

数据是形成新质生产力的优质生产要素

□ 李涛 欧阳日辉

在数字经济背景下,新质生产力以科技创新推动产业创新为要义,以大幅提升全要素生产率为目标,重在加强人工智能、大数据、物联网、工业互联网等数字技术的融合应用,以数据开发利用为引擎促使生产要素实现创新性配置,催生新产业、新模式、新动能,旨在走出一条生产要素高效协同、产业深度转型升级的增长路径。数据作为数字时代的新型生产要素,打破了传统生产要素的形态,是形成新质生产力的优质生产要素。

数据对发展新质生产力具有重要作用

纵观历史,历次科技和产业革命产生新技术、新要素、新产业,都推动了生产力的飞跃。生产力的发展有其内在源泉和动力,各类生产要素作用的充分发挥、效能的提高、组合的优化,都会推动生产力水平的提高。劳动者受教育程度的提高,文化和科技知识的增长,科学发明与技术应用于生产,管理水平和治理能力的提高,生产资料数量的丰富和质量的提高,分工协作和生产组织的优化,都是提高生产力的内在动力。随着人类社会的进步,生产要素的内涵和种类也在不断扩展和丰富。

在数字经济背景下,生产要素产生新的变化,具有以下时代特征:一是新要素。数据逐步成为驱动生产力跃迁的核心要素,不断促进劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升。以互联网、人工智能、大数据为代表的数字技术,推动生产方式、消费模式变革,加快发展方式的绿色转型。二是新方式。数字平台改变了新型企业的组织形式、商业模式和资源配置方式,推动数字经济和实体经济深度融合,促进互联网、大数据、人工智能等数字技术同实体经济深度融合,带来产品架构、商业模式、应用场景的迭代。三是新动能。数字经济以实体经济为根基,通过改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设未来产业,进一步提升产业链供应链韧性和安全水平,最终提高全要素生产率。

与传统生产要素相比,数据要素具有四个显著的技术—经济特征:一是非排他性。数据可以低成本地无限复制给多个主体同时使用,任何主体对数据的使用都不会影响其他使用者的利益。二是无限增长性。随着数字技术加速渗透到经济社会方方面面,数据资源供给规模呈现指数级增长,而且可以重复使用,打破了传统要素有限供给对增长的制约。三是支撑融合性。数据要素能够对技术、劳动、资本等其他要素的融合发挥强大支撑效应。四是规模经济性。数据要素流动、要使用才能产生价值,数据规模越大,其蕴含的价值越多。数据使用

者越多,人们从数据中挖掘的价值越大。

随着数字经济快速发展,数据已成为国家基础性战略资源和关键生产要素,并由此形成数字生产力。数字生产力是指在“数据+算力+算法”构筑的数字平台或数字世界中,劳动者运用数字技术,充分开发利用数据这一新型生产要素,高质量地为人类创造物质财富和精神财富的新能力。比如,“生成式预训练变换模型”是一种基于互联网的、可用数据来训练的、文本生成的深度学习模型。借助强大的算力支撑、深度学习算法和万亿级别数据语料的“喂养”,“生成式预训练变换模型”不断迭代,表现出强大的智能生产力。数字生产力是新质生产力的具体表现形式,具备数字素养的劳动者通过推动数据要素网络化共享、系统化整合、协作化开发和高效化利用,提高全要素生产率,从而形成新质生产力,促进社会生产力实现跃升。

数据要素能够提升全要素生产率

新质生产力代表先进生产力的演进方向,以全要素生产率大幅提升为核心标志。数据作为新型生产要素,既直接创造社会价值,又通过与其他生产要素的融合,有效降低交易成本,形成规模经济和范围经济,提升配置效率和激励效率,能够大幅度提升全要素生产率。

