



聚焦·数字经济

关键词·养老产业

政协委员建议将区块链产业纳入国家“十四五规划”

■本报两会报道组 李 文 周尚仟

“区块链是时下的热点和焦点,作为新一代互联网的底层系统,区块链可以融合其他新一代信息技术,提高数字经济增速,保证国民经济高速增长和高质量发展,加快转型升级。”正如全国政协委员、中国联合网络通信集团有限公司研究院院长、党委副书记张云勇所说,目前区块链已经成为各行业共同关注的话题。

今年4月21日,国家发改委首次明确“新基建”范围,区块链被正式纳入其中。那么区块链发展现状如何,在应用过程中又存在哪些问题?对此,在全国政协十三届三次会议期间,多位委员发表看法、提出建议。

全国人大代表、合肥工业大学应用数学研究所所长檀结庆扩大国产数据库金融领域试点突破五大供应商“卡脖子”式垄断

■本报两会报道组 闫立良

“站在国家利益的高度,使用国外数据库,尤其是美国企业的数据库,无疑将给我们带来巨大的信息安全风险,这就迫切需要从国家层面推动相关行业变革。”5月24日,全国人大代表、合肥工业大学应用数学研究所所长檀结庆对《证券日报》记者表示,芯片、操作系统、数据库是现代信息技术领域的三大核心基础,其中,数据库作为数据存取、管理和应用的核心工具,决定了IT运行处理数据的高效性。

檀结庆介绍,全球数据库市场中的前五大供应商,包括甲骨文(Oracle)、IBM、微软等国际厂商占据了87.7%的市场份额,整个行业基本被美国所垄断。

“即便是在国内市场,国产数据库也只占到不到7%的国内市场份额,尤其在数据库最核心的交易业务中,鲜

有能跟甲骨文同台竞争并实现替换的产品。”檀结庆表示,中国2000多家银行,核心交易系统无一例外均采用了甲骨文或IBM的数据库。尽管国内也诞生了部分优秀公司,但这些公司仍然无法进入核心交易领域,比如银行、军事、能源、电信、社保、税务等等。

在他看来,企业没有明确的商业动力来推动国产化替代,尤其是需要花费自身的资源来为全国的信息安全买单。这就需要从国家层面推动国产数据库在金融领域的试点工程。

目前来看,这项工作已经看到了成效。檀结庆称,2015年,国家在贵州设立全国首个大数据综合试验区,就是为了探索解决中国大数据安全以及自主可控的问题。今年4月1日,贵阳银行核心交易系统率先成功上线。“贵阳银行核心交易系统数据库国产化试点项目的成功,是我国国产数据库在银行核

心系统应用的首次技术突破和创新,打破了以甲骨文为代表的美国数据库公司对中国金融领域的信息技术垄断,解决了我国在金融信息技术领域长期以来被‘卡脖子’的问题。”他强调。

为了更好地维护金融安全,突破五大供应商在金融信息技术领域“卡脖子”式的垄断,檀结庆提出三方面建议,一是扩大国产数据库金融领域试点。他建议央行、工信部、银保监会等有关部门为国产数据库提供试错机会,打破银行等不敢用、不愿用、不想用国产数据库的局面,从国家层面推动示范项目在全国快速推广。

檀结庆指出,目前全国各地都在积极推动大数据产业发展,有关部门应该高度重视大数据产业中涌现的尖端技术,并向全国各地进行推广,落实“加快金融市场基础设施建设,稳步推进金融业关键信息基础设施国产化”的要求。同时,可以减少重复投资和资源浪费。

员、陕西省高级人民法院副院长巩富文认为,党的十九届四中全会强调,加强和创新社会治理,完善党委领导、政府负责、民主协商、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系。实现这一要求,将最新科技成果应用于社会治理,区块链大有可为。

“区块链可以实现社会治理数字化、提升社会治理智能化、助推社会治理精细化,还将推动社会治理法治化。”巩富文同时提到,“包括区块链在内的最新科技成果,在应用初期难免会出现不成熟、不规范的问题。这就需要进一步加强区块链等技术的基础理论和标准体系研究,制定专门法规,为新技术的应用和发展提供指引。完善与电子数据相关的法

