



乘“数”而上 抢占“新”机

——访全国人大代表钟军

□本报记者 郑昭

两会·专访

“生产力要跃升,创新是第一动能。发展新质生产力,数据是核心要素。”全国人大代表、福建省大数据集团党委书记、董事长钟军表示,政府工作报告对2024年进行了十项任务部署,其中第一项就是“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”,同时提出将制定支持数字经济高质量发展政策,大力推动数据开发开放和流通使用等重点工作,自己深受鼓舞、倍感振奋。“福建在省委省政府的正确领导下,已开展大量探索实践,并形成了有成效、可借鉴的模式,为抢占新质生产力发展先机奠定了坚实的基础。”

今年政府工作报告提出,深化大数据、人工智能等研发应用,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群。记者了解到,福建在全国率先建成了全量式数据汇聚基础平台服务体系,汇聚省市两级数据目录12.6万个,政

务数据千亿条,“数据湖塘”变为“数据海洋”,数据总量全国领先。

“海量的数据支撑,为推动政府治理流程优化和模式创新提供了更多可能,也为我省数字经济不断做强做优做大注入了澎湃动力。”钟军表示。

钟军介绍,今年1月,闽政通通过完成30类超700万本高频电子证照治理,为全省提供了2.3亿本的电子证照服务,覆盖居民身份证、营业执照、结婚证、出生医学证明、不动产权证等,有力支撑企业、群众“免证办”“材料免提交”。并成功上线“福建易企办”企业服务专区,提供便捷高效的一站式服务,推动了闽政通服务效能全面提升,为我省优化营商环境作出积极贡献。

他表示,通过加快引导政务数据与社会数据融合,丰富应用场景,让数据成为驱动经济运行的新质生产力要素,就可以赋能传统产业“智改数转”,助力“四大经济”效益效率指数级倍增,服务民生产业提质增效。去年全省数字经济增加值达

2.9万亿元,占全省GDP一半以上,位居全国前列。

随着数字时代的开启,数据已成为重要的劳动对象,能直接创造社会价值。如何点“数”成金,激活数据价值?

钟军介绍,福建探索数据要素资产化、资本化起步较早,持续聚焦激活数据要素潜能、释放数据要素价值展开实践,成果显著。

据介绍,福建大数据交易所于2022年成立,拥有全国为数不多的交易类金融牌照,目前已服务合作客商超500家,累计交易金额突破14亿元,拉动数据要素市场规模化增长超100亿元。2023年9月,省大数据集团旗下福茶网公司获得全国数据资产质押融资“零”的突破。

“当前,我们正以福建大数据交易所为核心,探索盘活各类数据资产的创新实践,全力助推福建新型工业化和民营经济强省战略实施,为全方位推动高质量发展贡献力量。”钟军说。

在国家顶层设计引领下,数据资产人表于今年

1月正式落地,数据要素发展进入了全新阶段,但同时也面临着诸多挑战。

“数据确权是数据要素化、价值化路径的起点,而我国目前尚未形成行之有效的数据确权机制及配套制度,导致数据权属不清,数据所蕴含价值难以量化。”钟军认为,除此之外,我国数据资源规模庞大,但整体供给质量仍有待进一步提升;数据流通交易全流程机制也有待进一步完善。

钟军建议,要加快推动“全国一盘棋、上下一体化”数据全量汇聚、开发利用,为锻造新质生产力打下坚实基础。此外,发展新质生产力,对加快数据资产化、资本化进程提出了更加迫切的需求。建议国家加大支持力度,鼓励福建先行先试,助力福建大数据交易所做强做大,成为全国性、区域性、行业性相互融通多层次市场体系的关键枢纽,支持福建试点开展数据资产化、资本化的交易运营服务工作,推动进一步释放数据价值,为大力发展新质生产力凝聚强劲动能。

钟军表示,省大数据集团将牢牢把握机遇,加快数据资产化、资本化进程,开展数据跨境流动探索,释放数据要素“乘数效应”,推动福建数据要素化继续走在全国前列。“我们将以新质生产力为引领,深入推进数字经济创新发展,在以中国式数字化助力推进中国式现代化进程中,努力贡献更多的‘福建智慧’和‘数字力量’。”

省工信厅:数字驱动,向“新”跃迁

□本报记者 林霞

两会·连线

今年政府工作报告提出,制定支持数字经济高质量发展政策,积极推进数字产业化、产业数字化,促进数字技术和实体经济深度融合。

当前,数字技术正进入加速创新爆发期,数字经济发展前景十分广阔。福建在推动数字经济高质量发展的同时,加“数”向“实”融合,打造新质生产力。

近日,我省首批36个省级人工智能典型应用场景公布。由福建平潭瑞谦智能科技有限公司开发的“面向MaaS服务的智慧出行3D人脸识别系统应用”作为交通场景,入选省级人工智能典型

应用场景。

“MaaS平台基于公共交通智能调度、个人习惯分析、绿色出行优先等,整合互联网的支付能力,实现出行行程预订、路径一键规划、公共交通无缝衔接、费用一键支付等功能。”福建平潭瑞谦智能科技有限公司行政总监厉彬说。

