

代表委员专家学者共议如何“加快智能化改造数字化转型”——

“数”“实”融合，还需闯过三道关

两会头条

□ 本报记者 王拓 付奇 王梦然

省政府工作报告在部署未来五年经济社会发展主要目标任务时提出,抢占数字经济这一关键赛道,努力建设制造强省、质量强省、“数实融合第一省”。实体经济是江苏的“看家本领”,数字经济是江苏转型发展的“关键增量”,竞相“数”“实”融合新赛道,江苏有底气有潜力。目标已定,有着实体家底和数字基因的江苏,该如何加速闯关夺隘?

闯“转型关”, 分类化解企业“智改”难题

我省两化融合发展水平连续8年居全国第一,在这场创新接力赛上,智能化改造和数字化转型成为“最新一棒”。企业是创新的主体,随着新一轮科技革命和产业变革风起云涌,对于江苏企业而言,拥抱数字化,已经从“附加题”变为“必答题”。

今年省两会期间,民盟江苏省委提交的一份集体提案中就提到,中小企业“智改数转”面临数字化服务商选择受限、国产工业数字化应用不足、企业数字化规划能力不足、企业数字化转型主动性不足等“四大难题”。

省政协委员、无锡市人大常委会副主任高亚光建议,鼓励中小企业长期探索数字化转型,为中小企业数字化转型打造逐层递进的政策,依照中小企业行业划分与成熟度评价,重点对高端产业链条中的中小企业适当放宽政策支持条件,降低投入门槛,延长扶持年度,支持点位升级、偏重应用成效,鼓励企业应用平台打造转型示范。

化解企业“智改”难题,推动大中小企业融通同样关键。省政协委员、中石化销售有限公司江苏石油分公司党委书记张有根说,公司开创了数字化综合服务平台,疫情期间实现无接触加油模式,作为国家试点单位,正积极参与

“工业互联网+”、安全隐患数字化管理项目,“下一步,江苏石油将积极打造集‘线下+线上’‘有形+无形’‘车生活+家生活’于一体的综合能源服务商。”

省政协委员、中江国际集团党委书记、董事长宋勤波坦言,数字化创新成果的转化和实际应用,涉及企业管理理念、项目管理方式等一系列的深刻转变,且短期内体现效益不易。转型必须以需求为导向,强化“内在驱动”,“中江国际集团将搭建支撑服务工程‘建、管、运’的大数据平台,融合智能与低碳管控应用的新生态建筑数字系统,通过‘工程产品+服务’推动建造服务化转型,构建互利共赢融合发展的产业链生态圈。”

与一些兄弟省份相比,我省在培育壮大数字经济头部企业方面还存在差距,头部品牌影响力不足。省政协委员、江苏大学校长颜晓红认为,建设“数实融合第一省”,要进一步拓展民营企业现代化增长空间,培育更多“数字龙头”。一方面要以“产业数字化”为导向,对民营企业较为集中的优势传统制造业进行数字化转型,实现企业敏捷生产、精益制造、高端加工等,引领全省制造业数字化转型。另一方面立足“数字产业化”,充分运用省内信息通信、软件、人工智能等产业和技术基础优势,将数据资源化、产业化,培育一批有代表性和体现行业特征的民营企业龙头,构建全国数字化高地。

闯“人才关”, 提升复合人才的支撑力

如今各地各部门对数字化人才的需求呈现爆发式增长,我省数字经济人才匮乏已成为发展的制约瓶颈。

南京邮电大学数字经济研究所所长姚国章研究发现在三大“卡点”:省内现有数字经济人才储备相对不足,质量也难以满足社会快速发展需要;数字经济人才需求呈现与日俱增的态势,而相应的人才培养模式有待优化;高等院校现有学科设置与社会需要有所脱节,很难适应数字经济快速发展的要求。

“在‘数’‘实’融合领域,我省应进一步推进跨界复合型人才队伍建设,构

建专业技术强、学科交叉和有转型经验的结构化的‘专兼’结合人才队伍,培育更多既懂实体又懂数字的人才。”省政协委员、常州市自然资源和规划局总规划师孙秀峰建议,加大力度引进一定数量的智能制造产业高端研发人员,政校企行合作分类培养一批智能装备操作、智能检测管控等方面的现代产业技术工人和复合型技术人才。