律法规,有助于更好厘清开放共享的边界,明确数据产生、使用、流转、存储等环节和主体的权利义务,实现数据开放、隐私保护和数据安全之间的平衡,促进科技进步与社会治理的深度融合。”

全国政协委员、福建省泉州市政协副主席、泉州市科协主席骆沙鸣则建议,应将区块链产业纳入国家“十四五规划”,促进政府治理能力现代化。骆沙鸣表示,目前,我国区块链的应用已延伸到数字金融、智能制造、互联网、数字资产交易等多个领域。我国应抢占创新发展制高点,加强顶层设计,尽快将区块链产业纳入我国新一轮经济社会发展规划,将区块链技术作为推动我国政府治理体系和治理能力现代化的重要载体。

二是建议设立数据库产业引导基金。具体做法是,国家发改委在数据库等核心技术领域设立类似于国家集成电路产业投资基金的大数据产业引导基金,或将国家集成电路产业投资基金的范围扩大到数据库等基础软件领域,通过投资加快数据库核心技术研发。

他认为,这契合了国家稳步推进金融业关键信息基础设施国产化的战略要求,对抢占万亿元级的金融领域国产化市场,努力打造金融IT国产化生态具有重要意义。

三是建议搭建前沿技术信息共享平台。国家发改委、工信部、科技部等有关部门尽快搭建一个大数据产业信息技术共享平台,将全国各地大数据产业中的领先技术及时分享并通报到各地,以避免在大数据产业发展过程中出现一哄而上、画地为牢、恶性竞争、人为制造信息孤岛的局面。

四是建议加大支持力度,营造良好环境。加大财税金融支持力度,设立人工智能创新发展专项,重点支持人工智能与实体经济融合应用、公共数据平台等。设立面向青海等藏区的产业基金,带动政府、社会资本和金融机构加大投入,加大通信基础设施建设力度,夯实信息服务基础,同时在国家集成电路产业投资基金、中小企业发展基金及相关专项资金等投放上给予倾斜。保护好知识产权,鼓励企业加大创新投入,不断创造知识产权成果。成立专业性的知识产权法院、知识产权法庭,严厉惩处侵权行为。

全国政协委员、青海省工商联副主席李青充分发挥人工智能“头雁”效应 加强与实体经济深度融合

■本报两会报道组 张志伟

“建议深入把握新一代人工智能发展的特点,充分发挥人工智能的溢出带动‘头雁’效应,加强人工智能和实体经济深度融合,为制造业高质量发展提供新动能。”全国政协委员、青海省工商联副主席李青称。

为促进人工智能广泛应用,今年两会,李青携《关于促进人工智能广泛应用,助推制造业高质量发展的提案》上会。

推动以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术与实体经济深度融合,是以习近平同志为核心的党中央,着眼实现动力变革、提高供给体系质量、推动经济高质量发展作出的重大战略部署。但由于人工智能与实体经济尚处于初步融合的阶段,推动制造业高质量发展仍面临诸多问题。李青认为,“问题”主要有:人工智能发展结构不均衡,各行业、各环节所需的解决方案开发难度大、成本高,基础核心技术受制于人,高端、复合型人才严重缺乏,以及制造业体量较大,但

总体上处于产业链低端,高耗能、高成本和低质量、低利润,面临调结构、去产能、降成本、增效益的压力,忽视了对大量数据进行精细化处理,信息化基础薄弱,阻碍了人工智能在实体经济中充分应用。

为此,李青提出六条建议:

一是统筹顶层设计,做好谋篇布局。出台一揽子实体经济与互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术深度融合的指导性意见和配套措施,明确职责分工,建立协同机制、数据收集处理平台、重点跟踪服务体系、人工智能重点企业库。鼓励引导企业研发具有自主知识产权的智能制造技术,不断加大对智能制造企业的扶持力度,推动制造业企业实现智能制造与信息、知识等要素的全面融合。

二是打破信息壁垒,形成发展合力。对实体经济特别是制造业企业的数据进行收集、整理和存档,大力推动数据开放、共享机制建设和实施,推动不同平台间的链接协同形成发展合力。同时,加强对政府部门数据的统

