江西日报

2023年11月20日 星期一

电话
(0791)86847609
邮箱
jxrbllb@163.com

编审 阮启祥 责任编辑 涂汉林
美术编辑 王 楠

学与思周刊

智库

要论

以数实融合赋能现代化产业体系建设

胡德龙 石满珍

习近平总书记考察江西时指出："积极推进数字经济和实体经济融合，发展壮大数字经济。"数字经济对实体经济发展具有放大、叠加和倍增作用，能够有效提升实体经济的质效水平。促进数字经济和实体经济深度融合发展，加快推进数字产业化和产业数字化，是催生我国实体经济高质量发展新动能的关键举措，也是推动现代化产业体系建设的重要着力点。我们应当充分认识数实融合赋能现代化产业体系建设的内在逻辑，提出赋能关键举措，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供重要支撑。

● 以数实融合赋能现代化产业体系建设的内在逻辑

数字经济是以数据作为关键生产要素，以信息通信技术为驱动，以现代信息网络为载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断重塑传统经济结构的新型经济形态。数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，不仅是新的经济增长点，而且是改造提升传统产业的支点，是提高企业全要素生产率的重要途径，是建设现代化产业体系的重要引擎。发展数字经济可以促进企业全要素生产率增长，主要表现为以下三个方面。

能够提高创新能力。研究表明，互联网的快速发展显著提高了区域创新效率，已经成为新时代提升区域创新效率的新动能。一方面，数字技术的广泛应用促进了企业内部各个部门的沟通和协调，实现了企业生产制造全过程的数据流通，有利于各部门的资源系统整合，从而提高企业整体创新能力。另一方面，数字技术有利于打破企业间的沟通障碍，企业可借助人工智能、区块链、云计算、大数据等数字技术，搭建内外部开放式的研发创新平台，凝聚多方技术、资源与能力开展虚拟实验、智能仿真、人工智能辅助设计等研发活动，通过数字技术促进信息交流，实现知识共享。此外，数字经济能促进企业组织结构创新，提高管理效率，企业各部门可以以网络节点的形式，通过数据建立实时信息交互，使分工呈现出网络化、协同化与实时化的特点，并由此驱动企业组织结构向扁平化、网络化发展，提高管理效率。

能够实现规模经济。在工业经济背景下，传统产品边际成本的降低会受到要素的专业化分工、管理的低效率等因素限制，难以实现最优生产规模。而在数字经济时代，企业边际成本呈现递减规律甚至接近零边际成本，因此企业倾向于采用无限扩大规模的生产方式来降低长期平均成本，达到规模经济的效果。数字经济有助于推动形成跨区域产业分工下的多重正反馈循环机制，为实现规模报酬递增开辟新的路径。发展数字经济能够消除经济往来的障碍，打破区域疆界，将不同区域的生产者和消费者连接起来，实现规模化生产，从而降低成本。此外，发展数字经济不仅有助于扩大生产规模，也能带来企业经营范围的扩大，让企业可以依托于某一种主营业务积累的海量用户资源与较高的市场占有率，低成本地开展多样化业务。

能够降低经营成本。首先，数字经济的发展加速了信息流、资金流和物流的全面整合与深度融合，促使交易市场更加开放透明，改善了信息不对称。其次，数字经济能有效降低企业在信息搜寻、资金融通以及物流运输等方面的成本，使信息资源的获取方式和渠道更加便捷，让信息流动更加有效。第三，数字经济的发展可以大大降低消费者的搜寻成本，还能让企业对消费者的习惯偏好进行追踪，更好地为消费者提供定制化的产品及服务，实现供需的精准匹配。第四，数字经济有助于简化产品质量、企业资质等信息的验证，创造"数字信誉"，降低信任成本。

● 以数实融合赋能现代化产业体系建设的实现路径

江西省十分重视发展数字经济，持续深化制造业数字化转型、提高服务业数字化水平、稳步推进农业数字化转型，数字经济已经成为江西经济持续恢复的关键力量。省委十五届四次全会提出，"实施产业升级战略，要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，集中力量做优做强做大优势产业，加快传统产业转型升级，培育壮大数字经济和现代服务业，着力建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系"。以数实融合赋能现代化产业体系建设，可以从以下三个方面着手。

