

**编者按:**为深入学习习近平总书记视察天津重要讲话精神,贯彻落实习近平总书记关于在发展新质生产力上善作善成的重要要求,持续加强理论学习研究阐释,市委宣传部、市社科联近日在市委党校共同举办主题为“以新质生产力激发高质量发展新动能”的天津市“新时代青年学者论坛”(2024)。本报摘要刊发部分与会专家学者和青年企业家代表发言。

## 要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上

赵振华

习近平总书记指出,“要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代化产业体系。”这一重要论述为科技创新成果转化指明了方向,具有重大现实意义。

科技创新成果只有应用到具体产业和产业链上,为客户提供新产品或新服务,给企业创造新利润,才完成了科技创新链的最后一个环节,最终体现出科技创新的市场和社会价值所在,推动人类社会不断进步。正如马克思所比喻的,商品价值从商品体跳到金体上,是商品的惊险的跳跃。这个跳跃如果不成功,摔坏的不是商品,但一定是商品所有者。同样,科技创新成果若不能及时应用到具体产业和产业链上,那么所谓的科技创新成果就形同废纸。即使有的科技创新成果具有市场前景和应用价值,如果错过了最佳时间,也可能就变得毫无价值。当前和今后一个时期,尤为重

要的是要以科技创新推动产业创新,将科技创新成果转化为现实生产力,真正把科技创新成果及时运用到具体产业和产业链上。

一是需要从产业和产业链上的具体问题,特别是“卡脖子”技术难题出发,要以解决当前我国重大技术难题为着力点部署研发项目,配置研发人员和研发经费,一切从问题出发,以解决问题为出发点和落脚点。要及时将科技创新成果内嵌到产业和产业链的难题中,科技创新过程就是解决问题的过程,解决问题的过程也是科技创新的过程,二者本质上是统一的。当前看来,解决问题要打破自娱自乐的封闭状态,以开放的姿态,以市场化的办法,以全球视野形成问题发布、赛马破解的解决问题新机制。

二是要建立科技创新成果的市场定价机制和应用机制,建立和完善科技创新成果交易市场。科技创新成果要及时应用到产业和产业链上,不能用计划机制,需要用市场经济的

## 牢记嘱托 学思践悟 善作善成

## 向“新”而行 用“新”提质

# 以新质生产力激发高质量发展新动能

思维解决市场经济中的问题,客观上要求建立和完善科技创新成果交易市场,既要完善实体的科技创新成果交易市场,也要完善虚拟的科技创新成果交易市场,打造永不落幕的科技创新成果交易会,让科技创新成果的价格形成通过市场机制来实现,真正让市场在科技创新成果转化中发挥决定性作用。

三是要加快构建开放共享的互联网平台。由大型互联网企业搭建全国“产学研用金”于一体的互联网平台,需求方及时征集企业需求并动态调整,供给方发布研发项目和研发方向;人工智能系统自动进行分类匹配,减少供需双方搜寻成本;金融机构及时进行项目评估并提供资金支持,最终实现科技创新成果与产业链的对接。

四是要培育和发展风险投资。在科技创新蓬勃发展的今天,颠覆性技术不断涌现,产品研发周期越来越短,需要高度重视各个领域涌现的黑科技,通过风险投资的体制机制,将孵化中的科技创新成果培育成为未来产业,最终成为引领世界的战略性新兴产业。

五是政府支持的各类研发项目要更多从企业的“卡脖子”难题中凝练选题。力避“拍脑袋”项目立项,结项要以是否解决产业和产业链上的难题、带来多大的经济价值和社会价值为验收标准。(作者为中央党校经济学教研部主任、教授)

## 构建现代化产业体系 加快发展新质生产力

盛斌

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,深刻理解新质生产力的内涵、逻辑与实现路径对推动天津经济高质量发展具有重要意义。

一、深刻认识新质生产力概念的时代性与创新性

新质生产力的本质与特点是创新,其内涵包括技术的革命性突破、生产要素的新衍生产物、产业深度转型升级、管理与商业模式创新等。新质生产力的产业系统以技术与知识密集型产业为主体,以智能化、绿色化、融合化生产为标的,呈现出低资源消耗但高附加值产出的特点,研发投入占成本的比重大,知识产权成为核心竞争力。劳动者不再局限于传统意义上的体力劳动,而是转变为以知识和技能为核心的高素质劳动力。同时,劳动资料也经历了从传统工具到智能化、自动化装备的转变,新一代信息技术、先进制造技术、新材料技术等融合应用,孕育出更智能、更高效、更低碳、更安全的新型生产工具。

