探索与实践

以全面深化改革赋能新质生产力发展

黄建雄

去年以来,习近平总书记就新质生产力作出一系列重要论述,强调"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""发展新质生产力,必须进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系",深刻揭示了新质生产力发展的内在逻辑,指明了全面深化改革的重要任务。加快发展新质生产力,既是发展命题,也是改革命题。我们要深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述精神,牢牢把握发展新质生产力的科学方法和实践要求,坚持以实体经济为根基,以科技创新为核心,以产业升级为方向,用好改革关键一招,着力打通束缚新质生产力发展的堵点、卡点,为推进中国式现代化福州实践塑造新动能新优势。

以改革提升科技创新效能 激活新质生产力发展引擎

习近平总书记指出:"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。"科技创新对引发生产力跃升、生产关系调整和创新资源配置具有关键影响。我们要充分发挥科技牵引作用,深化科技体制机制改革,聚力汇集科创资源要素,着力提升创新整体效能,推动科技创新"关键变量"转化为新质生产力发展"最大增量"。

推进科创载体迭代升级。深化创新集聚区建设,发挥国家自主创新示范区福州片区优势,一体推进福州高新区、福州软件园、大学城、科学城等建设发展,整合盘活高校、院所、园区、企业等科创资源,促进人才、技术、资金等要素自由流动、良性互动,打造共建共享的创新生态。坚持以产业需求为导向,提升科创载体策源功能,推动科创走廊各片区构建"1+X"赛道体系,推动科创载体向专业化、高端化提档升级。立足打造科技创新前沿阵地,做大做强闽都创新实验室、福州海洋研究院等创新平台,充分发挥大院大所大实验室"头雁"引领作用,为发展新质生产力注入强劲动能。

打造产学研用协同创新体系。深化运用"揭榜挂帅"机制,聚焦新材料、光电技术、电子信息等重点领域技术需求,开展关键核心技术攻关,提升产业自主创新能力,推动产学研用同频共振。强化企业科技创新主体作用,支持引导构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体互相协同的创新联合体,形成供需侧紧密结合、上下游合力共谋的高效创新机制,带动产学研用一体贯通。探索科技成果转化改革,健全科技成果评价机制,畅通成果转移转化渠道,完善科技成果转移转化公共服务平台等科技服务体系,推动创新链和产业链全方位对接。

深化教育科技人才一体化改革。加强高等教育系统谋划,高标准建设福州大学城联合研究生院、天津大学福州国际联合学院、福耀科技大学(暂名)等,统筹推进人才培养、学科建设和成果产出,为培育发展新质生产力提供源头活水。围绕新质生产力发展需求,深化校地合作机制,加强与福州大学等高校互利合作,强化氢能、化工新材料、光电产业、无人驾驶、低空经济等重点领域的基础研究和技术突破,努力推动学科建设与产业发展深度融合、科技创新与成果应用无缝转化。加快构建人才战略支撑,加大院士、产业领军人物等高层次创新人才引进力度,加强创新型、应用型、技能型人才自主培养,健全以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,为培育发展新质生产力夯实人才根基。

以改革优化产业体系架构 汇聚新质生产力发展生态

习近平总书记强调:"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。"我们要抓住技术创新和产业化窗口,探索智能、融合、高效、绿色的发展路径,协同推进数字产业化和产业数字化,加快构建与新质生产力相适应、高水平高能级的产业新体系。

持续推动传统产业转型升级。加快制造业"智改数转",以生产换线、人机协同、上云上平台等方式,对福州纺织、轻工、机械等传统特色产业进行针对性、系统性的改造升级,夯实现代化产业体系基底。加强中小企业数字化转型试点城市建设,促进数字化转型项目供需对接,以数实融合增强产业体系竞争力。加快产业链供应链深度融合,推动龙头企业引领产业链供应链协同,积极向上下游拓展"服务型制造",将更多本地中小企业纳入产业链供应链协作配套体系,推动产业链供应链全链条增值。