第一,数据要素能够促进规模报酬递增。数据要素的开发利用是数字经济的主要内容,数字化、网络化、智能化过程中产生的海量数据,逐渐进入生产领域和经济系统成为生产要素。可共享、可复制、可无限供给、要素互补性、越用质量越高等特点,使得数据能够打破土地、资本等传统生产要素有限供给对经济持续增长的制约,形成规模报酬递增的经济发展模式。企业从数据中挖掘有用信息,作用于其他要素,能够为企业、行业、产业在传统要素资源约束下寻找“最优解”提供新路径。数据在不同场景、不同领域的复用,推动各行业知识的相互碰撞,不同类型、不同维度的数据融合,推动不同领域的知识渗透,产生新知识,创造新的价值增量。

第二,数据要素能够推动科技创新。伴随高性能算力、智能算法等技术的迅速发展,在海量数据的驱动下,科学研究范式得以由传统的假设驱动向基于科学数据进行探索的数据密集型范式转变。借助高性能计算技术、人工智能技术等,将数据科学和计算智能有效结合,利用AI技术学习、模拟、预测和优化自然界和人类社会的各种现象,可以更精准快捷地解决许多科研问题,加快推动科学发现和科技创新。比如,基于海量、多元生物数据构建起的人工智能算法模型,在几天甚至几分钟内就能预

测出以前要花费数十年才能得到的、具有高度信度的蛋白质结构。因此,推动科学数据有序开放共享,以科学数据助力前沿研究、支撑技术创新,推进跨学科、跨领域协同创新,是加快形成新质生产力的重要方向。

第三,数据要素能够推动产业实现深度转型升级,催生新产业、新业态、新模式。通过大量运用互联网、人工智能、云计算等数字技术,促进数据、高素质劳动者、现代金融等要素紧密结合,可以实现主导产业和支柱产业的持续迭代升级,催生新产业、新技术、新产品和新业态。在数字技术和数据要素双轮驱动下,数字技术与传统产业深度融合、数字经济和实体经济深度融合,形成“数字技术—数据要素—应用场景”三位一体的数字产业链,贯通生产、流通和消费全环节。一方面,促使产业在生产模式、组织形态和价值分配领域发生全面变革,实现产业结构转型升级。比如,数据要素与制造环节相结合,构建横向端和纵向端兼容的集成智能网络,能够提升制造业网络化和智能化水平,推动产业体系向先进制造、柔性生产、精准服务、协同创新的方向转型升级,促进制造业价值链向微笑曲线两端延伸。另一方面,催生新产业、新业态、新模式。比如,通过道路状况、交通流量和车辆行驶等数据的互联互通,对车辆传感器数据、用户行为偏好及其他相关信息进行汇聚分析,推动智能网联汽车和交通行业的业务模式变革。此外,围绕数据采集、分析、处理等,也将催生出一批以数据业务为主营方向的数据商等新业态,以及数据标注工程师、算法工程师、数据管理者、数据合规师等新兴职业。

第四,数据要素能够推动生产要素创新性配置。生产要素的高效率配置是实现生产力跃升、形成新质生产力的必要条件。通过对数据要素的挖掘分析和利用,可以降低信息交互偏差和要素交易成本,推动创新要素流向高效率、高边际产出的企业和行业,打通“信息孤岛”和“数据壁垒”,从而实现要素高效配置。尤其是,在高度数字化、智能化的信息环境中,可以实现以数据为纽带的技术、资本、管理等创新要素的价值链联动,使创新资源实现最优配置。

第五,数据要素有利于提高全要素生产率。数据作用于不同主体,与不同要素结合,可产生不同程度的倍增效应,实现推动经济发展的乘数效应。通过数据的协同、复用、融合,能够优化知识、技术、工艺,进而带动劳动生产率的提高。这个过程循环往复,能够在新的生产率水平上通过聚变扩能,形成更优化的知识、技术和工艺。数据要素与技术、人才、管理等传统生产要素的融合不断加深,能够通过业务流程优化、服