二、发展新质生产力的关键是构建现代化产业体系

发展新质生产力要打造新产业。

即产业链供应链优化升级、新兴产业和未来产业升级。现代化产业体系具有完整性、先进性、安全性、协调性、包容性的属性,产业智能化、绿色化、融合化是最鲜明特色。

发展新质生产力要兼顾传统产业的转型升级。要以新质生产力要素为引擎赋能传统产业,用新质生产力改造提升传统产业,通过新技术降低传统产业生产管理成本,提高生产率、附加值率与利润率。要加快形成以传统要素为基础,以新质要素为引擎的多元结构组合,使传统要素、传统产业、传统生产力发生效能倍增效应。

发展新质生产力要坚持从实际出发,因地制宜。要依据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等,有选择地推动新产业、新模式、新动能的发展,从而形成各自的比较优势、竞争优势与分工特色,避免重复建设、恶性竞争与同质化发展。

三、构建天津现代化产业体系,发展新质生产力

一要选好产业。持之以恒构建特色鲜明、优势突出“1+3+4”现代化产

业体系和12条重点产业链。紧密对接国家产业基础再造工程、重大技术装备攻关工程、国防科技和武器装备重大工程,促进本地专精特新企业发展推动战略性新兴产业链群融合集成发展。放眼未来,布局未来产业,超前谋划氢能、储能、智能驾驶等“新万亿级赛道”。

二要抓住关键。构建“北京研发一天津制造”的创新转化格局,共同建设链群协同的产业推进体系。发挥天津港口物流与制造业基地的传统优势,促进产业焕新升级与城市更新改造。加快建设国家级重大创新平台,高标准打造“一核两翼多点”天开高教科创园,促进高质量科技成果转化应用。

三要形成集聚。引导重点企业与项目向特定空间集聚,加快建设产业主题园区,形成产业集群、供应链整合与知识共享的外部经济效应。落实重大工业项目清单化管理,加强对内对外招商引资,推动重大项目建成投产。

四要补足短板。借助数字技术整合产业链创新链,加速数据要素融合渗透。加强职业培训,着重引进“高精尖缺”人才,打造“卓越工程师”团队。强化金融助力,发展政府基金为牵引、汇聚各类投资机构的基金群。优化营商环境,提升公共服务能力,为现代化产业体系提供坚实基础。(作者为南开大学党委常委、副校长、教授)

## 以产学研用深度融合 赋能新质生产力发展

陈文亮

加快发展和形成新质生产力,要做到企业主导、科技引领、人才驱动的有机统一,以产学研用深度融合打造高能级创新联合体。

强化企业发展主导协同。以企业为核心构建科技和产业互融互通的桥梁纽带,激发企业作为经营主体、创新主体的活力,带动产学研用深度合作,形成跨领域、跨区域、多主体协作的创新合作伙伴关系。充分利用企业自身资源优势,成为组织协调者,关注产业链、供应链重大技术需求,联合行业上下游、产学研用力

量组建创新联合体。增强企业技术吸收和扩散能力,促进更多从“0到1”的创新成果的涌现,带动全创新链上下游技术水平的提升。

加快科技创新引领集聚。探索以科技创新推动产业创新的有效路径,强化技术驱动和应用牵引双向发力,抢先布局未来产业新赛道,培育未来产业新业态,加快构建与新质生产力相适应的核心技术体系。加快建设自主创新重要源头和原始创新主要策源地,加强高水平创新平台建设,提升基础研究能力。要加强关

键核心技术攻关,实现基础研究、应用研究、试验开发和产业创新深度融合、相互促进,加快颠覆性技术和前沿技术研发,推动科技成果加快转化为现实生产力。

加速人才配置驱动产业。积极探索以社会需求、产业需求为导向,多元参与、产教协同的育人机制,充分利用高校等资源优势,加强顶尖人才、科技领军人才和一流创新团队引育,加快形成规模宏大、结构优化的高素质人才队伍,驱动产业转型升级。吸引产学研用融合人才,充分调动和激活全社会创新要素资源,促进人才培养、企业培育、产业发展有机衔接和良性互动。着力破解成果转化中“不想转、不愿转”问题,完善以增加知识价值为导向的权益分配机制。(作者为天津同阳科技发展有限公司总经理,正高级工程师)