做大做强特色优势产业集群。聚焦16条重点产业链链长制,充分发挥链主企业主力军作用,以链促群、强基兴业,打造更多上下游协同、大中小融通的先进制造业集群。创新完善招商引资机制,瞄准重点产业链招商图谱,大力招引专精特新、行业龙头企业,促进强链补链延链。狠抓重点平台、重点区域、重大活动招商,创新开展以侨引侨、以商招商、细分领域招商等多元化招商,不断扩大引资渠道,加速形成产业集聚效应。全面推进低效用地再开发试点,加快发展"工业上楼"新模式,推动土地资源要素向重点制造业产业链汇集,探索打造"上下楼就是上下游"的新型产业链。

培育和发展未来产业新赛道。聚焦战略性新兴产业培育壮大,依托新材料、光电、新一代信息技术、氢能源、生物医药等优势战略性新兴产业集群,加速产业链系统突破、规模增长和竞争力提升。围绕制造业主战场加快发展未来产业,借助场景创新和需求牵引,推动新一代光电、自主人工智能、未来能源、深海空天开发、元宇宙、未来医疗等潜力产业倍增发展,前瞻布局量子科技、未来网络等孕育期未来产业,加快形成部分领域先发优势。

福州做大做强闽都创新实验室等创新平台。本报记者 林双伟摄

以改革畅通国内国际循环 拓展新质生产力发展空间

习近平总书记强调,要因地制宜发展新质生产力,坚定不移深化改革扩大开放,建设全国统一大市场,完善市场经济基础制度,为稳定发展预期、释放市场活力、降低交易成本、促进循环畅通发挥积极作用。我们要坚持以改革促开放,破除区域壁垒,不断扩大国内国际两个市场、两种资源的双循环联动效应,不断为培育新质生产力拓展纵深、开阔空间。

融入全国统一大市场。加快推动要素市场化配置改革,落实建设高标准市场体系重点领域改革任务,深度融入全国统一大市场,促进土地、劳动力、技术、数据等生产要素向新质生产力顺畅流动。聚焦加速消费变革,推动新质生产力引领新型消费井喷式发展,大力发展数字消费、绿色消费、健康消费,培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货潮品等新消费增长点,争创国际消费中心城市。锚定撬动内需大市场,满足更高端、更智能、更环保的新型消费需求,聚焦汽车、家电、家装等重点领域,抓紧建立设备更新和消费品以旧换新工作机制,构建"生产—消费—回收"的完整产业链条,强化对新质生产力的牵引支撑作用。

推进新一轮营商环境改革。坚持"两个毫不动摇""三个没有变",落实新时代民营经济强省战略,构建民营企业全生命周期服务链条和服务模式,支持引导民营企业参与全球范围产业分工和资源配置,不断向产业链价值链高端迈进。着眼优化政务环境,提升政务服务数字化水平,深化"高效办成一件事"改革,推动政务服务事项全程网办、好办易办,完善"互联网+政务服务"技术体系和服务体系。完善惠企政策监督落实机制,进一步降低企业物流成本、创业成本、运行成本,为企业谋创新、闯市场保驾护航。

建设高水平开放门户。紧盯服务和融入新发展格局,加快福州新区开放开发,深入实施自贸试验区提升战略,积极对接国际高标准规则,稳步扩大制度型开放,推动境外高端产业、高端要素集聚福州。推进中印尼"两国双园"建设,推动设立中印尼发展促进会和产业联盟,建设中印尼开放合作人才特区和技术人才合作基地,加快打造共建"一带一路"新旗舰项目。积极探索两岸融合发展新路,探索完善电子信息、精密机械等产业深度协作机制,建设形成集聚两岸资源要素、在全球有竞争力的战略性新兴产业集群和未来产业基地,加快建设两岸融合发展示范区先行城市,着力打造台胞台企登陆的第一幸福家园。

以改革健全绿色发展机制 厚植新质生产力发展底色

习近平总书记指出:"绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。"这一重要论断深刻阐明了新质生产力与绿色生产力的内在联系,深化了中国式现代化建设中关于人与自然和谐共生的规律性认识。我们必须坚定不移走生态优先、绿色发展之路,持续放大国家生态文明建设示范区先行优势,加快推进整体发展方式的绿色转型,实现经济社会发展的绿色化、低碳化。