去年9月,省政府出台《福建省促进人工智能产业发展十条措施》,提出要在省内推广人工智能的典型应用场景,实施“智赋百景”行动,支持政务、制造、金融、医疗、教育、商贸、建筑、农业等领域典型应用场景复制推广,并鼓励政府机关、事业单位、国有企业先行先试。

细数过去一年,数字化深刻地影响着福建的

产业格局。八闽大地上,数字经济浪潮奔涌,产业数字化多点开花——

数字经济增加值达2.9万亿元;在“智改数转”上,实施省重点技改项目1704个、总投资4477亿元,关键业务环节全面数字化企业占比居全国第三位;福州、厦门入选全国首批中小企业数字化转型试点城市;去年4月,福建人工智能计算中心正式揭牌上线,成为我国东南地区首个大规模人工智能算力集群……

福建是数字中国建设的思想源头和实践起点。近年来,我省出台了一系列促进数字经济产业发展的政策措施,包括《福建省一体化公共数据体系建设方案》《福建省“十四五”数字福建专

项规划》《福建省做大做强做优数字经济行动计划(2022—2025年)》《福建省大数据发展条例》《福建省工业数字化转型三年行动计划(2023—2025年)》等,持续深化国家数字经济创新发展试验区建设。

数字福建一直走在全国数字化发展的前列。当前,我省大数据、物联网、网络安全等产业进入全国第一梯队,网络零售额居全国前列。作为全国数字经济创新发展试点省份之一,“数字福建”建设已融入福建经济、政治、文化、社会、生态等各方面。

省工信厅相关处室负责人介绍,下一步,将聚焦信息技术赋能新型工业化,突出政策引领、数字诊断、平台赋能、典型引路、示范推广、系统推进、转型服务等,推动我省数字化转型由“点上培育”向“面上推进”迈进。一方面,推动福州、厦门高水平高标准建设国家中小企业试点城市,促进7个细分行业1100多家企业实现转型;另一方面,继续培育优质工业互联网平台、数字化标杆企业及5G全连接工厂,以数字化驱动福建新型工业化。

充分发挥创新主导作用

两会·感言

脚踏实地 创新可期

□黄云峰

今年政府工作报告提出,大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新,加快推动新型工业化,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。

创新是推动发展的重要力量,也是难度极高的工作。如何才能确保创新的步伐迈得更稳更快?回顾我省科技企业的发展历程,可以得到一些启示。

持续付出才能成功。人人都喜欢突破的一刻,但其实所有的重大突破都需要长期坚持。比如,新大陆科技集团研发的工业智能条码识读软件能同时识别大量包裹信息,还能精准捕捉快速运动的包裹信息,得到了业内高度肯定。为了研发此类软件,国内外也有其他公司在努力,为何是新大陆拔得头筹?究其根本,还是因为该公司长期深耕这一领域,拥有深厚的技术积累。这充分表明:创新并无捷径,持之以恒努力,才能取得丰硕成果。

创新应注重实效。所有的创新只有投入应用才有价值。去年举办的第十二届中国创新创业大赛(福建赛区)暨第十一届福建创新创业大赛中,我省科技企业研发的成果令人惊艳。超高纯度湿电子化学品打破了国外垄断;全球首创战略性“透波”型特种新材料供不应求;用废弃的牡蛎壳做出的人造骨构造福惠者……这一系列成果之所以广受赞誉,一方面是技术含量高,另一方面也充分迎合了市场需求。可见,在创新的路上,我们不仅要低头赶路,更要抬头看路。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。创新之路充满挑战,但只要尊重规律,脚踏实地,就能“踏平坎坷成大道”。



在上汽宁德基地,机器人设备在流水线上焊接车身。
本报记者 王毅 摄



位于福州高新区的兆元光电二期车间内,工人正在LED外延片、芯片生产线上作业。
林辉 摄

技术突破创“新” 产业升级增“质”

——访全国政协委员王晶

□本报记者 郑雨萱

两会·专访

今年政府工作报告提出,充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新。数十年深耕数字技术的研发和创新,住闽全国政协委员、新大陆科技集团CEO王晶表示,要加快技术突破创“新”和产业升级增“质”,共同塑造新质生产力,为经济高质量发展提供新动力。

未来已来,2023年2月,中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》明确,数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局。

随着ChatGPT席卷全球,人工智能技术站上数字时代的舞台中心,数字中国建设将迎来“智

能化”阶段。这也透露出一则关键信息,以大数据、人工智能等为代表的新质生产力工具,将成为我国突破“卡脖子”领域、培育竞争新优势的重要战略机遇。

“面向数字时代,进行产业数字化的转型升级和数字产业化的创新,是企业生存和发展的必然。”王晶说,当前,数字中国建设面临着纷繁复杂的发展形势和严峻的挑战,全球关键核心技术之争加剧了数字产业链动荡局势,我国关键领域核心技术“受制于人”情况仍然突出,数字经济全方位、系统化融合发展有待深化。