## 习近平总书记关于新质生产力重要论述的逻辑机理与思想特质

张 鸞

习近平总书记关于新质生产力重要论述,是马克思主义生产力理论的重大创新,是习近平经济思想的最新成果,对于发展21世纪马克思主义生产力理论具有重要意义。

习近平总书记关于新质生产力重要论述的逻辑机理。马克思恩格斯生产力观的双重逻辑线索是习近平总书记关于新质生产力重要论述的逻辑起点。马克思恩格斯以承载形式、存在样态为标准将生产力界分为“主体的生产力”“客体的生产力”和“物质的生产力”“精神的生产力”等,具体可以概括为科学技术生产力与自然生产力的双重逻辑结构。以此为基础,习近平总书记关于生产力的系列重要论述沿着科技是第一生产力、绿色生产力、新质生产力的

内在逻辑展开。因此,新质生产力是习近平总书记关于生产力系列重要论述进一步深化的产物。提出新质生产力,旨在实现全面建成社会主义现代化强国和中华民族伟大复兴的宏伟目标。唯有充分解放和发展社会生产力,加快形成新质生产力,才能早日实现中华民族伟大复兴的中国梦。

习近平总书记关于新质生产力重要论述的内在关联。习近平总书记指出,新质生产力“创新起主导作用”“新质生产力本身就是绿色生产力”。这些重要论断深刻阐明了新质生产力的内涵及新质生产力与绿色生产力的内在联系。新质生产力具有高科技、高效能、高质量特征,是符合新发展理

念的先进生产力质态。新质生产力的“绿色”鲜明特点就体现在实现绿色低碳技术创新突破、健全资源环境要素市场化配置体系、产业绿色低碳转型升级、形成绿色生产方式和生活方式等方面。

习近平总书记关于新质生产力重要论述的思想特质。一是体现价值性和科学性相契合。习近平总书记关于新质生产力重要论述,科学把握生产力的内涵与发展规律,始终站稳“以人民为中心”的政治立场,始终以满足人民的美好生活需要为根本目标。二是体现民族性与世界性相统一。习近平总书记关于新质生产力重要论述,不仅强调要以新质生产力“加快实现高水平科技自立自强”,还积极主张“要扩大高水平对外开放,为发展新质生产力营造良好国际环境”。三是体现了继承性和未来性相统一。习近平总书记关于新质生产力重要论述,辩证继承了马克思主义生产力理论,是马克思主义生产力思想的最新时代表达。(作者为天津大学马克思主义学院副教授)

构建“需求挖潜+服务协同+促进公平”的优化策略体系。一是挖掘需求潜力,优化设施空间布局。维持“一核多元”空间分布态势,增加市内六区供给,挖掘环城四区储能潜力。加强车联网互动关键技术的研究,打造“车联网、源网荷储一体化、光储充换一站式”等充电示范场所。二是深化服务协同,增强功能业态耦合。以城市路网为依托,增强地铁站、商场与公共充电设施的空间聚类关系,重点在购物中心、交通枢纽等周边建设充电设施;以高速公路沿线服务区 and 加油站转型升级为重点,持续推进充电设施建设,形成便捷高效的城际充电网络。三是促进社会公平,推动设施服务普及。立足于天津市内六区和环城四区服务可及性现状,加快重点区域充电设施建设,助力天津绿色转型发展。(作者分别为天津财经大学财税与公共管理学院副教授,天津财经大学财税与公共管理学院硕士研究生,本文为国家自然科学基金青年项目72203157阶段性成果)

## 探索公共充电站空间布局规律 助推新质生产力增进民生福祉

梅 林 许泓莉

新能源汽车产业作为战略性新兴产业的重要性日益凸显。要以民生福祉为导向,大力提高公共充电站建设与居民“生活圈”空间的耦合性。

立足空间分布格局,把握服务耦合规律。从空间统计分析来看,天津市内六区和环城四区公共充电站呈现“一核多元”空间布局模式,以市内六区为中心呈片状聚集,外围区域为零散分布的串珠形态。空间分布方向趋势明显,呈现“西北—东南”分布,与海河发展轴线方向基本相符。空间分布重心位于河东区、河西区与和平区交界区域,公共充电站主要集聚于此。公共充电站与地铁站、商场、加油站均存在全局空间集聚规律,且与地铁站集聚程度最高,能够