省政协委员、南京工业大学经济与管理学院院长王冀宁同样认为,要充分利用江苏科教人才比较充裕的优势,加大“互联网+”、人工智能、大数据、云平台等先进技术手段在学科教育中的应用,通过加强中高职教育,为江苏数字经济和实体经济的交叉融合,培养一大批工程师以及适配“专精特新”企业的新一代技术工匠。

在姚国章看来,应坚持人才“引”“培”结合,全面提升在“数”“实”融合中数字人才的支撑力——

“精准引”,实施数字经济专项引才计划,支持企业与高校开展定制化、个性化、应用型数字经济人才引进,鼓励进行跨学科、跨专业的数字经济人才联合培养。

“精心育”,逐步完善数字技术的人才培训力量。比如,引导市场力量参与,以新兴数字经济企业为重点,联合高校、知名企业或培训机构开设数字经济培训班;在职称评定、岗位设置以及专业津贴等方面突破体制机制限制,增设“数字经济”中高级职称,开设“首席数据官”等岗位,并提供相应政策支持。

“用心留”,健全人才落户、子女教育、医疗保障、购房租房补贴等方面优惠政策,完善人才保障机制,既提供岗位津贴、表彰奖励等政策激励,又为他们创造更好的成长环境和自我发展机会,提升人才吸引力和支持精准度。

闯“应用关”, 更深层更多场景融合应用

从全国范围看,公共数据开放尚未形成规模化部署和集成化应用,可复制能力尚存不足。我省数据要素流通体系建设仍处于起步阶段,在“数”“实”融合之路上,还需推进更深层次更多场景

的融合应用。

“当前数字经济开始从消费端向生产端延伸,对众多制造企业来说,面临的不是‘数字改造’,而是‘系统工程’。”省人大代表、雪浪工业软件研究院常务副院长王峰在服务制造业数字化的过程中感受到,很多企业仅进行了技术层面的改造、革新,没有利用数字化对生产方式和组织结构进行优化调整,尚处于“转型浅层”,很多行业融合应用整体推进还很慢。

在王峰看来,企业、行业应意识到,用好“数据”要素,或将爆发新的产业,传统产业则可以实现跨越式发展。今年他将带领团队成立“雪浪工业软件研究院”,瞄准我省十大先进制造业产业集群,打造更具针对性的“产业工业平台”;还将与省人社厅合作,启动“卓越工程师计划”,培养一批服务数字化转型的软件工程师。

传统产业转型,依旧是融合的主要场景。省人大代表、江苏恒立液压科技有限公司液压事业部经理潘红波说,这几年,在成本上涨的压力下,恒立依然大手笔推进智能化建设,累计投入超15亿元。“今年,我们将加大在技术创新、智能制造方面的投入,开发基于机器视觉的零部件特征识别等可追溯智能化装配系统,实现质量追踪、在线检测与质量管理,努力降低次品率。”

增量的空间,则在于第三代半导体、元宇宙等未来数字新产业。代表委员和专家学者纷纷建议,我省应围绕产业链供应链生态体系建设,着力优化要素配置、提升主体能力、强化政策协调,大力推动5G、人工智能、物联网、新型显示等优势数字产业融合集群发展,不断提升数字产业竞争力和集群能级。

“可以利用长三角区域信息化发展基础好、产业和科教研发资源丰富的优势,推动新一代信息技术协同研发、落地应用。”省政协常委、副秘书长,致公党江苏省委专职副主委米其智建议,出台长三角地区新一代信息技术创新试点建设指导意见,引导社会资本参与打造元宇宙、区块链等多样化应用示范点。

盛会关注

在高质量发展中创造高品质生活

□ 袁媛

民生,是两会一直关注的主题。今年的省政府工作报告谋划了未来五年经济社会发展的主要目标任务,提出“在高质量发展中创造高品质生活”,描绘了百姓生活的美好愿景。

高品质生活不是抽象的概念,而是有一系列具体的目标要求,涵盖人民群众生活的方方面面。高品质生活不仅意味着幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶,还对生态环境、法治文明、文化精神等更高层次需要提出了更高层次要求。高品质生活像一张“新蓝图”,将人民群众对美好生活的期待向往满绘其中;高品质生活更是一本“任务书”,让“坚持以人民为中心的发展思想,坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享”的发展观、现代化观跃然纸上。

