

数字赋能发展 数据激活势能

——来自第七届数字中国建设峰会的观察

■ 董建国 严赋憬 颜之宏

5月24日至25日,以“释放数据要素价值,发展新质生产力”为主题的第七届数字中国建设峰会在福建福州举行,来自各领域的代表围绕新技术、新模式、新业态展开碰撞,为观察数字时代的中国提供了风向标。

数字技术应用场景日益丰富

机器人、无人机等悉数亮相,人工智能、物联网等同台竞技……峰会现场体验区为观众打造全新的数字生活、文化体验,展现出数字时代的智慧面貌。

在展览会上,各种机器人成为当仁不让的“人气王”。解答问题、表演太极、冲泡咖啡……身处“千行百业”中的机器人们,在尽职尽责地打着工。

在飞象星球展区,一对一的人工智能作文辅导吸引不少观众。“这是老师的得力助手。”据工作人员介绍,飞象星球依托国产自研教育大模型打造的人工智能系统,能通过多轮启发式对话,帮助学生理解题目、发散思维、下笔成文。

一些展商还展出数字赋能传统企业转型升级的可能。在九章云极的展台上,显示屏上展示着公司为企事业量身定制的数字化解决方案。依托该方案,传统制造业企业不仅能够实时掌握生产数据,还能在诸如生产机械故障的情况下快速找到解决办法。

业内人士认为,随着大数据、物联网等数字化的基础设施和能力加速发展和提升,大批科技成果找到了现实应用的场景,带来人工智能、数字经济等新技术、新产业、新业态的兴起。

数字赋能高质量发展

在全国纺织业重要集群地福建长乐,借力工业互联网,当地纺织企业加快创新驱动转型步伐。

当“AI质检师”在纺织车间给产品“找茬”,结果是“瑕疵识别准确率达95%以上,检出个数也从人工的每百米10个到AI的40个”。在福建东龙针纺有限公司的纺织车间内,几台率先试点数字化智能化的经编机都逐一配上了“AI质检师”,在新生产的经编花边上寻找瑕疵点,并发出网格位置预警和提示。

“系统应用以来,面料实现了在线100%全

检,整体效率大幅提升2倍到3倍。”福建东龙针纺有限公司首席信息官刘小强说。

与会的专家学者认为,数字技术正日益融入经济发展的各领域,为加快形成新质生产力提供了土壤,不断拓展着经济发展的空间和潜力。

我国智能制造装备产业规模已超3.2万亿元,已培育421家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂……从供应链到生产线,数实融合进一步提速,不断推动产业提质增效。

数字产业化和产业数字化“双轮驱动”,为中国经济发展注入新动能。峰会期间发布的《数字中国发展报告(2023年)》显示,2023年我国数字经济保持稳健增长,数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

让数据的流动像自来水一样

因数字而变,因数字而兴。不论是人工智能技术发展、云计算服务还是产业数字化转型,数据要素都渗透其中。专家们认为,数据要素要“用得好”,关键是“流得动”。

奇安信董事长齐向东表示,数字时代,万



事万物都在数据化,数据资源越来越丰富,数据要素流动也越来越快,为促进经济社会发展带来了无限可能。

峰会上发布的《全国数据资源调查报告(2023年)》显示,2023年,全国数据生产总量达32.85ZB(泽字节),同比增长22.44%。

如何激活数据要素价值、释放更多有效数据供给成为未来数字经济发展的必答题。

中国电子信息产业集团有限公司总经理李立功认为,可通过立法、监管等方式强化数据要素管理,加快数据脱敏、脱密,能够便于定

价、确权,加快数据流通。

福建发布促进数据要素流通交易的若干措施,安徽加快出台公共数据授权运营管理办法,杭州加快推进高标准建设“中国数谷”以促进数据要素流通……各地正积极行动,以数据为抓手推动数字经济高质量发展。

国家数据局副局长陈荣辉表示,将面向构建统一开放、竞争有序的数据要素市场,出台数据产权制度,制定促进数据合规高效流通交易政策文件,建立数据要素收益分配、安全治理机制。

(据新华社)

老产业发“新芽” 新产业显“质”感

——重庆壮大新质生产力观察

■ 周凯 黄兴 李晓婷

重庆,西部唯一直辖市,我国重要的制造业基地。

近期,记者走进重庆市一个个企业车间、研究机构,感受到一股股向“新”提“质”的气象:发挥自身制造业优势,促进老产业发“新芽”;牢牢抓住科技创新“牛鼻子”,培育新兴产业和未来发展产业;唱好成渝“双城记”,促进生产要素高效配置。

