资本。一要拓宽耐心资本的资金来源,更好发挥“四两拨千斤”的社会资本撬动作用。二要鼓励金融机构创新金融产品和服务,优化投资管理机制,鼓励创投机构加大对未来产业项目的支持力度,引导长期资金更多流向创投领域。

激活“四链深度融合”的智力资源,统筹推进“教育、科技、人才”一体发展。要形成科教融合、产教融合的人才培养体系。一要加快高层次人才储备,多层次的人才储备,建立以创新精神和探索精神为驱动,跨领域、跨学科、跨平台的复合型人才培养方案。二要高度重视培育科技成果转化人才,系统化培养科技中观服务、技术合同管理、中试孵化、专利布局、国际技术转移等能力。三要建立“不拘一格用人才”的创新创业环境。打破对人才选用的年龄、资历等限制。给予人才更大的技术路线和科研经费决定权,保障科研人员、转化服务人员、管理人员等各类创新主体的投入回报。(执笔:董俭堂)

N 学者论坛

行走的思政课,让价值引领落地生根

□ 孟筱

积极思考,实现从单向度接受到多维度探究的转变。在乡村振兴一线,学生可直观感受共同富裕的实践路径;在基层治理现场,能深刻理解全过程人民民主的生动实践,这种现场式学习使理论不再是书本上的抽象概念,而是解决现实问题的有力武器。实践场景的深度扎根,本质上是价值引领的具象化过程,它将宏大叙事转化为个体可感的生活经验,将外在的价值要求内化为内在的精神追求。这种基于实践的价值认同,兼具认知的深度、情感的温度与信念的力量,往往更为牢固与持久。

以红色基因厚植学生理想信念

行走的思政课活化红色基因、传承红色基因、赓续红色血脉、为静态的红色资源赋予动态的育人生命力,使革命传统教育与理想信念教育更具感染力与穿透力,为学生的价值认同筑牢精神底色。红色基因作为思政教育的宝贵精神财富与重要载体,承载着党的初心使命、奋斗历程与精神谱系。当学生走进各类红色基因阵地,循着革命先辈的奋斗足迹重温党的峥嵘历史,在沉浸式体验中触摸历史的温度,深化对党的百年奋斗历程与历史经验的认知,从而坚定理想信念、筑牢信仰之基,让红色基因成为价值认同的鲜明精神底色。这一过程不仅是对历史的回望与致敬,更是对未来的担当与期许,帮助学生清晰感知共产党人代代接续奋斗的精神传承,从革命时期的救亡图存到建设时期的艰苦苦

业,再到新时代的民族复兴,红色血脉代代相传、精神力量接续绵延,促使学生深刻把握个体成长与国家发展、民族复兴的内在关联,明晰自身的历史方位与时代使命,进而将红色基因内化于心、外化于行,主动做红色基因的传承者、革命精神的弘扬者。这种浸润式教育模式,促成了从认知到认同、从感动到行动的价值内化。

让学生在实践磨砺中锤炼担当

行走的思政课引导学生走出象牙塔、深耕基层沃土,通过认知深化与实践淬炼的双重路径,将价值认同从被动认知转化为主动践行的行动自觉。基层是理论联系实际的重要场域,是推动学生认知发生质变的关键力量,它打破了书本知识与现实生活之间的壁垒,当学生在基层锻炼时,他们会发现现实问题远比书本上的案例更为复杂和多元,这种复杂性不仅体现在问题本身的多样性上,更体现在解决现实问题中需要协调多方利益、平衡各种关系的艰难性上。通过这种实践锻炼,更加清醒地认识到基层工作的系统性和挑战性,从而摒弃对社会现实的片面理解和理想化想象,形成更加客观、全面的认知。在与基层干部、普通群众的朝夕相处中,学生能够近距离感受到他们的辛勤付出、无私奉献和朴实情怀,这种情感上的共鸣,会促使学生重新审视自己的价值观和人生追求,将个人的理想与国家的发展、人民的需求紧密结合起来。当学生在基层实践中看到自己的努力能够

群众生活带来实实在在的改变时,就能更加深刻地体会到为人民服务的内涵,进一步增强社会责任感和历史使命感。这种感悟是经过实践检验和内心沉淀后形成的深刻认识,成为学生成长道路上的重要指引,激励他们在未来的学习和工作中,始终保持对基层的关注和对人民的感情,勇于担当、积极作为。