务水平改善等提升生产率水平,驱动生产要素从低生产率部门向高生产率部门转移,让生产要素不断流向效率更高、效益更好的环节。

充分发挥数据要素推动经济发展的乘数效应

数据在推动经济高质量发展和新质生产力形成中的作用不容置疑,但实践中数据价值尚未得到充分释放。中国信通院对我国部分企业样本的测算结果显示,2022年数据对农业、工业和服务业增加值的贡献度仅分别为0.31%、0.65%和1.69%。以公共数据授权运营为突破点,建立健全数据要素基础制度,破解数据要素市场化配置难题,打造千姿百态的应用场景,释放数据要素乘数效应,是加快形成以数据要素为引擎的新质生产力的关键所在。当前,需要着力从以下方面让数据要素充分形成、安全流动,进而构建以数据为关键要素的数字经济,推动生产力跃升。

完善数据基础制度建设。加快出台数据产权、交易流通、安全治理和收益分配等制度,推进数据标准化体系建设,完善分类分级授权机制、数据产权登记制度、定价机制等,让数据要素供给、流通、开发利用有章可循。

加强数据基础设施建设。当前数据基础设施对新产业、新业态、新模式的支持能力还不够。为此,既需要加强数据基础设施与数据服务、融合应用形成协同发展生态,也需要高校、科研院所、产业链与政府部门形成协同研发生态,共同推动数据基础设施建设,注重优化算力布局,推动算力产业生态化发展。

积极探索公共数据授权运营机制。当前,各地方从运营模式、平台建设与应用等方面积极探索公共数据授权运营模式,但仍存在一些瓶颈问题亟待解决。需要进一步建立完善有关公共数据资源开发利用的政策,形成促进公共数据高质量供给、高效开发利用的授权经营方式、交易定价机制和收益分配模式。

支持和鼓励创新数据开发利用场景。加强需求牵引,推动智能制造、商贸流通、交通物流、金融服务、医疗健康等重点领域打造更多应用场景,促进数据要素与其他要素深度融合,催生新产业、新业态、新模式。积极发挥数据要素的“融合剂”作用,促进数字经济和实体经济深度融合。

繁荣数据开发利用产业生态。支持技术型、服务型、应用型等多种类型的数商发展,鼓励为数据合规、质量评估、估值定价等提供服务的第三方专业机构发展,稳妥发展场内数据交易机构,增强服务类平台的互联互通功能。来源:《光明日报》

点亮屋顶的光,照亮绿色发展之路。一个个光伏设备建设落成,传递着阳光之“暖”,在守护绿水青山的同时,也给群众带来了金山银山

高质量建设屋顶的“阳光银行”

□ 丁怡婷

“屋顶装上光伏,除了自己家用,多余的电还可以卖给电网,每年能有几千块钱收入,晒着太阳把钱赚。”在安徽省合肥市庐江县西城村,村民陶友宝把自家户用光伏设备称作屋顶的“阳光银行”。相比占地成百上千亩的大型集中式光伏电站,零星分布在屋顶、院落等处的户用光伏,如同我国推进能源革命的“轻骑兵”,发挥着独特的作用。数据显示,截至2023年,全国户用分布式光伏累计装机容量超1.15亿千瓦,这相当于约5个三峡电站的总装机容量;2023年,户用分布式光伏新增装机占光伏新增总装机的20%左右。

大力发展户用光伏,有助于优化新能源布局。长期以来,我国新能源资源和需求存在逆向分布:西北地区有风光资源优势,但新能源资源消纳能力有限;东中部地区用电需求和降碳压力大,但新能源供给不足。利用东中部地区的建筑屋顶、闲置院落等安装户用光伏,能有效减轻东中部地区对长距离外送电的依赖,更好保障能源供给,同时缓解当地降碳压力。据测算,在我国平均日照条件下,安装1千瓦分布式光伏系统,1年可发电约1200千瓦时,可减少标准煤使用量约400千克,减少二氧化碳排放约1吨。