扬优势、补短板,抓当前、谋未来,重庆正加速构建“33618”现代制造业集群体系,培育壮大新质生产力,推动制造业高质量发展,奋力打造新时代西部大开发重要战略支点。

向“新”促转型 老产业蓄积新优势

中央控制室远程操控,AI视频智能分析、巡检机器人实时监控作业情况……在重庆长风化学工业有限公司现代化的厂区,数字化技改带来了效益和安全的双提升,很难想象这是一家有近60年历史的老化工企业。

长风化工过去设备老旧、环境风险较高,转型势在必行。该企业相关负责人说,虽然数字化产线建设投入大,但成效更大,助力企业成为国内特种碳酸氯衍生物的重要生产基地。一组数据可以证明:98%的自动化、智能化设备,让生产效率提升28%、产品不良品率降低50%、运营成本降低24%、能源利用率提升20%。

重庆拥有41个工业大类中的39个,体系

完备,基础较好。但近些年,面对行业新趋势、新赛道,一些企业存在创新不足、利润不高、优势不再等难题。

制造重镇变“智”造重镇,推进数字经济和实体经济深度融合,成为重庆这个老工业基地实现“老树结新果”、在传统产业发展新质生产力的重要路径。

“近两年,我们加快部署实施制造业数字化转型专项行动,推进‘全要素、全流程、全生态’数字化转型。”重庆市经信委相关负责人介绍,截至2023年底,重庆已建成144个智能工厂和958个数字化车间,已投用的智能工厂生产效率平均提升50%、运营成本平均降低30%。

从2016年达到300多万辆的高峰、位列全国第一,到随后三年产量持续下滑,再到2023年产量232万辆、列全国第二,今年一季度汽车工业增加值增长23.7%——汽车产业“V”字形发展线,是重庆制造业向“新”转型的缩影。

高峰下滑,是因为前些年科技创新没跟上,产品整体较为低端;谷底反弹,是因为政府和主要车企联动,推进汽车产业向新能源、智能化、高端化跃升。

“长安汽车坚持每年研发投入占比不低于营业收入的5%,2023年研发投入超过90亿元。”长安汽车相关负责人告诉记者,依托1.8万余人的研发团队,企业2023年实现新增专利5739件,今年一季度自主品牌新能源汽车销量12.88万辆,同比增长超52%。

重庆市经信委汽车工业处副处长王昭杰说,截至2023年,重庆汽车产业研发投入强度为2.5%,高于全国平均水平,有国家级产业技

术基础公共服务平台15家、国家级技术创新示范企业51家。

提“质”谋未来 新产业注入新动能

在重庆鑫景特种玻璃有限公司研发中心,实验设备夹着手机从2.5米高处加速撞向地面,“砰”的一声,但手机玻璃安然无恙。

为什么摔不坏?“一片不足7英寸的玻璃内,布满了以亿亿计的纳米晶体。”鑫景特玻首席科学家姜宏说,经多年研发突破,企业生产的昆仑玻璃纳米级晶体含量达国际一流水平,具有抗冲击、阻开裂特性,可与全球特种玻璃行业巨头直面竞争,已应用在华为高端手机上。

鑫景特玻是近年来重庆市涌现的诸多科技型企业代表之一。为着力构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,重庆市去年提出打造“33618”现代制造业集群,重点发展智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料等3个主导产业,升级打造3个支柱产业、6个特色优势产业和18个“新星”产业集群,培育具有国际先进水平和竞争力的战略性新兴产业。

重庆“西部氢谷”引进博世庆铃、国鸿氢能等龙头企业,主攻氢燃料电池发动机;重庆康佳光电科技有限公司瞄准微型发光二极管(MicroLED)这一方向,相继发布一系列未来屏产品;重庆山外山血液净化技术股份有限公司自主研发的血液净化设备,具备治疗模式多的优势,产品市场占有率名列前茅……巴渝大地,企业创新故事层出不穷。

既抓当前也谋未来。重庆规划打造卫星互联网、生物制造、生命科学、元宇宙、前沿新材料、未来能源六大未来产业,实施未来技术策源、创新成果转化等六大行动,下好未来产业“先手棋”。

3D打印技术把器官“种”在芯片上,赋能生物医疗……重庆摩方精密科技股份有限公司近期成功研发一款毛细血管器官芯片,一经推出就受到行业瞩目。

“临床前试验模型无法对药物在人体内的有效性和安全性进行准确判断,这是新药研发的一大难题。”摩方精密相关负责人介绍说,公司研发出的毛细血管器官芯片,使得体外3D培养的各类器官功能性接近人体器官,能为药物筛选和精准医疗提供研究模型。