推动价值认同从思想扎根到躬身践行

行走的思政课的关键落脚点,是推动价值认同从认知深化到思想扎根,再到躬身践行,完成认知、感悟、认同、践行的完整育人过程,让价值认同落地生根、常态长效。价值认同不是口号,唯有躬身实践,才能将价值理念真正内化于心、外化于行。行走途中,学习者不再是旁观者,而是参与者、实践者。在乡村田间地头参与劳作帮扶,用双手助力乡村振兴;在社区开展公益服务,用行动诠释责任担当;在社会实践中调研民生需求,用思考践行初心使命。躬身实践让学生在做中学、在干中悟,把理论知识与现实实践紧密结合,让价值认同有了鲜活载体支撑。这种从思想到行动的转化,使价值认同真正落地生根,既锤炼了品格修为,又凝聚了奋进力量,让行走的思政课真正发挥春风化雨、润物无声的育人实效。知行合一,方为笃行。行走的思政课以行为载体,以知为引领,是价值认同从认知到信念再到行动的深刻转化,升华为一种融入血脉的精神品格与持久的行动自觉。

(作者单位:宁夏医科大学马克思主义学院)

N 一线观察

情绪经济助力扩大宁夏文旅消费

□ 中共宁夏区委党校(宁夏行政学院)宁夏区情研究中心

新视角:地理空间不仅是物理存在,更是情感投射的场域。一个目的地的吸引力,本质上源于其情绪供给能力。这种能力体现在三个层面:其一,治愈感。都市生活的快节奏与高压迫使现代人不断寻找“精神出口”。大漠孤烟的苍茫、星河璀璨的静谧,恰是疗愈心灵的良药。其二,归属感。当游客在异乡找到认同与共鸣,旅行便超越了观光层面,升华为一种精神归属。其三,意义感。当Z世代消费者们为一场日出而早起、为一夜星空而守候,这不仅是一种社交展示,更是在创造属于自己的生命叙事。可见,情绪经济不是文旅产业的点缀,而是其转型升级的核心引擎。

“情绪缺口”的现实困境

资源富集与体验贫瘠的悖论。宁夏拥有丰富的文遗存,然而,资源禀赋不等于市场优势。长期以来,宁夏文旅产业陷入“情绪价值”缺位的现实困境:观光导向的供给模式与体验导向的消费需求之间存在结构性错配。传统的景区思维关注的是“有多少景点”“门票收入多少”,而非“游客感受到了什么”。这种“有风景无体验、有资源无情绪”的供给格局,使宁夏文旅陷入“叫好不叫座”的困境。

创意转化面临“出圈”到“出局”的落差。近年来,宁夏在文创领域不乏亮眼尝试。银川新媒体公众号推出的AI生成“吉利猫”系列、“是滩羊,就要瘫着”的滩羊玩偶盲盒,精准捕捉了治愈经济的情绪内核。这些创意无疑找准了方向——让情绪价值获得尊重与满足。然而,创意之后却难以为继:从创

意到产品,从设计到量产,宁夏文创产业链存在明显的断层。

情绪供给存在体制机制障碍。如果说创意不足是“表”,那么体制机制障碍便是“里”。景区之间缺乏联动、交通接驳不够顺畅、信息服务碎片化……如此种种困境,使得本该以游客为中心的体验设计,被迫让位于部门利益和行政边界。当消费者需要为行政壁垒买单时,文旅产业便背离了其应有的温度。

发展情绪经济的实践路径

空间重塑以构建情绪场域。情绪经济的落地,首先需要物理空间的支撑。宁夏应借鉴情绪地理学的理论启示,将全域打造为可感知、可交互、可共鸣的情绪场域。可依托资源禀赋构建“一山一河一漠一星”四大情感主题带:贺兰山脚下,以葡萄酒庄园为载体,打造“微醺”情绪带,让游客在葡萄园日落音乐会中感受诗意栖居;黄河岸边,以宿集为核心,营造“归园田居”的宁静感;腾格里沙漠,以帐篷营地为基础,构建“野奢”体验区;星空观测点,以天文科普为媒介,创造“渺小与浩瀚”的哲学沉思空间。

场景再造激活情感共鸣。场景是情绪发生的容器。宁夏文旅产业的转型升级,必须从“卖资源”转向“造场景”,通过“故事场景化+科技沉浸感+业态融合链”实现从“看风景”到“入剧情”的转变,激活游客情感共鸣。如打造沉浸式演艺,以年轻化的方式讲述历史,让游客从旁观者变为亲历者;科技赋能全感体验,推广“VR/AR+故事”模式,让遗迹“可