较好地支撑“汽车—地铁”接驳换乘需求,为公共服务提质升级打下坚实基础。

把握“内聚外散、内低外高”的空间可及特征。整体而言,公共充电站空间布局较为合理。从供需比例来看,东丽区、和平区、红桥区、河西区四区分布较为均衡,北辰区、西青区、津南区三区供给较为充足,南开、河东区、河北区三区供给有待提升。天津市内六区和环城四区公共充电站空间服务可及性呈现“U”形曲线差异格局,环城四区高于市内六区。从需求看,市内六区拥有高密度的商业区,人流量和车流量大,需求旺盛;从供给看,市内六区地价高,空间紧张,制约公共充电设施建设。

## 打造数字经济“新引擎” 推动乡村全面振兴

肖 平

习近平总书记指出,推进中国式现代化,必须坚持不懈夯实农业基础,推进乡村全面振兴。推进乡村全面振兴是新时代建设农业强国的重要任务。新时代新征程,推进乡村全面振兴必须充分发挥科技塑造发展新优势。以大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术为基础的数字经济是当下经济发展的方向。推动数字经济与现代农业农村深度融合是社会经济发展的大势所趋,为实现乡村全面振兴提供了新动能。应该抓住数字经济带来的历史机遇,利用大数据、云计算、人工智能等信息技术,提高农业农村现代化水平、推动乡村全面振兴。

一、数字经济以数字技术优势为乡村全面振兴蓄势赋能

数字经济以低成本、来源广、效率高的数字要素为支撑,数字产业化与产业数字化深度融合,为经济高质量发展注入强劲动能,与乡村全面振兴现实需求高度适配。一是数字经济赋能农业生产。数字科技能促进农业生产智能化,数字信息传播可实现农业与市场有效对接,数字技术延展可催生新业态并使农业产业全链条升级。二是数字经济赋能农民生活提质。如电子商务降低了农民获取多样化生活资料难度;数字文化产业将线下文化产业转化为线下与线

上融合,能更好满足农民精神需求。三是数字经济赋能乡村社会治理。如政务数字化以数据“跑腿”代替农民“跑腿”,提升了公共服务满意度和乡村治理效率;通过在线投票、意见反馈和社交媒体等渠道,引导广大农民积极为农村发展建言献策,构建数字化监督平台,提高乡村治理决策的科学性。四是数字经济赋能城乡协调发展。数字经济因具有极强共享性、渗透性、跨界性,可有效打通乡村发展中多重障碍,推动乡村高质量发展和城乡协调发展。

二、数字经济赋能乡村全面振兴的“蒲公英效应”尚未充分显现

数字经济对我国农业农村的现代化建设发挥着重要作用,对推动乡村全面振兴有着深远的影响。但仍应清醒地认识到,当前数字经济与现代农业农村深度融合还存在一些问题和制约因素,数字经济赋能乡村全面振兴的“蒲公英效应”尚未充分显现。一是数字基础设施建设相对滞后。数字基础设施建设投入不足,农村网络覆盖率、承载力低等因素,严重阻碍了各类生产要素流向乡村,影响了数字产业在乡村的嵌入以及乡村产业数字化转型。二是数字人才供给短缺。乡村数字人才面临引进不来、利用不当、挽留不住等困境,阻碍了数字技术在农业生产和经营活动中

的运用。三是数字共享机制不健全。互利共赢、开放共享是数字经济普惠性的重要体现,数据垄断会阻碍数据资源有效配置,严重阻碍了数据要素的价值创造,阻碍农民共享数字红利。四是数字治理缺乏规范。如潜藏的数据泄露风险、技术变迁等,会影响数字治理效能发挥,阻碍乡村治理现代化水平提升。

三、补齐数字化发展短板使乡村全面振兴再上新台阶

抓住数字经济发展机遇,对标对表乡村全面振兴核心内容,补齐乡村数字化发展短板,为乡村全面振兴蓄势赋能,是实现农业农村现代化的必然选择。一是完善数字基础设施,激活乡村数字潜能。通过加大乡村数字基础设施建设投入、加快传统基础设施数字化升级等措施,弥合城乡“数字鸿沟”,为各类生产要素落地乡村扫清障碍。二是培育乡村数字人才。既要提升农民数字素养,培养创新型数字人才;又要增强乡村人才吸引力,制定相关人才引进和帮扶措施,让“归雁”成为乡村全面振兴“领头雁”。三是加快数据流动,实现资源开放共享。通过优化数据流动机制,简化数据应用程序,加强数据监管等措施破除数据壁垒,激活数据潜在价值,推动数据资源向经济资本转化。四是优化数字治理,健全配套制度。提升乡村社会治理数字化水平,以适老化改造优化乡村数字治理平台,并将安全贯穿于数字治理全过程。(作者为天津市中国特色社会主义理论体系研究中心市委党校基地研究员)