从数字福建到数字中国,王晶既是参与者、见证者,也是思考者、创新者、践行者。2015年以

来,新大陆开启了第五轮转型变革,用数字化治理帮助企业跨越发展周期,实现企业发展从IT-IT-OT-T到AI,从数字福建到数字中国、从国内到国际的跃升,取得历史性突破。同时,在智能支付、感知识别、人工智能等多领域开展“硬核、硬质”创新,助推新质生产力发展,不断赋能产业转型升级,护航经济高质量发展。

数字经济和民营经济是福建的特色和优势。过去一年,全省数字经济增加值达2.9万亿元,民营经济贡献了全省近70%的地区生产总值、70.6%的税收、70%以上的科技创新成果、80%以上的城镇劳动力就业和94%的企业数量。民营企业活力足,新产业新动能正在加速培育,新业态新模式正

在蓬勃发展,新质生产力正在加快形成。

“探索发展新质生产力,应以民营企业为生力军和先锋队。”王晶认为,新质生产力的特点是创新主导,而创新正是民营企业的生存法宝。民营企业在科技创新、管理创新和商业模式创新等方面走在前列,是最贴近百姓需求和社会痛点的创新主力军。大量民营企业以数字技术赋能传统产业的改造升级,围绕原创性、颠覆性科技创新培育新兴产业、布局未来产业,能够有效推动新质生产力落地生根。

“当前,民营企业在当今社会中扮演着重要的角色,持续以科技创新催生新产业、新模式、新动能,构建新质生产力的核心要素。”为此,王晶建议,国家要从源头上打破各种“卷帘门”“玻璃门”“旋转门”,增强企业家投资信心,强化民营经济法治保障,推动经济发展在法治轨道上运行;让央企、国企和民企取长补短、相互促进,打破行业、条块、地域等界限,构建国企民企一体共建融合发展新质生产力的新格局,打造三位一体的新质生产力主力军。同时,充分发挥新型举国体制优势,建立科研成果的市场先导机制,加速科研成果产业化,保护民营企业创新成果。

省科技厅:科技创新 蓄势赋能

□本报记者 李珂

两会·连线

今年政府工作报告提出,充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新。推动产业链供应链优化升级。积极培育新兴产业和未来产业。深入推进数字经济创新发展。

科技创新是推动形成新质生产力的主导力量,基础研究是科技创新的源头,加强基础研究,开辟新赛道,不断地实现从“0”到“1”的突破,才能在产业中长期保持领先地位。

成立于2019年的宁德时代21C创新实验室,从市场需求出发,形成了“前沿基础研究→应用基础研究→产业技术研究→产业化”的全链条研究模式,解决一系列“卡脖子”技术难题。

技术迭代创新的成果随之不断涌现。作为全球领先的新能源创新科技公司,2023年,宁德时代在技术和产品上双向发力,麒麟电池实现量产,神行超充电池首发上市……宁德时代已连续7年位居全球动力电池使用量第一。

科技创新平台作为创新体系的核心要素之一,被视为突破科学前沿和关键核心技术的担当、支撑产业高质量发展的坚实底座。

去年,我省在集成优势资源打造6家省创新实验室的基础上,新建集成电路省创新实验室,重组列入全国重点实验室2家,落地建设“海洋负排放”国际大科学计划,提升科技创新平台能级,大力推动基础性原创性技术突破。

推动产业科技创新是发展新质生产力的核

心要求,要以科技创新推动产业创新,特别是要以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能。

氢能,被誉为“21世纪终极能源”。基于福州大学氢能催化创新团队在国际上率先突破的以氨为储氢介质的“氨-氢”储能与发电技术,福大紫金氢能国内首家“氨-氢能源重大产业创新平台”,实现了对传统高压储氢方式的颠覆性创新,加快“氨-氢”能源新技术路线的成果转化,开发了国内首座3千瓦级“氨-氢”燃料电池发电站等多个全国首创。

推进创新链产业链深度融合,聚焦我省重点产业发展需求,去年,全省实施省级科技计划项目共3400余项,攻克了一批关键核心技术,

突破海水直接电解制氢等关键技术,国家高新技术企业突破1.2万家,新增7家国家企业技术中心。

省科技厅有关负责人表示,下一步,我省将强化“产业界出题、科技界答题”导向,立足升级优势产业、补强薄弱产业、谋划未来产业,加快研究制定相关产业链技术图谱,深入推行科技重大项目“揭榜挂帅”制度,加强重点产业关键核心技术攻关;加大应用基础研究力度,强化原创导向和战略性需求导向,整合设立省青年科学基金,完善基础研究青年人才发现、遴选、培养的稳定支持机制;提升重大科创平台,高质量建设全省科技成果转化公共服务平台,高标准建设省创新实验室和省创新研究院,积极争创或重组列入一批国家级研发创新平台,加快推进“海洋负排放”国际大科学计划建设;促进创新链产业链深度融合,重点发展数字经济,加快推动人工智能发展,打造若干战略性新兴产业,开辟未来产业新赛道,加快传统产业转型升级,以科技创新引领现代化产业体系建设。