



# 以数字经济培育新质生产力

王晓芳

作为新一轮科技革命和产业变革的重要领域,数字经济能够助力关键性技术实现突破、发生质变,促进全要素生产率大幅提升,进而为推动新质生产力发展注入源源不竭的动力。以数字经济为引领加快培育新质生产力,对甘肃在构建新发展格局中赢得先机主动、在高质量发展中实现争先进位,具有重大而特殊的意义。

以强科技为引领,大力发展数字经济为培育新质生产力提供领先型创新平台。科技创新是发展新质生产力的核心要素。数字经济对传统产业生产、营销、研发、服务等环节的优化作用,以及对市场供需环节的有效对接作用,为科技创新提供了市场应用和经济效益,从而使得科技创新和新质生产力形成拥有持续动力。一要聚焦科技创新平台建设,为数字经济和新质生产力赋能。科技创新平台是集聚高端创新资源、提升综合竞争力的战略支撑,也是突破科学前沿、解决经济社会发展和国家安全重大科技问题的物质技术基础。目前,甘肃要进一步优化创新平台布局,完善创新平台运行管理体制机制,加快提升整体创新效能,持续提升创新承载能力,增强科技创新平台的引领性、开放性和不可替代性。二要聚焦产业链供应链,为数字经济和新质生产力赋能。围绕14条重点产业链,组织数字经济技术研发应用专项,推动传

统产业加速向高端化、数字化、绿色化方向转型,着力畅通创新链条、改善创新环境、激发创新活力。三要聚焦提升数字社会服务水平,为数字经济和新质生产力赋能。新质生产力的形成离不开科技创新和数字经济主体研发、服务功能的发挥,也离不开各级政府部门在建设智慧政府、电子政务过程中提供的良好环境。要加快数字政府、数字交通、数字城乡、数字教育、数字医疗、数字文旅等的建设,深入实施国家级创新型城市建设,提升科技公共服务支撑能力,促进创新生态持续完善。

以强工业为引领,大力发展数字经济为培育新质生产力提供持续动能。数字经济能够为新质生产力提供新型工业化的应用场景,工业既是数字经济的重要载体,也是新质生产力的重要载体。数字经济是应用新技术的最新经济形态,是一种新的资源配置方式和理念,也是推动新型工业化发展的重要抓手和突破点。一要大力推进传统优势产业数字化转型升级,塑造甘肃产业发展竞争新优势。立足石油化工、有色金属、装备制造、煤炭资源清洁高效利用等产业,瞄准高端化、智能化、绿色化、服务化等升级方向,着力加快传统产业数字化改造升级;立足资源优势,推进先进钢材、铁合金、碳素产品升级,进一步提

升镍、钴、铜、铝、凹凸棒等新材料竞争力;立足优势产业,发展壮大新能源、电工电气、石化通用、通用航空、高端数控机床、现代农业农机等产业。二要大力发展新兴产业集群,加快发展先进制造业。积极推进高端装备特种合金、高性能纤维、先进芯片制造和封装、稀土功能、新型显示、现代中医药和生物制药等关键核心材料发展,培育壮大集成电路产业、光伏产业、大数据产业、锂电产业等。三要加快未来产业布局,培育工业增长新动能。围绕氢能等新型储能、人工智能、量子科技、元宇宙等领域,制定更加优惠的招商引资、招产引技政策,努力融入全球先进生产力链条中。四要大力发展专精特新“小巨人”企业,增强产业链供应链稳定性和产业竞争力。加快构建企业全生命周期政策体系,完善专精特新“小巨人”企业的公共服务体系,创新专精特新“小巨人”企业协同发展模式;强化专精特新“小巨人”企业的融资服务保障,完善多层次资本市场间互联互通机制,建立专精特新“小巨人”企业直接融资绿色通道;鼓励专精特新“小巨人”企业实施业务聚焦与全球化布局,实现以差异化竞争策略占领国际细分市场份额的目标。

以强数据为引领,大力发展数字经济为培育新质生产力提供数据要素

和数据市场。数字经济是以数据资源为生产资料,以现代信息网络、智能算法和算力平台为劳动工具,以数字产业化为发展基础,以产业数字化为应用场景,促进长期可持续发展的新经济形态。数据已成为重要的生产要素。一要夯实信息网络基础设施。加快推动全省信息网络基础设施建设,重点围绕宽带网络、5G、IPv6等方面,构建泛在、安全、高效的智能化数字经济网络基础设施体系。二要建设全省一体化大数据中心协同创新体系。围绕全国一体化算力网络枢纽节点建设要求,重点打造“数网”“数组”“数链”“数脑”“数盾”五大体系,提升甘肃枢纽节点的算力服务能力。三要强化公共数据共享开放。持续完善甘肃数据共享交换平台体系,建立公共数据定向开放和开发利用机制,促进政务数据库和公共数据库依法合规向社会开放,深化公共数据资产化开发利用。四要大力发展数据存算产业。充分发挥甘肃能源和算力资源优势,围绕网络传输、数据存储、海量数据计算等领域积极对接东部城市数据存算需求。五要探索培育数据交易生态。以着力构建数据要素市场化体系为总体目标,研究制定数据交易市场管理制度体系,培育专业化数据交易生态市场。