重庆一批未来产业正逐步形成产业链:星网应用、航天新通等头部企业的聚集,带动卫星互联网产业链上下游融合发展;中化学华陆新材料、中科润资等企业,形成全新的气凝胶材料产业……

统计显示,截至2023年底,重庆战略性新兴产业增加值占规上工业比重达32.2%,已培育科技型企业5.8万多家、高新技术企业7500多家。

改革催活力 破难点带来新空间

西部(重庆)科学城先进数据中心,科幻电影里的场景被搬进现实:一列列被浸入液体中的计算机服务器仍在正常工作。“这是业内先进的全浸式相变液冷技术,数据中心能耗指标

低于行业平均水平约30%。”西部(重庆)科学城先进数据中心主任张自力说,数据中心为成渝算力网络提供支撑,与两地创新合作息息相关。

生产要素高效配置,才能打通制约新质生产力的堵点。成渝地区是我国西部人口最密集,产业基础最雄厚的区域,两地深化体制机制改革,为生产要素区域间高效协同探路。

推出三批次311项“川渝通办”政务服务事项清单,办件量突破1500万件次;成渝中线高铁、长江上游航运中心等8个川渝共同实施重大项目已全部启动;共同制定汽车、工业互联网等重点产业协同发展方案,遴选35个园区共建合作示范园区……成渝唱好“双城记”、建好“经济圈”的步伐坚实有力,助力形成西部高质量发展的重要增长极。

高素质的劳动者是新质生产力的第一要素。作为老工业基地,重庆虽然产业工人基础较好,但长期面临知名科研院所不足、高端科研人才短缺的尴尬。“外引内育”打造创新平台,推动人才、科创、产业深度融合,成为重庆破题之举。

如今,两江协同创新区已集聚北京理工大学重庆创新中心等50家科研院所,集聚创新创业人才近6000人、科研平台140余个。在这里,青年科技人才“挑大梁”,科创、产业、金融有效衔接,创新活力十足。

以创新牵引,以改革赋能,以人才助力,正为新质生产力发展筑牢基石。重庆市经信委相关负责人表示,下一步重庆将重点推动技术革命性突破、生产要素创新性配置,促进主导产业转型升级,新兴和未来产业落地布局,着力培育壮大新质生产力。

凝聚公益慈善力量 共绘老龄社会幸福蓝图

——专访中国老龄事业发展基金会理事长于建伟

■ 肖寒

国家统计局数据显示,截至2023年末,中国60周岁及以上老年人口占比21.1%,65岁及以上占比15.4%。面对近年来人口老龄化程度加深的现实,我国实施积极应对人口老龄化国家战略,发展养老事业和养老产业,优化孤寡老人服务,推动实现全体老年人享有基本养老服务,全力守护最美“夕阳红”。

“积极应对人口老龄化是一项战略性、全局性、系统性工程,应充分调动各方力量,形成积极应对、全民行动的新格局。”日前,中国老龄事业发展基金会理事长于建伟接受新华网专访,他认为,应对人口老龄化问题,需要把老年人对美好生活的向往作为工作目标,注入更多慈善力量,把积极老龄观、健康老龄化理念融入经济社会发展全过程,带给老年人更多获得感、幸福感、安全感。

强保障:明确政策导向,多措并举 助推养老体系建设

千百年来,老有所养、老有所依一直是关系社会稳定家庭幸福的大事。让千千万万老年人生活安心、舒心、顺心,始终是中国老龄事业的发展目标。

于建伟说,今年《政府工作报告》(以下简称《报告》)14次提及养老和老龄工作,对老年人社会保障、养老服务、健康支撑三大体系建

设作出部署,同时对发展银发经济、建设适老化设施、保障老年人权益提出明确要求,彰显了党和政府对老龄问题的高度重视,更为广大老年群体带来了实实在在的利益。

值得注意的是,《报告》把加快发展新质生产力作为首要任务,强调要充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新,加快推进新型工业化,提高全要素生产率,不断塑造发展新动能新优势,促进社会生产力实现新的跃升。

于建伟认为,随着老年人口的增加和需求的多元化,科技创新在养老领域的广泛应用正推动着新质生产力的不断发展。

“新质生产力与老龄公益事业紧密相连,相互促进,代表着先进生产力的发展方向,是满足老年人日益增长需求的重要支撑。这种良性的互动关系,将有助于社会生产力的跃升和老年人福祉的增进。”于建伟说。