发展是解决一切问题的总钥匙,没有扎扎实实的发展成果,美好生活就无从谈起。把创造高品质生活这篇核心文章写进人民的心坎里,需要在高质量发展上交出令人民满意的答卷,用实际行动回应千家万户的期盼。无论是高质量发展还是高品质生活,我省都有较高的起点,这是信心和底气所在,也意味着期许更多、挑战更大、使命更重。作为长三角一体化的重要一翼、长江经济带的重要板块、“一带一路”的交汇点,我省肩负“走在前、挑大梁、多作贡献”的重大责任,高质量发展与高品质生活,不仅关乎8500万江苏人民的福祉,也对全局工作具有重要意义。通过

综合施策,将我省高质量发展成果转化为百姓高品质生活,再以高品质生活为高质量发展提供强大推动力,这个大命题的“考点”不仅有人民群众的获得感幸福感安全感,还有发展的系统性、阶段性与持续性。

针对当前发展的阶段特征和现实问题,省委书记信长星提出重点抓好“1、2、3”三个方面民生问题,即抓住基本公共服务体系建设这个重中之重,突出稳就业、稳物价两项基础工作,加快缩小小区域、城乡、收入三大差距。这充分说明,民生改善没有终点,民生重点工作也会随着环境变化而不断优化。实现高质量发展与高品质生活的良性互动,不仅需要“一年接着一年干、一件接着件办”持续做好民生实事,让人民群众享受到更多看得见、摸得着的实惠,更需要党员干部、市场主体、全体人民充分发挥积极性、主动性、创造性,通过努力奋斗让发展“枝繁叶茂”、成就“硕果累累”。高品质生活等不来、要不来,只能靠“撸起袖子加油干”干出来。只有让“干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创”的“四敢”精神在江苏大地上蔚然成风,才能在新发展阶段答好向前的民生答卷。

今年是省两会换届之年,新面孔带来新气象。精准作答高质量发展中创造高品质生活,需要代表委员们履职尽责,凝聚新的智慧与力量。有梦想、有机会、有奋斗,当我们团结成“一块坚硬的钢铁”,一起朝着美好生活的目标奋斗时,一切美好的东西都能够创造出来。

提案建议诞生记

加快省级区域医疗中心建设

□ 本报记者 蒋明睿

“优质医疗资源扩容必须明确‘路线图’‘施工图’,加快省级区域医疗中心建设势在必行。”省政协委员、南京医科大学副校长季勇坦言,新冠感染暴发流行让医疗资源和救治能力不足、重点专科建设有待加强等问题凸显。省级区域医疗中心在医疗卫生体系中举足轻重,既为全省居民提供优质医疗卫生服务,又为下级医院提供指导与支撑,在疫情防控新阶段发挥重要作用,但多方调研发现,目前我省省级区域医疗中心建设进展相对缓慢。

《江苏省“十四五”卫生健康发展规划》提出“十四五”时期建设国家医学中心和省级区域医疗中心的目标。“省级医疗中心的目标定位是什么?建设标准是什么?建设数量和

布局呢?苏南、苏中、苏北如何分配才能保障好各区域百姓的医疗服务?”季勇表示,江苏医学院校众多、三甲医院林立,但与国内其他地区相比,呈现“高原多、高峰少”的态势,顶级医院和专科数量不多。

他建议,明确苏南、苏中和苏北近期及未来建设的省级医疗中心的数量与布局,结合医疗资源布局和群众实际需求,统筹编制区域医疗中心发展规划和逐年实施计划,避免“马太效应”导致区域发展不平衡。加强财政投入,在资金、政策、招引培养人才等多方面给予倾斜。在重点专科核心能力提升上对标国内外顶尖学科建设,攻克高端技术,辐射引领区域内医学学科建设、发展和提高,最终实现省级区域医疗中心向国家区域医疗中心、再向国家医学中心的阶梯式提升。