点亮屋顶的光,照亮绿色发展之路。户用光伏有助于带动农民增收,助力乡村全面振兴。在甘肃省通渭县孟河村,全村有100余户建设了户用光伏,年发电量170万千瓦时,不仅能够满足全村用能需求,每年还可以为村集体和村民增加收入约12万元。目前,我国农村地区户用分布式光伏累计安装户数已超500万户。而根据有关机构预测,我国农村地区可安装光伏屋顶面积约273亿平方米,超过8000万户,还有巨大的开发潜力。

也要看到,户用光伏蓬勃发展的背后,还存在一些亟待解决的问题。比如,建筑屋顶等单体规模小、资源分散、开发建设协调工作量较大,部分户用光伏项目组件质量不高、设备安装不规范、后续运维服务跟不上;配电网可接入容量有限,户用光伏建设速度快和配电网升级改造周期长,存在不匹配的情况,等等。更好推进户用光伏发展,需要多措并举。一方面,应结合各地实际,在加强监管的同时,尽快理顺体制机制,出台相应标准规范,有序推进户用光伏开发。另一方面,要结合分布式新能源发展,积极开展智能电网建设,完善源网荷储多要素互动模式,持续提升分布式新能源智能化调控水平和就地就近消纳能力。

放眼全国,一个个光伏设备建设落成,传递着阳光之“暖”,在守护绿水青山的同时,也给群众带来了金山银山。不久前,国家能源局印发的《2024年能源工作指导意见》提出,因地制宜加快推动分布式光伏发电开发,在条件具备地区组织实施“千家万户沐光行动”,坚持一切从实际出发,统筹谋划、科学施策,不断创新发展模式,推进合理有序开发,更多高质量的“阳光银行”必将在保障电力安全可靠供应、推动能源绿色转型发展、带动农民增收就业等方面发挥大作用。来源:《人民日报》

严厉打击涉卡犯罪

公安部近日发布的数据显示,2023年公安部共破获伪造信用卡,窃取、收买、非法提供信用卡信息,妨害信用卡管理,信用卡诈骗、套现类非法经营等犯罪案件近5000起,涉案金额超百亿元。当前,银行卡作为一种支付工具,已经成为我们生活中不可或缺的一部分。然而,随着网络技术和犯罪手段的不断升级,银行卡安全问题也越发突出。在使用银行卡时,应保持警惕并采取必要的预防措施,如保护个人信息、注意交易提醒、定期更新密码、查看账户余额和账单、及时报失等,以确保个人资金的安全。接下来,相关部门将继续依托银行卡安全合作委员会工作机制,进一步推进警银协作常态化、实效化,始终坚持依法严打方针,实现对涉银行卡犯罪的合成化、集约化、链条化打击。同时,通过开展丰富多彩的宣传发动,引导公众强化风险意识、自觉抵制涉银行卡违法犯罪,切实维护用卡安全。来源:《经济日报》



纪律是“高压线”也是“通行证”

□ 李斌

中央八项规定出台后,不少地方和部门推出了“禁酒令”,严格约束公务接待或活动中的饮酒行为。有人表达了担心,不喝酒怎么交朋友、办事情?时间给出了答案:禁令管住了吃吃喝喝,也管出了神清气爽。接待从简,干部身体更健康了,家庭更和睦了,工作的精气神也更足了。新风正气带动全社会干事创业活力,过去“端起酒杯好办事”,如今“不请客也能办成事”。

习近平总书记指出,纪律严明是党的光荣传统和独特优势。新时代全面从严治党生动实践证明,加强纪律建设,不仅不会不利于发展,恰恰是事业发展的重要保证。同样,对于党员、干部而言,纪律是不可触碰的“高压线”,也是干事创业的“通行证”。做到学纪、知纪、明纪、守纪,搞清楚党的纪律规矩是什么,弄明白能干什么、不能干什么,才能真正做到忠诚干净担当。

有错误观点认为规矩是条条框框,影响自己自由施展。事实上,遵守纪律规矩才是干事创业的最大底气。修订后的《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》),划出“红线”,标出“禁区”,列出“负面清单”,正是为党员干部更好地履行职责、行使权力打好基础、指明方向。只有把遵规守纪刻印于心,内化为心中守则,养成在受监督和约束的环境中工作生活的习惯,才能“从心所欲不逾矩”,获得真正的自由。