健全现代环境治理体系。持之以恒打好污染防治攻坚战,以更高标准深入打好蓝天、碧水、碧海、净土保卫战,严控"两高"项目盲目上马建设,确保全市生态环境保持高位稳定、持续优化提升。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,深入实施重要生态系统保护和修复重大工程,持续推进全域治水,争创国际湿地城市,不断提升生态系统质量和稳定性。高标准建设"无废城市",创新推动多领域多场景"无废细胞"创建工作,不断提升城市韧性和治理水平。

完善绿色低碳发展制度。加快构建绿色制造体系和服务体系,深入实施绿色制造工程,加快建设绿色工厂、绿色园区和绿色供应链,大力发展绿色低碳产业。持续优化支持绿色低碳发展的经济政策体系,构建完善绿色财税金融激励机制,强化绿色资金对绿色产业的引导力。推进消费结构绿色转型升级,大力倡导绿色生活方式,加大绿色产品供给、场景开发,营造绿色生活新时尚。

加快生态文明体制改革。紧盯生态产业化和产业生态化,延伸"生态+"产业链条,实现生态环境治理与生态农业、文旅休闲等产业融合发展,真正把绿色潜能转化为新质生产力发展动能。进一步健全现代环境治理体系,持续完善生态保护修复投入、生态保护补偿、生态环境损害赔偿等制度机制。建立健全生态产品价值实现机制,逐步完善碳汇交易市场,探索林业碳汇场外交易模式,开发多类型海洋碳汇项目试点,不断拓宽"两山"转化的实践路径。

(作者系福州市委常委、秘书长,市委改革办主任)

多角度发力 促进福建人工智能高质量发展

张元钊

党的十八大以来,党中央高度重视人工智能发展,围绕人工智能技术创新、产业发展、人才培养等出台了一系列相关政策法规,发布实施《新一代人工智能发展规划》,推动我国人工智能发展驶入快车道。2024年,"人工智能+"首次写入政府工作报告,为发展数字经济、推进数实融合指明新路径。

数字福建建设一直走在全国数字化发展的前列。一方面,围绕人工智能"数据、算法、硬件"三大关键因素,不断加强人工智能产业核心技术研发,成立人工智能计算中心和福建人工智能生态创新中心,布局建设泉州先进计算中心、漳州大数据中心、数字福建技术发展研究院、省VR产业技术研究院和省智能物流产业技术研究院等一批高水平人工智能创新平台,筑牢数智发展新基座。2024年,福建人工智能计算中心孵化了一系列具有行业影响力的大模型,并在文旅、动漫、城市治理等多个领域实现大模型应用的示范标杆。另一方面,加快人工智能市场主体培育,推动人工智能企业"弯道超车",涌现出新大陆、瑞芯微、网龙、长威科技、华渔教育、厦门云知芯、福昕软件、美图、美亚柏科等一批人工智能科技示范企业。目前,人工智能已经成为数字福建发展的强劲引擎。2023年,福建数字经济增加值达2.9万亿元,对全省经济总量的贡献超过一半,关键业务环节全面数字化企业占比居全国第三。《2024年数字福建工作要点》明确提出,要做大做强人工智能、卫星应用、信创等新兴产业,推进布局元宇宙、量子科技等未来产业。随着当前人工智能逐步走向通用型发展新阶段,要充分发挥数字福建优势,多角度发力促进福建人工智能高质量发展。

强化人工智能算力供给。研究制定新一代人工智能产业政策,引导各界集聚资源形成发展合力。围绕人工智能"数据、算法、硬件"三大关键因素,不断加强人工智能产业核心技术研发,布局人工智能计算中心、人工智能生态创新中心等一批高水平人工智能创新平台,培育数源商、数据开发商、数据服务商等贴近应用场景侧市场主体,引导企业发掘数据资产、开放数据资源、参与数据交易,打造一批企业数据品牌。整合全省智算中心以及市场化算力资源,鼓励算力平台、共性技术平台、行业训练数据集、仿真训练平台等人工智能基础设施资源开放共享。紧扣物联网、机器视觉、智能机器人、智能芯片和智能制造等领域的关键技术需求,重点支持以福建人工智能计算中心为主体的算力基础设施建设,加速打造数网协同、数云协同、云边协同、绿色智能的多层次算力设施体系。