发展中医药教育,“添彩”中医药强省

□ 本报记者 蒋明睿

今年省政府工作报告中专门提到中医药传承创新发展。省政协委员、南京中医药大学人工智能与信息技术学院院长胡孔法说,近年来,我省不断完善中医药服务体系,提升中医药服务能力,促进中医药传承创新,中医药发展水平显著提高,中医药强省建设取得了阶段性成效,但还存在医学院校、学科之间缺乏有效的交叉融合,学科体系有待完善,中医药人才培养结构尚需优化等问题。他建议,推动中医药教育高质量发展,为发展中医药强省“添彩”。

胡孔法说,首先要推进高水平中医药大学学科建设,加大“双一流”和高水平学科建设支持力度,集中优势资源做强中医学、中药学、中西医结合等中医药主干学科,构建高水平中医药重点学科体系。以国家重大需求为导向,推动

各类创新资源向重大科技项目集聚,构建高水平科技创新平台。同时,要加强中医药交叉学科建设,鼓励医工、医文、医理等交叉融合,培育中医药人工智能、中医药文化等新兴交叉学科,促进中医药与其他学科交叉融合。

人才培养方面,胡孔法建议从高层次人才、基层人才、紧缺人才三个维度加强队伍建设。高水平中医药人才能为中医药传承创新发展提供学术引领和人才支撑;对基层人才要加大政策保障力度,实施农村订单定向免费、中医全科学生培养和中医全科医生特设岗位计划等人才培养工程;让中医药服务“触角”延伸到百姓家门口;针对当前公共卫生领域暴露出的短板,围绕重症医学、中医疫病、中医康复、健康养老、中医药信息化等各类急需紧缺专业进行人才队伍建设,打造素质高、实用性强的专业人才。

融媒看两会 一图一语……

一字展宏图

胡志斌:为临床医疗培养高水平人才

今年省两会上,省政协委员、南京医科大学校长胡志斌给《新华日报·交汇点·客厅》“一字展宏图”栏目提笔写下一个“至”字展望未来。他解释道,“博学至精、明德至善”是我校训,“至”意为“到达”,又有“最好”“到达顶点”的含义,站在新的起点,南医人将履践致远,臻至至善,实现医学院校和附属医院组团式高质量发展。”

本报记者 蒋明睿 焦紫颖 杨晓珑



1月17日,省政协十三届一次会议举行联组会议,政协委员们就坚持文化自信自强,不断丰富人民群众精神文化生活等话题建言、献良策。 本报记者 邵丹 余萍 摄



1月17日下午,江苏省政协委员参加联组会议,围绕江苏省经济社会发展和现代化建设中的重点问题进行专题讨论。 本报记者 余萍 邵丹 摄

“优”无止境,让更多企业“看好江苏”

智库专家看两会

□ 本报记者 陈立民

省委书记信长星在省政协十三届一次会议开幕会上的讲话中指出,要“全力建设市场化法治化国际化一流营商环境,把江苏打造成为集聚全球高端要素的强引力场、具有世界竞争力的双向开放枢纽。”江苏如何更大力度激发市场主体活力、建设市场化法治化国际化一流营商环境?记者专访了南京财经大学教授、现代服务业智库首席专家张为付,苏州大学商学院教授、东吴智库执行院长段进军,江苏省社科院国际一流营商环境研究所所长、研究员胡国良。

记者:新形势、新起点、新征程,您认为提出“建设市场化法治化国际化一流营商环境”有什么特殊意义?

胡国良:营商环境是企业生存发展的土壤,“土质”优劣直接关系到市场主体活力和经济发展动力。当前,受到疫情等因素影响,我国经济运行面临一些突出矛盾和问题,加大力度打造更好营商环境,才能帮助市场主体解难题、渡难关、复元气、增活力,巩固经济恢复发展基础。长远来看,中国经济转向高质量发展阶段,传统的劳动力、土地等生产要素的比较优势逐渐减弱,制度供给成为重要的核心竞争力,良好的营商环境