触摸”;强化主题IP互动,真正实现“人景即入戏,触景更生情”,让游览“有剧情”体验感。

文创突围让情绪价值可触摸可带走。文创产品是情绪的物化载体,是游客与目的地之间的情感信物。宁夏文创的破局需从创意、设计、生产、销售全链条发力。首先要精准捕捉当代年轻人的情绪需求,建立常态化的创意征集机制。其次要破解“有创意无产品”的困局,打通从设计图纸到量产成品的转化通道。可考虑设立文创产业发展基金,引进专业设计机构和生产厂家,培育本土文创企业,形成完整的产业链条。最后是打破地域思维限制,线上线下融合发力拓展销售渠道。线上借助社交媒体种草引流,线下在景区、酒店、机场、高铁站等场景布局销售终端,让文创产品成为流动的“宁夏名片”。

机制重构实现从管理到服务的治理转型。情绪经济的健康发展,离不开制度环境的支撑。首先是破除行政壁垒,应进一步推动跨区域、跨部门的资源整合,以游客体验为中心重塑管理流程,让“统一规划、统一运营、统一品牌”成为常态。其次是创新票根经济,大力推行将演唱会、各类赛事门票根化为全域消费“通行证”,形成“一场演出带火一片消费”的联动效应。

文旅融合的未来,在于与消费者的情绪同频共振。当宁夏的每一粒沙都承载着故事,每一颗星都映照心灵,当每一位远道而来的客人都能在这片土地上找到属于自己的情感共鸣,情绪经济助力扩大宁夏文旅消费之路便会越来越广阔。(执笔:高兰芳 马鹏丽)

N 建言献策

2026年政府工作报告中指出,突出推进全体人民共同富裕。自治区十三届十一次全会强调,“十五五”时期加大保障和改善民生力度,扎实推进共同富裕。宁夏作为民族地区,必须坚持以习近平人民为中心的发展思想,立足宁夏实际,统筹经济进步、社会发展、民生福祉,合理施策,久久为功,让共同富裕的成果更多更公平惠及全区各族人民。

夯实人口发展根基,构建全生命周期民生服务体系。推进共同富裕必须以人口长期均衡发展为前提,以优质服务为支撑,全面提升人的发展能力与生活品质。全面落实优化生育政策,完善生育支持、养育支持、教育支持“三位一体”政策包,降低生育、养育、教育成本。落实育儿补贴制度,扩大生育保险覆盖面,将灵活就业人员纳入保障范围。加快建设地市级托育综合服务中心。完善住房、教育配套支持,对多孩家庭在公租房配租、公积金贷款、子女入学等方面给予倾斜,营造生育友好社会氛围。办好人民满意的教育,提升全民受教育水平。统筹基础教育、职业教育、高等教育协调发展。巩固拓展“互联网+教育”示范区建设成果,推动优质教育资源向农村、山区、薄弱学校延伸。实施学前教育普及普惠工程,推进义务教育优质均衡发展和城乡一体化,扩大普通高中与职业教育资源供给,深化职业教育“双优”建设,围绕葡萄酒、枸杞、新材料、数字经济等特色优势产业,培养技术技能人才。深入实施健康宁夏行动,构建全方位全周期健康服务体系。加快国家妇儿区域医疗中心、南北省级区域医疗中心建设,推动优质医疗资源扩容下沉,建强县域急急救“五大中心”,提升基层医疗卫生服务能力。深化“互联网+医疗健康”示范区建设,加强重大慢性病、传染病防控。广泛开展全民健身活动,推动体育与健康、旅游、文化融合发展,以全民健康托起全面小康。构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系。完善区、市、县、乡、村五级养老服务网络,推动乡镇(街道)综合养老服务中心、社区日间照料中心、村级养老服务站提质扩面。加大养老机构改造力度,培育专业化养老服务队伍,满足失能半失能老年人照护需求。发展居家养老、社区养老、互助养老,推进适老化改造,让老年人安享幸福晚年。