加快人工智能技术"弯道超车"。推动国产人工智能芯片实现突破。面向人工智能云端分布式训练需求,开展通用高算力训练芯片研发,积极引导大模型研发企业应用国产人工智能芯片,加快提升人工智能算力供给的国产化率。围绕人工智能数学机理、大数据智能、多模态智能、决策智能、类脑智能等方向开展研究布局。加强人机混合智能、自主协同与决策等基础理论研究,以算法为核心,以数据和硬件为基础,重点提升感知识别、知识计算、认知推理、运动执行、人机交互能力,着力推动大模型相关技术创新。同时,针对敏感领域数据隐私保护问题,加强隐私保护策略与系统构建,开展底层密码算法和技术研发。

持续壮大人工智能产业规模。研究制定路线图,统筹规划福建省人工智能技术与产业发展路线,明确发展领域和重点方向。在城市管理、交通治理、生态环保、医疗健康、教育、养老等领域持续挖掘人工智能应用场景机会,搭建人工智能新型创业服务机构、创业基地,孵化培育一批人工智能创业企业。围绕福建数字经济、智能制造、新能源等领域的产业优势,在感知识别、智能机器人等领域加快培育一批高新技术企业和科技小巨人领军企业。推动人工智能等新一代信息技术与制造业融合发展,打造自主可控的工业互联网、工业软件产品及解决方案。有针对性地引进拥有核心技术的人工智能企业,为人工智能企业和人才研发提供行业数据支撑和应用场景需求,加快形成产业集聚效应。

打造人工智能高水平人才汇聚高地。加大对高端人工智能人才的激励力度,设立人工智能科技研发专项,推动机器视觉、模式识别、自主无人系统等关键核心技术的突破,引导更多社会力量和资源要素支持人工智能人才队伍建设,通过多种激励方式留住掌握核心技术的高端人才。加快培养创造新质生产力的战略性人才、熟练掌握新质生产资料的应用型人才,以及适应新质生产力市场需求的创新型人才。鼓励龙头企业引进人工智能高端人才团队,不断完善人工智能人才的社会保障体系。持续加强高校人工智能学科建设,支持高校、企业围绕通用大模型等领域开展人才联合培养。

推动人工智能教育变革。推动中小学阶段人工智能的课程设计和理念培养,建立适配人工智能产业发展的课程体系。加强人工智能师资队伍建设,及时开展与人工智能相匹配的职业教育、培训教育,帮助低技能劳动者在人工智能时代转型。依托人工智能技术线上学习平台、企业联盟、高校、科研机构等开展人工智能技术培训,推动企业员工及时掌握人工智能时代所需的工作技能。加强与产业生态上下游的深度合作,共同探索人工智能技术的发展方向,将人工智能教育、培训不断融入福建省的千行百业生态,赋能生产效率的提高、业务流程的优化、客户体验的提升。

(作者单位:福建社会科学院习近平经济思想研究所)

学习

大鹏之动 非一羽之轻也

推进任何一项重大改革,都要站在人民立场上把握和处理好涉及改革的重大问题,都要从人民利益出发谋划改革思路、制定改革举措。汉代王符说:"大鹏之动,非一羽之轻也;骐骥之速,非一足之力也。"就是说,大鹏冲天飞翔,不是靠一根羽毛的轻盈;骏马急速奔跑,不是靠一只脚的力量。中国要飞得高、跑得快,就得依靠13亿人民的力量。

——5月16日《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《全面深化改革开放,为中国式现代化持续注入强劲动力》

"大鹏之动,非一羽之轻也;骐骥之速,非一足之力也"出自汉代王符《潜夫论·释难》。这句古语体现了中华民族重视整体性、强调凝聚力的政治文化传统。人们坚信,个人生活幸福有赖于国家强大稳定,而作为家族和国家中的一员,每个人都有为家为国贡献力量的义务。这一社会共识形成了中华儿女集体主义的文化基因,形成了巨大的向心力和凝聚力。