筹管理和集中开放,统一制定数据开放计划,通过大数据共享,推进人工智能对实体经济更准确的匹配和把握。

三是提高智能水平,聚焦智能制造。采取“双轨并进,有所侧重”的融合路径,在鼓励智能产业化,推动人工智能向各领域渗透发展的同时,重点支持推动人工智能与制造业深度融合,加快建设制造强国,有序引导资金、技术、人才等各类资源向“智能制造”聚焦聚力,加快推动智能制造重大专项的开展。

四是加快深度融合,推动转型升级。充分利用大数据、云计算等新一代信息技术,推动制造业各环节与研发设计、市场调研、物流、管理咨询等生产性服务业,以及与售后服务、维修保养、金融租赁等服务的深度融合,推动制造业企业从单一的产品生产向综合的服务供给转变,努力形成协同效应,生产更加契合消费者需求的产品。

五是完善人才机制,激发智能活力。制定人工智能专项引才计划,加强人工智能领域优秀人才特别是优秀青年人才引进工作,从创业、落户、置

业等多方面给予激励政策,推动高端人才“进得来、留得住、生下根”。加强人工智能学科建设,鼓励高校结合制造业智能化改造的需求,通过校地合作、校企合作、项目引才等方式,积极参与企业的人工智能应用实践。推动以行业龙头企业为主体,联合高校、科研机构、人工智能企业共同建立人工智能融合创新中心,聚焦于人工智能在实体经济产业总研发与推广,探索新技术、新模式、新业态等。

六是加大支持力度,营造良好环境。加大财税金融支持力度,设立人工智能创新发展专项,重点支持人工智能与实体经济融合应用、公共数据平台等。设立面向青海等藏区的产业基金,带动政府、社会资本和金融机构加大投入,加大通信基础设施建设力度,夯实信息服务基础,同时在国家集成电路产业投资基金、中小企业发展基金及相关专项资金等投放上给予倾斜。保护好知识产权,鼓励企业加大创新投入,不断创造知识产权成果。成立专业性的知识产权法院、知识产权法庭,严厉惩处侵权行为。

全国政协委员、网易公司首席执行官丁磊钟情“数字+” 建议加码政策力度鼓励出海

■本报两会报道组 李乔宇

“在疫情影响下,中国经济发展的内外部环境会更加复杂,世界的未来走向也会重新定位。”全国两会期间,全国政协委员、网易公司首席执行官丁磊公开表示,“越是艰难的时候,越需要企业家们的独特洞察、勇敢创新和果敢应对。对中国而言,最难的时间已经过去。企业也好,普通人也好,都需要将重心尽快调整到参与经济建设上来,让自己更好地发光发热。”

《证券日报》记者了解到,今年丁磊带来了8份提案,分别针对数字经济、数字音乐、数字教育、数字抗“疫”、数字养老及长三角一体化发展等多个领域提出建议。

“建议加码政策力度,加快支持数字文化产品出海,积极抢占全球文化市场。”丁磊表示,推进数字文化产业出海能在带动国内产业、增加就业、提高税收的同时,加快培育我国外贸新增长点。

丁磊进一步建议,搭建数字文化出海政府服务平台,设立重点企业专属对接服务,清理简化行政监管措施;完善立法保障积极引导数字文化产业出海,设立国家专项出口扶持基金、重点发展“一带一路”沿线国家;建立国家级文化IP授权使用平台,促进中华优秀传统文化通过数字文化产品出海走向世界;积极开展境外“数字税”预研研究和储备应对,防止加重企业出海税负。

针对音乐产业,丁磊呼吁给予原创音乐孵化更多“双创”优惠政策的扶持,

培育数字音乐服务新业态;依托数字音乐平台设立国家级权威原创音乐节等,扩大华语音乐影响力;设立支持优秀华语原创音乐发展的专项扶持基金,对优秀原创作品、音乐人才进行资助或奖励。

此外,疫情期间暴露的短板问题也引发了丁磊对于数字技术以及教育产业的新思考。丁磊建议,充分利用数字技术提高对重特大流行性疾病的监测分析能力。建立全国统一的“病患大数据分析中心”,借助大数据、人工智能、云计算等数字技术,动态研判生化数据、医学影像等关键信息,确立苗头性问题早发现、早预警、早介入的机制。