以优势主导产业为龙头，推动制造业高端化、智能化。智能化是制造业高质量发展的必由之路。以优势主导产业为重点，实施制造业重点产业链现代化建设"1269"行动计划，坚持创新引领和全面系统的方法论，深化创新链、产业链、政策链、资金链、人才链"五链融合"，以创新驱动引领产业链价值链迈向中高端。支持产业龙头企业加强基础研究和产业共性技术研究，鼓励中小企业深耕细分领域，向专精特新方向发展。支持产业龙头企业进行数字化改造和智能化升级，鼓励智能制造模式创新，带动中小企业数字化、智能化转型。强化布局协同、龙头引育、创新引领、链群融合、要素聚焦，推动制造业高端化、智能化、绿色化，不断增强完整性、先进性、安全性，加快构建以数字经济为引领、以先进制造业为主体，先进制造业与现代服务业融合发展的现代化产业体系。

以智慧城市建设为基础，提升数字化普惠水平。加快信息网络基础设施建设，提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平，推动新型城市基础设施建设，有序推进基础设施智能升级。加强新型智慧城市总体规划与顶层设计，提高"互联网+政务服务"效能，提升社会服务数字化普惠水平，利用大数据、云平台、区块链等数字技术识别企业发展过程中碰到的难题，为推动数字化转型、提升实体经济全要素生产率提供基础技术保障。

以发展数字经济为契机，健全高水平社会主义市场经济体制。发展数字经济为深化社会主义市场经济体制改革带来了机遇和便利。一是要不断夯实市场体系基础制度，全面完善产权保护制度，建立负面清单并实现数字化，严格落实"全国一张清单"管理模式，增强公平竞争的刚性约束。二是要深入推进要素资源高效配置，推进各领域数字平台建设，健全数字金融、城乡统一建设用地市场、数据市场、技术市场等各要素市场，完善数据安全保护等基础制度和标准规范。三是加快改善市场环境和质量，制定问题清单，清理不利于公平竞争的政策文件，废除含有地方保护、市场分割、指定交易等内容的规定和做法，对新增政策文件进行公平竞争审查。四是要全面提升监管数字化、现代化水平，推进综合协同监管，完善"双随机、一公开"监管、信用监管、"互联网+监管"、跨部门协同监管等方式，充分利用大数据技术手段推进智慧监管。

（作者单位：江西财经大学）

提高陶瓷文化走出去的能力

陈德明

兴赣大家谈

习近平总书记在江西考察时指出，"中华优秀传统文化自古至今从未断流，陶瓷是中华瑰宝，是中华文明的重要名片""要集聚各方面人才，加强创意设计和研发创新，进一步把陶瓷产业做大做强，把'千年瓷都'这张靓丽的名片擦得更亮"。景德镇拥有悠久的陶瓷历史和独特的陶瓷文化，是中国陶瓷对外贸易的重要货源地，也是传播展示中华文化的重要窗口，为促进文化交流、增进文明互鉴作出了重要贡献。新时代新征程，我们要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，以陶瓷文化传承创新为主线，不断提升陶瓷科技创新和陶瓷创意水平，打造对外交流新平台，提高陶瓷文化走出去的能力。

以改革创新提升发展动力活力。深入推进景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区建设，持续用好先行先试各项政策，不断探索试验区管理体制创新。加快推进陶瓷产业发展体制改革，进一步明确政府、社会、市场在技术研发、生产设计、陶瓷贸易、对外交流等领域的职责和功能，推动各方分工协作，形成发展合力。大力构建新型研发体系，深化与中国科学院上海硅酸研究所、清华大学、哈尔滨工业大学特种陶瓷研究所等单位在陶瓷领域的合作，探索"政产学研用金"协同创新机制，推动大院大所重要陶瓷科技创新成果在景德镇落地转化。强化知识产权保护制度体系建设，把知识产权保护作为促进陶瓷文化传承创新的关键抓手，统筹推进知识产权创造、保护、运用、管理与服务，建设景德镇知识产权交易市场，完善知识产权授权管理平台，建立健全陶瓷知识产权交易机制，鼓励投资机构参与陶瓷创意知识产权投资。深化人才发展体制机制改革，强化"景漂"人才引育和使用，打造一支爱陶瓷、懂业务、识商法、熟外语、善交际、国际化的陶瓷营销和文化传播队伍，创新外籍人才工作许可制度和人才签证制度，吸引世界各地的陶瓷文化艺术爱好者在景德镇从事陶瓷设计、生产和销售工作，以高水平人才队伍提升景德镇陶瓷国际贸易和对外文化交流的能力和水平。