对于孕育更多新动能、激发更多新活力具有显著催化作用。

段进军:良好的营商环境是经济高质量发展的基础,是维持市场秩序的稳定剂,也是促进高质量发展的必要条件。进入新发展阶段,多重压力之下,优化营商环境兼具重要性及必要性,它既是新目标下的关键之举,也是新形势下的必要之举。优化营商环境有利于集聚发展要素,有利于激发市场主体活力,有利于产业链供应链安全稳定。特别是在三年疫情对经济社会发展造成冲击的背景下,建设良好营商环境,对于市场主体特别是企业强化信心、稳定预期具有重要作用。

记者:江苏始终高度重视、持续推进营商环境建设,在打造市场化法治化国际化一流营商环境方面,我省有哪些优势和短板?

段进军:近年来,紧扣“活力”“秩序”与“质量”,江苏在优化营商环境方面做了大量工作。比如,聚焦企业难点和堵点问题,帮助企业纾困解忧;加强营商环境政策供给,推动政策集成创新,为企业发展打造更加优良的生态环境,增加发展内生动力。虽然我们在营商环境方面走在全国前列,但距离国际一流营商环境还有差距。比如,政务环境有待优化,不同地区、不同部门之间仍需加强横向沟通协调。市场环境还存在提升空间,一些领域准入门槛过高现象依然存在。在法治建设方面,我省发明专利数在全

国居第一方阵,但与之配套的知识产权和专利法规则存在发展滞后现象。作为全国对外贸易窗口,江苏还需加强与国际经贸规则的对接,顺应国际规则变化的趋势加大改革力度。

张为付:塑造良好营商环境,江苏有丰富的经验,像率先建立各类要素流动与基础公共服务的统一大市场,大大缩减投资领域行业负面清单等。下一步应发挥经济大省对各类要素的吸引力和集聚效应,引四方要素资源为江苏所用,对各类要素资源进行专业化归类、层次化培育、分类化支持、科学化使用,使不同要素资源发挥最佳效应。要进一步发挥市场决定性作用,推动有效市场与有为政府相结合。扫除政策落实的“最后一公里”障碍,把好的营商政策执行落实到位。

记者:您认为江苏如何以“四敢”担当作为进一步优化营商环境,保持和放大“看好江苏”的既有优势?

张为付:强化“四敢”担当作为,对江苏发展来说意义重大。在优化营商环境方面,一要敢为。正确发挥政府宏观管理作用,减少对微观经济活动的干涉,充分调动各类要素的积极性创造性,不断壮大江苏整体经济规模,优化经济结构,提高经济质量。二要敢闯。在体制机制创新、支柱产业选择、区域协调发展、知识产权保护、人才发展战略、社会治理等方面走在前列。三要敢干。综合改革以来,江苏一直是理论创新和实践创

新的高地。在目前国内外形势复杂多变的环境下,要发挥江苏比较优势,利用综合优势,培养竞争优势,将优化营商环境的目标对准世界先进经济体。四要敢首创。充分发挥企业和企业家能动性,营造好的政策和制度环境,让企业敢干、民企敢闯、外企敢投,把江苏打造成为集聚全球高端要素的强引力场、具有世界聚合力的双向开放枢纽。

胡国良:营商环境“优”无止境。把“四敢”要求落到实处,一是要进一步降低市场准入门槛,营造鼓励创新创业的优良环境。切实维护公平竞争的市场秩序,平等对待各类市场主体。落实国家减税降费政策,强化对中小微企业、个体工商户等支持力度。二要聚力发展民营经济,大力弘扬企业家精神。进一步加大政策支持力度,以财政政策和货币政策为主要手段,不断完善就业、产业、投资、消费、环保、区域等政策协同发力的宏观调控体系,不断优化营商环境“浇水施肥”,为民营企业聚焦优势、做精主业增添动力。三要健全激励机制和容错纠错机制,旗帜鲜明为担当者担当、为负责者负责、为干事者撑腰,给改革者、创新者更多包容,对敢为善为者给予鼓励和支持,对成功者给予褒奖和激励,对探索中的挫折给予理解和宽容。四要对标国际营商规则,市场法规标准并开放规则原则,全面推进制度性对外开放,放大外资集聚效应,让“看好江苏”凝聚更大共识。