中国式现代化,民生为大。习近平总书记近日主持召开企业和专家座谈会并发表重要讲话,强调进一步全面深化改革要把牢价值取向,指出"抓改革、促发展,归根到底就是为了让人民过上更好的日子。要从人民的整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革"。

前进道路上,无论是风高浪急还是惊涛骇浪,人民永远是我们党最坚实的依托、最强大的底气。在中国共产党的领导下,亿万改革者、奋斗者、实干者,必将以孜孜不倦的探索、锐意革新的行动,推动中国式现代化事业劈波斩浪、行稳致远。

(据《中国纪检监察报》)

新论

中国有2亿多老年人,养老金就是他们的养老钱。为适应城乡加快融合的新形势,相关部门和地方正积极作为,努力打通养老金跨区域、跨类别、跨城乡互通互联的"堵点",服务高质量发展的要求,给"我们老了怎么办"一个暖心答案。据人力资源和社会保障部最新数据,截至今年3月末,我国基本养老保险参保人数为10.7亿人,已建成世界规模最大的养老保险体系。这一成绩来之不易。与此同时,调研发现,随着经济发展和城镇化加速推进,不同类别养老保险间的转移接续、重复参保如何退保、社保卡到期能否异地更换等成为百姓关切的新问题。相关部门需要拿出更加有效的举措,解决好百姓急难愁盼问题。这是"高效办成一件事"的应有之义。劳动力跨区域流动、人口向大城市群集中、城乡融合形成迁徙式养老等社会趋势,使得养老金跨区域、跨类别、跨城乡等问题叠加在一起。加快推进养老金全国统筹刻不容缓。要抓重点、补短板、强弱项,面向城乡"候鸟"人群优先普及线上办理业务,通过手机APP、网上服务平台等,跨越不同区域、跨越不同政策,降低老年人时间和精力成本,提升整体服务体验。要聚焦老年人日常生活,想办法以养老金转移衔接、领取等为突破口,让老年人有更多获得感、幸福感、安全感。

——王立彬

(据新华社北京5月30日电)

上海首个24小时公园图书馆——和平书院开馆首月接待读者16.5万人次,实现图书借还超5.1万册次,新增借阅卡读者逾1800人次,其中不乏深夜借阅的读者。和平书院的火爆,折射出社会公众对公共文化空间的渴求。营造公共文化空间首先要讲究便利性。集阅读与休闲于一体的新型书店,受到公众的喜爱。但这些新型书店多数开在商业区,经营面积也比较有限。提升公共文化空间品质,就需要在服务时间、服务空间两个维度上进行拓展。倘若能结合城市公园、村社绿地等,因地制宜地推进公共文化空间建设,将极大便利社会公众的文化消费和精神涵养。公共文化空间开发要注重功能多样。公共文化空间靠什么吸引公众?必须回应各类群体的需求,让不同的个体都能在这里找到自己的兴趣点。对学生群体、城市白领、老年群体等不同年龄阶段、不同知识背景的人群来说,需求必然是不一样的。如果不能进行功能分区,简单将各项功能杂糅在一起,公共文化空间很可能变成一个"四不像"或者"大杂烩",在哪个群体面前都不讨喜。可持续的运营能力是公共文化空间生存的基础。坚持公益性和非公益性"两条腿走路",互相促进形成一定的营利能力,公共文化空间才能持续提供优质的服务。公共文化空间的运营可以更加开放,提升空间功能布设的灵活性,广泛打造与潜在合作伙伴进行创意共赢的"接口",实现资源优势互补。比如,与公共文化机构、历史纪念馆、邮政部门合作,围绕文学、艺术、自然、生活、文创等主题,为读者奉上形式多样的阅读分享、文化体验、艺术鉴赏等。在合理调配工作人员班次的同时,广泛招募协助服务的志愿者,增强公共文化空间的参与感,也是提升服务品质的良好途径之一。

——济兼

(据6月3日《光明日报》)

欢迎大家踊跃投稿
稿件可发送至电子邮箱fzrbllb@qq.com