## 以数字经济高质量发展扎实推动共同富裕

吴 婷

数字经济是以数据资源为关键要素,以现代信息网络为主要载体,以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力的新经济形态。数据要素对技术、劳动、资本等其他要素的价值创造和融合发展发挥着强大的乘数效应,数字技术实现着对产业全方位、全链条、全周期的渗透和赋能,为实现共同富裕提供了新的机遇和动力。数字经济不断发展,数字鸿沟、数据隐私保护等问题的出现,给共同富裕的实现带来了严峻的挑战。因此,如何进一步发挥数字经济对共同富裕的促进作用是数字化时代重要议题之一。要做强做优做大数字经济,通过数字化手段促进解决发展不平衡不充分问题,推进全体人民共享数字时代发展红利。

一、以数字科技创新夯实共同富裕的生产力基础

以数字科技创新赋能做大“蛋糕”。数字经济的源头在于数字科技创新。要加大对数字科技创新的支持力度,通过扶持创新企业、设立科技创新基金等方式激励数字技术研发和创新。制定相关政策,推动数字经济与传统产业融合发展,促进数字技术在各个领域的广泛应用,从而推动经济结构优化和产业升级。

以数字科技创新助力分好“蛋糕”。要加快数字基础设施建设,促进

“接入平等”,缩小“能力鸿沟”,打通数据壁垒,实现数据互联互通。建立健全法律法规和监管机制,强化数据监管。加强用户数据的权限管理和访问控制,建立数据隐私保护的技术标准和认证机制,推动数字经济领域的自律和规范化发展。

二、以数字素养提升夯实共同富裕的人才基础

随着数字技术的不断普及,许多新兴产业如共享经济、电子商务、互联网金融等不断涌现,为广大劳动者提供了更多选择和机会。要实施“信息无障碍”推广工程,加强新就业形态劳动者权益保障,不断提高劳动者数字素养,增强就业竞争力。数字经济的兴起使得信息和技术成为了影响个人和企业成功的关键因素。要提升数字技术教育和培训的普惠性水平,特别是加强对农村劳动力、失业人群的培训,解决城乡劳动力市场的失衡问题,促进失业人群重新就业。加强地区间合作和资源互补,促进数字技术的跨地区传播和应用。以数字素养提升加速弥合城乡、群体、区域等差距,促进经济发展与共同富裕目标有效结合。

三、以数字金融升级夯实共同富裕的金融基础

以数字金融科技提高金融监管的

效率和精准度,加强对金融风险的监控和防范,为金融体系的稳健发展提供支持。鼓励金融机构运用数字技术和数据要素赋能金融场景,优化企业金融服务,强化对流通领域实体企业的金融支持,充分把握区块链技术的去中心化、安全性和透明性等特点,发挥其优势,扩大其对实现共同富裕目标的积极影响。

发挥数字技术的公用,实现信息的实时共享和核实,促进经济活动的公平公正。健全数字金融监管,优化“监管沙盒”内部测试流程,确保数字金融守正创新以及服务实体经济高质量发展的正确方向。发展数字普惠金融,特别是农村数字普惠金融,因地制宜打造惠农金融产品与服务,为农民提供更加便利的金融服务,构建农村数字普惠金融生态体系,促进金融包容性发展。

把握数字发展新特点和新形势,充分发挥数字经济新优势,扎实推动共同富裕。在做大“蛋糕”和分好“蛋糕”之间、效率和公平之间实现动态平衡。加快推动数字科技创新,数字素养提升,数字金融升级,既要为发展新质生产力、促进经济增长提供支撑,又要强调协同发展、共享发展、普惠发展,不断缩小区域、城乡间基本公共服务等方面的差距,既保障分配的机会公平,又关注分配的结果正义,协同推进“公平共享”,使发展成果惠及各地区、各行业、各群体,让全体人民共享数字经济发展成果,推动实现高质量发展,促进全体人民共同富裕。(作者为天津市中国特色社会主义理论体系研究中心市委党校基地研究员)