疫情期间,停课不停学的理念让在线教育站上风口。丁磊建议,加强线上线下教育融合。鼓励更多社会力

量参与在线教育精品课程的供给,择优纳入全国数字教育资源免费平台;搭建智能化中心,提供个性化教学智能解决方案;有序实现在线学习、线下教学在质量和成果上实质等效、学分互认;鼓励研发符合在线教学需求的智能硬件产品;更加注重发展贫困地区的数字化教育。

此外,丁磊还在提案中呼吁推动编程教育纳入我国基础教育体系,培养数字化人才。丁磊建议,加快区域试点,有序从高中向小学、从试点向全国推广;创新教学模式,形成中国特色的少儿编程课程体系;教企共建少儿编程学习资源库,提供实践平台;将少儿编程纳入学业水平考试,作为综合素质评价重要内容;加强少儿编程教师人才培养。

全国政协委员、河北省工商联主席刘劲松鼓励民营企业进入养老产业领域

■本报两会报道组 张志伟

相关数据显示,截至2019年末,中国大陆60周岁及以上人口为25388万人,占总人口的18.1%,老年抚养比为19.6%。2019年,我国养老服务机构34065个,养老服务机构床位数达到761.4万张,平均每千名老年人口养老床位数仅33.3张。我国越来越多的高龄、失能、失智和患病老人有待获得专业康复护理服务。

为解决养老老服务存在的“缺口”,今年两会,全国政协委员、河北省工商联主席刘劲松提交了《关于鼓励民营企业进入养老产业领域》的提案。

刘劲松认为,鼓励民营企业主动参与养老产业,不仅可以有效缓解老年养护压力,还能拉长产业链,催生扩内需、促就业新的经济增长点。

目前市场上与养老产业密切相关的配套与服务比较滞后,导致部分民营企业定不下心,放不开手脚。为此,刘劲松提出了四条建议:

一是加快出台更接地气的医养结合政策,推动医养一体化进程。医养一体化可实现社会资源利用的最大化。目前,医疗机构和养老机构互相独立、自成系统,康养机构不方便就医,医院里又不能养老,老年人一旦患病就不得不经常往返于家庭、医院和康养机构之间,也致使许多患病老人把医院当成养老院,成了“常住户”,加剧了医疗资源的紧张,使真正需要住院的人住不进来。同时康养机构不具备医疗资质,也不能和甲级医院“结对子”形成医联体,在实际运营过程中已经成为康养机构的“难言之痛”。建议尽快出台医养一体化落地政策,允许康养机构和当地医院成立医联体,允许三甲医院在康养机构内设置“合作医院”,真正实现“医养一体化”。包括加强与医院合作中医药康养项目,以传统中医、中草药和中医疗法为核心资源形成一系列业态集合。

二是扩大基础设施供应,促进产业结构趋于合理。目前,民办养老机构取得土地比较困难,老旧小区盘活利用存量资源建设养老服务机构难度

较大,是造成康养服务设施供应紧张的主要原因之一。机构养老实际上承担了社会公共利益和集体福利的性质属性,建议将机构养老建设用地划到医卫慈善用地范畴。从源头上解决养老机构基础设施供应,有效鼓励民办非营利性、营利性养老机构和政府举办的公益性养老机构共同发展,降低养老机构基础成本,充分调动民营经济进入养老产业、提供养老服务的积极性。建立健全认定养老产业的法规制度,强化标准体系建设,强化医卫慈善用地出让后监管,以市场引领充分释放健康产业红利,激发民营经济进入养老产业新活力。

三是建立培养机制,加强康养专业人才培养。部分健康养老政策中有关于康养专业人才培养的指导意见,但落实到实处还有堵点。制定相应的人才培养管理制度和从业标准,是解决目前康养人才尤其是养老机构人才短缺的有效途径。现行教育培养体系里,高级、中级职业教育是体系化培养康养人才的重要土壤。仅河北省就有多所高等医学专科学校,建议针对这些院校制定出系列激励政策,设置康养、老年护理专业和定向委培生,打通“堵点”,促进扩大招生力度和规模,再加上现有毕业生养老服务就业奖励政策,以保证康养人才到康养一线就业,有效解决康养人才短缺问题,使我国康养人才得到可持续性发展和良性循环。