补短板:完善服务模式,提升老年健康服务水平

人口老龄化是我国今后相当长一个时期的基本国情,健康服务是老年人急迫突出的需求,促进健康老龄化是积极应对人口老龄化的长久之计。

老年健康政策进一步健全、老年健康服务供给持续优化、老年健康宣传教育广泛开展……《2022年度国家老龄事业发展的公报》显

示,截至2022年,在基层医疗卫生机构接受健康管理的65岁及以上老年人数12708.3万人。374.5万60岁及以上残疾老年人获得基本康复服务。

“我国积极应对人口老龄化战略的全面有效推进仍需进一步结合当前国情、社情和家情现状。”于建伟表示,应对老龄化挑战是一项宏大的系统工程,需要抓重点、补短板、综合施策,统筹推进。

在当前环境政策下,他特别关注助餐服务、护理服务和农村养老问题。

在助餐服务上,多部委已联合发布《积极发展老年助餐服务行动方案》,旨在构建覆盖城乡的助餐网络。于建伟认为,通过实事求是地调研,可以精准掌握老年人的饮食需求和就餐困难,提供更加贴心、个性化的餐饮服务。此外,借助科技手段,如智能化点餐系统等,可以提升老年助餐服务的便捷性和效率。

护理服务方面,尽管我国护理事业已经取得了长足进步,但面对庞大的老年人口和不断增长的护理需求,养老护理服务人才的短缺问题亟待解决。于建伟强调,应该进一步加大对养老护理人才的培养和引进力度,提高护理人员的专业素养和服务质量,以满足老年人多样化的护理需求。

此外,农村养老问题亦不容忽视。受城乡发展不平衡的影响,农村地区的养老服务水平与城市存在明显差距。为此,于建伟呼吁政府和社会各界应当对农村养老问题给予更多关

注,并通过增加资金投入、加强设施建设以及培养和引进专业人才等措施,不断提升农村养老服务水平。

“应对人口老龄化需要政府、社会、家庭和个人共同努力。通过制定和执行全面、多维度的策略,我们可以逐步提升养老服务质量,确保每一位老年人都能享有健康、有尊严的晚年生活。”于建伟说。

增活力:携手公益力量,共绘老龄社会幸福蓝图

随着人口老龄化趋势的加剧,应对老龄化已成为国家战略。在这个背景下,公益慈善组织负有重要使命,成为推动老龄事业发展的不可或缺的力量。

据悉,自2013年以来,政府明确提出鼓励和引导公益慈善组织投身养老事业,使其成为养老服务发展的重要力量。

近年来,已有不少社会组织成功涉足养老领域,凭借自身专长和特色,实施了一系列深受老年人欢迎的公益项目。然而,相较于儿童、教育、扶贫等传统慈善领域,公益慈善组织在养老事业的发展上仍需进一步发力。

谈及如何赋能老年公益慈善事业,于建伟指出,基金会通过实施“乐龄工程”,成功推出了“乐龄陪伴”“乐龄文化”“乐龄健康”等一系列公益项目,在助力老龄公益事业上取得了显著的社会效果:

在“乐龄陪伴”项目中,基金会特别关注农村留守老年人的生活。于建伟介绍,自2019年10月起,该项目已在全国十多个省份的乡村资助建设了“乐龄之家”,为农村留守老人及其他需要帮助的老人提供多方面的服务,包括生活照料、精神陪伴和安全防护等。截至目前,该项目已投入资金物资超过6000万元,带动各方投入超过2亿元,惠及10余万老年人。

“乐龄文化”项目涵盖老年文化艺术、教育培训、体育健身等多个方面,通过线上线下的活动,多方面帮助老年人实现老有所学、老有所为、老有所乐。近年来,基金会主办和协办了多项文化艺术活动,并参与摄制了多部影片,以丰富老年人的精神文化生活。

值得一提的是,基金会还推出了乐龄云课堂等服务平台。于建伟介绍,这些平台以线上教学为主、线下活动为辅,提供养生、健身、书画、摄影等几十门直播课程。

老龄事业的发展为慈善力量提供了广阔的施展空间与巨大的发展机遇。于建伟说,公益慈善组织应明确自身的角色定位,以解决老年人在养老、健康、社会参与等方面的问题为己任,积极响应并投身于应对人口老龄化的国家战略之中。

展望未来,于建伟表示,期待更多公益慈善组织能够主动加入老龄事业的大潮中,与政府、市场、社会和家庭等各方力量携手合作,共同开创全民行动的新局面,为老年人打造更加美好、幸福的晚年生活。

(据新华网)