干事创业,是干部的职责所在,也是价值所在。洁身自好有纪律要求,担当作为同样有相关纪律要求。《条例》亮出了鲜明的实干导向:针对一些干部满足于做太平官,遇到矛盾绕道走、碰到难题往上交等突出问题,专门增加对不敢斗争、不愿担当,面对重大矛盾冲突、危机困难临阵退缩行为的处分规定。既要在纪律上“管住心头”,也要在事业上“放开手脚”,如此才是合格党员应有的模样。

纪律里有“紧箍咒”,也有“护身符”。《条例》指出:“党员行为虽然造成损失或者后果,但不是出于故意或者过失,而是由于不可抗力等原因所致,不追究党纪责任。”将基于不可抗力、不能预见、紧急避险等原因而实施的行为,同出于故意或者过失而实施的过错行为区别开来,有助于避免消极“避责”、瞻前顾后、畏首畏尾等现象。精准落实“三个区分开来”,体现的是从严管理监督和鼓励担当作为的高度统一。

加强纪律性,革命无不胜。党员、干部守纪律、讲规矩,自觉百炼成钢、更好担当,我们才能不断创造经得起历史和人民检验的实绩。来源:《人民日报》

彩礼婚俗应回归“礼”性

□ 新华社记者 胡锦涛

五一长假临近,将迎来婚礼高峰期,“彩礼”又是绕不开的话题。近年来,这一话题尤其是农村高额彩礼现象备受关注,从街头巷尾到网络空间,高额彩礼总成为热话题。

中国是礼仪之邦,彩礼自古就有。源于传统婚嫁习俗中的“三书六礼”,本为彰显中国人对婚姻的重视,也代表男方对女方的尊重。然而,近些年来在一些地方,彩礼出现异化,“礼”的本质退化,“财”的特性凸显,甚至形成攀比之风。

记者在采访中曾听到关于彩礼“一动不动,万紫千红”的顺口溜。其中,“一动”指的是汽车,“不动”指的是房产,“万紫千红”则指现金纸币的颜值。饱受诟病的高额彩礼,在一些地方成为一些农村青年迈向婚姻殿堂的“拦路虎”。

高额彩礼现象的成因复杂,既有农村男女比例失衡的原因,也跟当地经济发展水平、观念认知等因素密切相关。中央一号文件连续多年点名高额彩礼;去年12月,最高人民法院、民政部、全国妇联联合举行关

于推进移风易俗治理高额彩礼的新闻发布会,发布涉彩礼纠纷典型案例;《最高人民法院关于审理涉彩礼纠纷案件适用法律若干问题的规定》自2月1日起施行。这些都足见党和国家对高额彩礼问题的重视程度和治理决心,也折射出这一问题的长期性和复杂性。

遏制农村高额彩礼,无疑也是对基层政府施政智慧的考验。从党员带头婚事简办、集体婚礼倡导“零彩礼”到建立相亲平台创新说媒方式,将彩礼标准写入村规民

约……近年来,各地采取了一系列措施推进移风易俗,抵制高额彩礼,引导婚俗新风的效果正在逐渐显现。

但必须清醒认识到,治理农村高额彩礼不可能一蹴而就。移风易俗重在引导而非强制,要谨防急于求成而导致治理手段出现偏差。有的地方曾以“黑名单”张榜公示方式曝光高额彩礼行为,类似做法有违依法行政的原则,当引以为戒。

在通过有效引导改变群众观念的同时,根治高额彩礼更应抓住“牛鼻子”。只有大力推进乡村振兴,增加农村青年在本地就业的机会,让他们收入稳增、发展有望,吸引越来越多农村青年尤其是女青年扎根乡镇,才能改变农村未婚青年男多女少的现状,高额彩礼失去生存土壤,中国传承数千年的彩礼婚俗才能真正回归“礼”性。