作者为省社科院经济研究所所长、研究员

## 推进「数智敦煌」建设

杜娟娟

敦煌文化不仅是中华文化瑰宝,也是人类文化宝库中的明珠,具有发展文化产业的先天优势。把握数字经济发展机遇,将文化产业发展与数字智能技术相结合,推进“数智敦煌”继续向“数智敦煌”发展,进一步激活敦煌文化的经济价值,是甘肃发挥地区资源优势,建设现代文化产业体系,实现高质量发展的重要内容。

建设数智载体,赋能敦煌文化遗产保护。建设数智载体是在文物数字化基础上利用人工智能技术,通过“5G”“AI”“云计算”“区块链存储”等技术,对采集完成的数据和音像进行智能化的管理、应用和开发。与传统存贮手段相比,数智载体搭载智能算法,能够提升文物保护和使用的效率及其贮存准确性、即时性与可监控性。敦煌莫高窟窟内壁画、雕塑与所藏经卷、典籍、古文写本皆是敦煌文化的珍贵载体,也是敦煌文化产业发展重要的依托。但是,无论是壁画、雕像还是卷帙浩繁的古籍,都具有易腐、易损的特征,因此,建设数智载体,加速对敦煌文化珍贵遗产的修复与保护,对于敦煌文化产业发展具有基础性意义。首先,要建立文物资源综合管理体系,利用数字化的文物资源管理手段,做好文物资源“一本账”。其次,深入推进产学研融合,与时俱进探索基于先进技术的文物保护方式方法,利用“云技术”实现对文物的精准保护,基于图能、感能、数能、算能,构建立体化、全方位的文物保护网络,为文物保护筑牢“数字屏障”。发挥区块链技术信息透明、不可篡改、成本低的优势,提高文物保护的安全性及永久性。最后,打造“智能+党建+人才”平台,建设数字化的文物研究人才培养管理基地,为敦煌文化的研究与传承发展提供人才力量。

发展数智媒介,创新敦煌文艺交互叙事。使用人机耦合的数字技术营造出全景式的互动体验,有利于实现文化艺术产品展示叙事向互动式的体验叙事创新发展,激发敦煌文化产业发展新动能。首先,要充分认识到未来文化产业结构中数字要素与数字劳动的特殊价值。以舞剧《丝路花雨》、情景剧《又见敦煌》等反映敦煌文化的优秀文艺作品为例,它们不仅能使观众近距离感受到敦煌文化的独特魅力,同时也丰富着人们的情感体验,在文艺展演中运用“全息投影”“3D影像”等数字化技术,创新作品呈现形式,打造沉浸式的数字交互体验,在文化消费体验升级的同时还能够为文艺本身提供新的艺术维度和创造空间。其次,要通过推进文艺创作与数字技术相结合,推动文化产品向受众参与的开放式生产转变。要通过推出互动式的数字交互文旅产品,不断拓展文艺作品与观众的对话渠道,使文化生产更加贴近大众、贴近生活,在互动中为文艺作品、文化产品生产提供更多鲜活创意,推出符合当代语境和审美的作品和产品。最后,要探索现代数字技术助力文艺内容传播与消费新途径,运用“VR”“AR”技术,使传统文化在多维立体空间中“活化”。开展“数字孪生”技术在敦煌文化产业发展过程的研究与应用,降低文化产业发展中的物理性因素限制,营造跨时空文旅体验,为进一步推动敦煌文化“走出去”,提升敦煌文化国际影响力提供更多可能。

优化数智算力,构建敦煌文化产业生态集群。文化市场的需求导向影响着文化产业的发展布局,借助人工智能技术不仅能够提升文化产品消费体验,而且有利于研判消费需求趋向,整合文化资源,构建起文化产业生态集群。立足敦煌文化和地理区位优势,围绕丝绸之路打造文化旅游产业带,未来可以借助智能算法创新文化内容生产,继续优化上下游文化产业总体布局。首先,可以通过优化智能算法,精细勾勒消费者用户画像,提供用户黏度高的文化产品供给。要借助智能技术挖掘和整理用户个性化的精神文化需求,实现资源优化配置,生产满足消费者多样化、多层次、多方面精神文化需求的文化产品。其次,可以通过加强大数据体系建设,发挥敦煌文化产业集成优势。要加快探索和培育全流程数字化生产管理模式,注重敦煌文化产业数据模型建立及其要素关联性研究,建立健全便捷公平的文化产品数字化交易平台与机制,使大数据生产优势转换为产业发展效能。最后,要通过打造公共文化资源库群,利用好大数据资源流动性特征,消除文化资源壁垒,着力建设基层数字化文化产业服务平台,不断缩小城乡间、区域间“数字鸿沟”,坚持共享发展理念,提供普惠的文化产品,依托数据交互平台建立起全民共享的文化产品服务市场。