以开放创新壮大陶瓷文化主体。加大资源整合力度，培育和壮大一批出口型陶瓷企业，推进资源、品牌的统筹优化，努力打造1-2家陶瓷上市企业，以陶瓷领军企业引领陶瓷产业做大做强。深化"景德镇制"地理标志品牌的发展和保护工作，增强重点领域陶瓷标准制定的话语权，推动本地陶瓷生产的标准化建设，通过权威专业机构研究出台景德镇陶瓷的工艺、环保标准，规范提升陶瓷质量，推动景德镇成为全国乃至世界的陶瓷产业标准和协同创新中心。鼓励陶瓷龙头企业在国内外注册商标、设立海外陶瓷设计研发中心，开展深度国际品牌合作，扩大本土陶瓷企业影响力。支持中小微陶瓷企业发展出口型陶瓷文化产品，推动出口型陶瓷文化企业在跨境电商综合试验区内布局，形成规模化、集中化发展优势。积极推动国际高端陶瓷品牌在景德镇设立旗舰店，加强与国际国内高端拍卖、鉴定、交易机构之间的合作，吸引国际知名企业设立分支机构，把景德镇打造为商户云集、资本云集、文化云集的陶瓷国际贸易与文化交流中心。

以技术创新提高陶瓷产业数字化水平。加强数字技术在陶瓷产业发展和文化传播中的应用，积极推进景德镇陶瓷产业"数字大脑"建设。积极推动5G、工业互联网、人工智能等技术在陶瓷生产设计中的运用，发挥区块链技术在陶瓷溯源、陶瓷防伪等领域的作用，加快推进景德镇陶瓷数字化平台建设，开发陶瓷共性技术支持平台。打造"数字景德镇"陶瓷文化遗产品牌，构建集文物数字化采集、加工、存储、展示于一体的陶瓷文化信息数据库。充分利用人工智能、VR、AR等新兴技术，对陶瓷博物馆、艺术馆、展览馆进行改造升级，组建专业文物数字化技术团队和数字创意团队，实现陶瓷历史遗址遗迹物理场景的数字化复现。深入推进云上展会、云上交易等网上陶瓷展销平台建设，提升景德镇陶瓷展会的数字化、科技化水平，打造一流的陶瓷文化线上展示平台。加强本地高校、科研机构同海外相关机构的合作，共建海外陶瓷发展数据中心，对海外陶瓷领域相关数据信息、文献资料、研究成果进行收集、整理和分析，及时掌握有关海外陶瓷文化传播、产业发展、企业情况、科技创新、学术研究等方面的发展现状。

以功能创新推动文化交流层次升级。强化中国景德镇国际陶瓷博览会的文化功能，积极打造具有广泛影响力的国家级文化展会品牌。着力建设好国家对外文化贸易出口基地，争取设立景德镇文化保税区，补齐陶瓷对外贸易在监管作业场所、口岸通道等方面的基础设施短板，提升陶瓷国际贸易物流、仓储、通关的一体化水平，鼓励外贸企业与国内其他陶瓷龙头企业联合建设海外仓和境外营销网络，发展和巩固陶瓷文化中介市场、中转市场。推动景德镇陶瓷文化遗址遗迹保护开发升级，充分展现文博类景区的独特魅力。积极建设世界非物质文化遗产传承中心，展示来自其他国家和地区的陶瓷文化遗产。

以渠道创新扩大陶瓷文化影响力。鼓励陶瓷文化企业深度参与感知中国、中华文化走出去、今日中国、中国文化旅游年等外事外交文化活动，广泛展示景德镇陶瓷文化的历史辉煌与时代创新。深入参与"一带一路"建设，探索在重点沿线城市建立陶瓷文化海外传播基地，强化与海外中国文化中心、孔子学院等海外文化传播机构的合作，推动景德镇陶瓷在境外展览展示和文化传播。探索陶瓷艺术等手工类非物质文化遗产在境外的普及推广，以手工艺术等形态带动文化走出去。强化与国家主流对外媒体的合作，高水平建设好景德镇陶瓷文化传播中心，不断提升陶瓷文化的人气与活力。常态化举办景德镇国际陶瓷艺术双年展等陶瓷文化交流活动，提高陶瓷文化对外传播力。