聚焦增收富民目标,健全就业与收入分配保障体系。就业是民生之本,收入是共富之基。必须把促进高质量充分就业、完善收入分配制度、健全社会保障体系作为核心任务,让群众稳就业、增收、有保障。实施就业优先战略,强化“稳内拓外”行动与“六预一保”机制,稳定扩大高校毕业生、农民工、退役军人、残疾人等重点群体就业。加大以工代赈实施力度,开发城郊公益性岗位,拓宽就业渠道。开展大规模职业技能培训,聚焦先进制造、数字经济、现代服务等领域,开展补贴性技能培训。支持灵活就业和新就业形态发展,维护新就业形态劳动者劳动保障权益,以充分就业夯实共同富裕的民生根基。坚持以按劳分配为主体、多种分配方式并存的分配制度,构建初次分配、再分配、第三次分配协调配套的制度体系。实施城乡居民增收计划,提高居民收入在国民收入分配中的比重,劳动报酬在初次分配中的比重。健全工资合理增长机制,完善最低工资标准调整、工资集体协商制度,深化国企、高校、公立医院薪酬制度改革。拓宽居民财产性收入渠道,盘活农村土地、住房等资源,落实强农惠农补贴,增加农民转移性收入。按照“全覆盖、保基本、多层次、可持续”方针,完善养老、医疗、失业、工伤、生育保险制度,推进社保扩面提质。重点推动农民工、新业态从业人员、灵活就业人员参保。稳步提高城乡居民基础养老金标准。健全社会救助体系,加强低保扩围提质,强化急难社会救助。健全退隐返军人保障制度,完善残疾人、孤儿等特殊群体福利服务,织密扎牢民生保障“安全网”。

统筹城乡区域协调发展,夯实共同富裕物质基础。宁夏城乡、区域差距是推进共同富裕的突出短板,必须坚持城乡融合、区域协同,加快农业农村现代化,巩固拓展脱贫攻坚成果,破解发展不平衡难题。持续巩固拓展脱贫攻坚成果。严格落实“四个不摘”要求,健全防止返贫动态监测和帮扶机制。深入实施万移民致富提升行动,强化产业、就业、社会融入“三提升”。学习运用“千万工程”经验,统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴,推动乡村产业、人才、文化、生态、组织全面振兴。发展特色现代农业,提高农产品加工转化率,推动农村一二三产业融合发展。推进农村道路、供水、供电、通信、物流等基础设施提档升级,建设宜居宜业和美乡村。推进农村宅基地制度改革,集体经营性建设用地入市,激活农村发展内生动力。立足黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设,统筹川区与山区、沿黄城市带与中南部地区发展,实施区域一体化联动工程。推动产业合理布局,要素自由流动,基础设施互联互通,形成山川共济、优势互补、协调发展的区域格局。坚持以县城为重要载体,推进农业转移人口市民化,提高户籍人口城镇化率。完善城镇公共服务、基础设施,产业支撑,推动城镇基本公共服务覆盖常住人口。统筹城乡规划、产业发展、基础设施、公共服务、生态保护一体化,缩小城乡居民收入差距,加快形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。

厚植精神文明底蕴,促进人民精神生活共同富裕。共同富裕是物质富裕与精神富裕的统一,必须坚持物质文明与精神文明协调发展,以社会主义核心价值观为引领,繁荣文化事业、发展文化产业,构筑中华民族共有精神家园。广泛开展文明城市、文明村镇、文明单位、文明家庭、文明校园创建,培育文明乡风、良好家风、淳朴民风,提升全社会文明程度。完善公共文化服务体系,推进图书馆、文化馆、博物馆、美术馆等公共文化设施免费开放,推动优质公共文化资源向基层延伸。实施文化惠民工程,丰富群众精神文化生活。推动文化产业与旅游、体育、科技、数字经济融合发展,培育文化创意、数字出版、影视动漫、文旅演艺等新业态,打造具有宁夏特色的文化品牌。深化文化体制改革,激发文化创新创造活力,提升文化产业规模效益,以文化产业发展满足群众多样化精神文化需求,增强文化自信。立足宁夏区位优势,加强对外文化交流合作。依托黄河文化、丝路文化等特色资源,打造对外文化传播平台,向国内外展示宁夏高质量发展、民族团结、生态优美、人民幸福的良好形象。经过坚持不懈努力,以高质量发展为根本路径,以民生福祉为价值追求,推进全体人民共同富裕,奋力谱写中国式现代化宁夏实践新篇章。

加大保障和改善民生力度 扎实推进共同富裕

□ 宁夏中国特色社会主义理论体系研究中心宁夏社会科学基地

(执笔:马丽娟)