作者单位:兰州大学马克思主义学院

## 因地制宜发展新质生产力

耿春晓

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,也是推动生产力迭代升级、实现现代化的必然选择。对甘肃来说,因地制宜发展新质生产力,既是转变经济发展方式的重要契机,也是促进高质量发展的重大机遇。我们要立足资源禀赋、产业基础、科研条件等,因地制宜发展新质生产力,为甘肃高质量发展蓄势赋能。

加快科技创新,推动传统产业转型升级。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。近年来,我省全面贯彻落实创新驱动发展战略,先后制定出台了《关于提升甘肃省科技创新综合实力若干措施》《甘肃省“十四五”科技创新规划》《甘肃省强科技行动实施方案(2022-2025年)》等政策文件,旨在充分发挥科技创新对推动甘肃高质量发展的支撑与引领作用。立足本地产业基础,积极探索新兴领域,坚持先立后破、统筹推进,才能让新兴产业与传统产业相得益彰,形成推动高质量发展的合力。要立足甘肃区位优势、科技

资源、产业基础和发展潜力,因地制宜探索区域化、特色化、差异化的创新发展路径,着力打造甘肃特色区域创新发展高地。要加大科研投入、校企合作、信息系统集成,不断加快建设兰白自贸区和兰白试验区、黄河流域(甘肃段)生态保护和高质量发展创新带、丝绸之路科技走廊、兰州—西宁城市群、现代产业创新集群、科技创新示范区等建设,共同塑造助力甘肃科技创新新优势。

发展文旅产业,激发内生动力。文旅产业是综合性产业,涉及面广、带动性强、开放度高,是推动经济社会高质量发展、构建新发展格局的强大动力,是满足人民美好生活需要的重要内容。甘肃文化旅游资源丰富,人文遗产厚重多元,乡村旅游独具风情,自然景观壮美多姿,红色资源不可替代,独特的资源赋予了甘肃发展文化旅游得天独厚优势。近年来,我省高度重视文化旅游业发展,先后出台了《关于推进文化甘肃建设的实施意见》《关于推动文化和旅游深度融合实现高质量发展的实

施意见》等一揽子政策措施,深入推进文旅融合发展,文旅产业体系日臻完善、业态愈加丰富、品牌更加响亮,文化旅游业综合效应持续放大。我们要集中优势资源打造品牌、优化升级旅游服务、深化文旅融合壮大文旅产业,着眼量质齐升扩大文旅消费等,不断推动甘肃文化旅游业高质量发展。要营造多元消费场景,从公共文化服务新空间建设、冬春季冰雪运动全产业链发展、大力发展航天游等主题旅游多个角度推进文旅消费场景再提升、再拓展。增强助企惠民力度,推进旅行社企业、星级饭店、旅游客运企业享受优惠政策。强化监管护航消费,推进信用品牌建设、导游队伍建设,建设文化和旅游领域诚信体系,优化信用消费环境。

夯实人才基础,汇聚智慧力量。科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。塑造新质生产力,归根结底要靠创新人才。近年来,我省深入实施人才赋能工程,持续深化人才发展体制机制改革,全方位培养、引进、用好

人才,充分发挥人才第一资源在创新驱动发展中的重要作用,加快建设西部地区重要人才中心和创新高地,以高素质人才支撑引领高质量发展。我们要坚持以产业升级为方向,以科技创新为关键,以人才资源为根本,广泛集聚创新人才,使其成为新质生产力生成的最积极、最活跃因素。要加力汇聚优秀人才,健全以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系,稳定支持高层次人才,大力培养青年人才,多措并举引进人才,推动形成创新人才集聚创造的浓厚氛围。在高校、科研院所、企业之间科学合理地配置科技创新人才,建立三者之间人才流动机制与联合科研攻关制度。提高科技创新人才创新的积极性和主动性,尤其是要解决好他们的后顾之忧,在子女教育、住房、收入、养老、医疗方面给予福利待遇,以此激发人才的创新潜能。