四是强化顶层设计,探索创新康养产业与商业保险体系有机结合。2016年6月份,人社部出台了长期护理保险制度试点的指导意见,河北省巨鹿县在当年第一个正式建立了覆盖城乡居民和城镇职工的长期护理保险制度,承德、秦皇岛、保定和石家庄也相继开展了长期护理保险试点。经过近四年的发展,河北省各试点取得了显著效果,反映了人们对长期护理保险的强烈需求。建议在各地尽快普及长期护理保险工作的同时,加快长期护理保险商业补充险产品的研发和应用,在国家长期护理保险兜底保障基础之上,形成多层次社会化康养服务需求解决方案,实现可持续发展。

全国政协委员、顺丰控股董金李打造强大的老年经济提升国内规模体量

■本报两会报道组 王小康

2020年全国两会期间,全国政协委员、顺丰控股独立董事金李接受《证券日报》记者专访时表示,今年的提案将主要关注复工复产,以及如何保证国内经济平稳运行等问题。另外,对于继续加大对中小微企业的金融支持,大力发展养老经济等,金李也提出了自己的建议。

金李表示,目前我国复工复产有序推进,但政策方面仍有空间。我们提供一个新思路对现有政策进行补充,更直接和精准的支持复工复产,也尽量降低钻空子的可能。”金李表示,“总的来说可以归结成三句话:保障内需,补足外需,外储买单。在保障内需上,对于低收入人群的保障性消费要一次给足量;在补足外需上,只要出口企业提供可以验证的在疫情之前签订的订单信息,政府承诺按单付款收货;动用外汇储备买单。”

受疫情影响,大量中小微企业面临现金流紧张,甚至倒闭的风险。据星河企业大数据平台统计,截至3月31日,疫情冲击整体上使中小微企业收入降低69.5%。

对于如何切实帮助各类中小微企业,特别是暂时处于困难状态但发展前景较好的企业渡过难关,金李对《证券日报》记者表示,“我认为可以从几方面着手。一个是补足外需,一个是稳定内需,还有就是通过金融方式提升中小微企业获取低成本资金的能力,更好解决其融资难融资贵的问题。”

对于具体措施,金李表示,“首先,可以形成‘政府搭平台、科技公司建平台、中小企业上平台’的服务生态,对中小微企业进行精准扶持;其次,可以加快推动数据安全标准体系的建立和完善,打破政务数据孤岛,培育发展数据要素市场,更加精准扶持中小微企业。”

2020年是全面建成小康社会和“十三五”收官之年,也是为“十四五”发展打好基础的关键之年。在此背景下,作为我国经济发展中的重要一环,如何推动民营经济实现高质量发展是很多人关注的话题。

金李对《证券日报》记者分析称,除了一些提振经济的基本措施,另一个重要机遇在于继续深化对内需的仔细梳理,通过打造强大的老年经济全面提升中国经济本身的国内规模体量。他指出,“妥善解决老年经济问题,既是文明社会的体现,也是经济发展的需要。‘老吾老,以及人之老,幼吾幼,以及人之幼’是中华民族传统美德,也凸显我们社会制度的优越性。”

因此,金李建议,在充分调研的基础上,从传统的养老模式,转变为积极主动依托金融市场进行全面规划和顶层设计,提供税收优惠等政策措施,推动商业养老和养老财富管理发展。同时,对老年经济进行深度开发,依托中国巨大的规模体量以及健全的产业和物流体系,努力打造老年经济的全球最佳模式,为经济发展提供新的亮点。

值得一提的是,作为国内快递物流行业领先企业顺丰控股的独立董事,金李认为,快递物流行业将会有大发展。“中国坚定不移地推进改革开放,拥抱全球化,打造人类命运共同体,就需要支持我们的实体经济企业走出去。在这一过程中,需要打通物流、商流和资金流。物流行业在国内和国外的整体布局,将继续推动中国经济高质量发展。”

金李对《证券日报》记者表示,“得益于中国新型基础设施建设的快速推进,特别是5G和物联网建设,将会进一步助力快递物流行业的发展,为中国经济提质增效提供巨大的动力。”