（作者系江西省社会科学院副研究员）

让苏区精神更好融入思政教育

王峰鹃

智库观点

习近平总书记指出，"高校思想政治工作关系高校培养什么样的人、如何培养人以及为谁培养人这个根本问题""要用好红色资源，传承好红色基因，把红色江山世世代代传下去"。把红色文化、红色基因融入大学生思政教育，既是传承红色基因、赓续红色血脉的重要举措，也有助于造就强国建设、民族复兴的合格之才。

上世纪二三十年代，为了民族独立和人民解放，中国共产党团结带领中国人民，浴血奋战、百折不挠，用苏维埃政权的组织形式，建立了一个又一个革命根据地和红色政权。在这一辉煌的历程中，无数革命先辈抛头颅、洒热血，铸就了以坚定信念、求真务实、一心为民、清正廉洁、艰苦奋斗、争创一流、无私奉献等为主要内涵的苏区精神。苏区精神是红色文化资源的重要组成部分，是中国共产党人精神谱系中的一颗璀璨明珠，具有超越时空的强大吸引力和感召力，也是大学生思政教育的优质资源，具有重要的育人价值。新时代新征程，让苏区精神更好地融入大学生思政教育，需要在多方面下功夫。

推动苏区精神转化为教学资源。苏区精神的原生态存在方式表现为旧居、旧址、遗迹等物质类形态，也表现为文献、标语、图片等信息类形态，物质类载体通常不可移动，难以在课堂教学中直接使用。因此，必须通过创设情境、文献综述、录影录像、分析归纳等方式，将这两类形态和载体创造性地转化为适宜高校课堂教学的教育资源。比如，在讲授苏区精神的"艰苦奋斗"内涵时，思政课教师可以预先开展全面、深入的研究，对相关资料进行挖掘和提炼，并归纳成文本、图片、音频、视频等教学资料，将苏区军民生存环境极其困难的原因以及不畏艰苦、积极乐观、勇于斗争的精神生动形象地展现出来，让学生在课堂上直观地感受那段峥嵘岁月。

推动苏区精神同数字化相结合。随着信息技术的快速发展，互联网已经成为大学生接受信息的主要渠道之一。让苏区精神更好融入思政教育，一要发挥思政课高精尖创新中心等全国性平台的引领作用，发挥好江西高校思政课教育教学研究中心等思政平台的主导作用，发挥好南昌大学、江西师范大学等各高校思政平台的基础作用。二要善于利用微博、微信、各类短视频等新媒体平台，通过网络同大学生建立更加广泛、更加深入的联系，把承载苏区精神的人物、故事、事件等同思政教育内容结合起来，让学生关注、评论、交流和思考，并加以正确引导。三要灵活运用多样化的媒介手段，通过新技术、新手段将苏区精神生动有趣地呈现在学生面前。鼓励师生围绕苏区精神创作微电影、动漫音乐、短视频等作品，利用VR、AR等现代虚拟技术和人工智能技术，打造苏区精神思政课体验式教学情境，实现思政课沉浸式教学，加深学生对苏区精神的感知理解和认同。

推动苏区精神同实践教学相结合。思政教育是一项极富艺术性的工作，必须打破单调、生硬、枯燥的灌输式教学模式，在"活"字上下功夫，让思政课有意思、都爱听。思政课教师应当充分挖掘苏区精神中的经典红色文化，多种途径融入教学实践中。比如，通过教导学生唱苏区红色歌曲、欣赏苏区红色漫画，指导学生自导自演红色情景剧等方式，让抽象的知识道理变得活灵活现，让学生"穿越历史"，回到历史事件发生地、革命精神诞生地，身临其境地追忆红色峥嵘岁月，与红色历史"同频共振"，零距离感悟革命前辈的伟大精神世界。

将高素质思政教师队伍建设作为"重头戏"。让苏区精神更好地融入大学生思政教育，离不开一支政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍。要优化思政课教师队伍选育管用工作，选聘政治素质高、业务能力强、工作作风实的优秀教师担任思政课专兼职教师，为思政教育取得实效提供有力的师资保障。同时，强化对思政教育效果的评估，引导思政课教师提升教学质量和研究水平，确保红色育人取得实实在在的效果。

（作者单位：江西经济管理干部学院）

在萍乡市湘东区，雨后的城市被一片霞光所笼罩，如梦似幻。 王蕴蓉摄