作者为教育部高校思想政治工作队伍培训研修中心(西北师范大学)研究员,西北师范大学思政课教学示范研究中心副主任

## 激发县域经济发展活力

姚媛丽

县域经济是国民经济的重要组成部分,也是乡村振兴和区域协调发展的重要载体。近年来,数字经济赋能县域经济发展的作用不断彰显,有力促进县域内产业升级和转型,提高产业附加值和竞争力。推动县域经济高质量发展要持续探索县域数字经济发展路径,激发县域经济发展活力,增强县域产业发展支撑力。

坚持系统观念,加强资源整合。系统谋划数字经济和强县域行动融合发展,根据产业数字化转型的优势和问题,瞄准需求要点,形成重点领域数字化转型计划。激发协同效应,从鼓励应用创新、加强产业引导、引进专业人才、加大财政投入、引导社会力量广泛参与等方面协同推进数字经济。提升“上云用数赋智”服务,建立政府、金融机构、平台、中小企业联动机制,建设数字化转型公共服务平台,开发轻量应用和微服务,降低数字化转型门槛。

强化数字赋能,加快产业数字化。通过数字化应用场景的研发推广,推动新兴数字化产业发展,不断促进传统产业数字化转型。加快智慧园区建设,充分利用云计算、物联网、大数据、人工智能等新一代技术手段,建设基于综合展示为核心的、园区设备设施运行状态可视化管理为基础的、园区应急指挥调度及移动端应用为一体的综合型智慧园区管理平台,积极鼓

励支持企业进行数字化转型,引导培育数字车间、智能工厂,切实提升企业智能化水平。拓展智慧农业发展方向,加快数字技术在种植业、畜牧业以及农牧产品加工深度融合应用,将其全面应用到生产、加工、物流、销售各环节,建立“生产有记录、物流有路线、消费有保障”的全覆盖质量可追溯体系和线上线下双销售渠道模式,加快智慧物流配送中心和快递网点普及运用。

深化数字治理,提升服务水平。完善数字政府平台建设,深化数据共享应用,做好政务服务平台建管运维各项工作,继续完善政务数据、电子印章、电子证照的管理、共享、利用,实现数据资源应共享尽共享。提高工作人员业务水平,常态化宣讲政务服务平台事项网上申报具体操作流程,鼓励带动办事群众通过网上申报事项,“让信息多跑路,让群众少跑腿”。丰富“互联网+”模式,持续推动“互联网+教

育”“互联网+医疗”“互联网+法律”“互联网+文化”“互联网+便民服务”覆盖率和有效使用度,满足群众对美好生活的需要,推进城乡融合发展。加强管理监督,营造良好发展环境。健全并严格执行数字经济领域的法规制度,引导规范数字经济有序健康发展。建立健全数字经济多元共治体系,处理好数据共享和安全的关系,构建数据安全风险预警与防控体系,运用区块链和智能合约等新技术,探索建立数据产权全链条保护机制,提升数据安全保障能力,特别要加强个人数据安全和隐私保护,保护新消费时代消费者合法权益。

培育数字人才,打牢发展基础。数字人才是传统产业转型和新型产业发展的关键。要强化与科研院所的合作交流,在基础研究、产品研发、创新应用、成果转化、产业发展等方面达成更多

交流合作,为工农业和文旅产业发展提供技术支撑。注重综合施策,积极引进数字化、信息化方面的专业技术人才和管理人才,在人才待遇和发展机会等方面给予政策支持,实现“长久留才”,积极培养本土数字人才,分类建立人才库,建强数字专业队伍,逐步打牢不同行业、不同领域数字化发展基础。

加强基础设施建设,补齐发展短板。基础设施是经济社会发展的重要支撑,新型基础设施是经济高质量发展的基础和保障。要提升网络普及率及运用效果,降低网速,提高网速和稳定性,避免产生因网络问题造成数字技术“用不好”或“不好用”的问题。加快5G、人工智能、物联网等新一代信息基础设施建设,打通与上级部门信息梗阻,推进重要工农业产品全产业链大数据共享开放、有效整合,统筹推进城乡信息资源整合运用,打通条块分割

的信息系统,推广“多站合一、一站多用”,弥合数据鸿沟。

提升数字素养,激发内生动力。要引导群众养成良好的数字品德,主动遵守数字社会行为规范、合法进行数字世界交往以及积极参与数字空间治理,练就遭遇网络风险、数字危机及网络暴力时进行自我保护和妥善解决的能力。提高群众数字工具运用能力,针对典型数字化问题开展精准化培训,通过体验学习、经验交流等方式,让群众“看得见”也“摸得着”数字技术带来的好处,打牢数字技术应用的群众基础。

作者单位:高台县委党校

理论  
ILUN

● 第二二〇一期 ●

理论版投稿邮箱:gsrbllb@163.com

电话:0931-8159443