

住粤全国政协委员建言

加快形成大湾区“一盘棋”格局

本报记者 揭春雁

行成本。

“澳车北上”“港车北上”只是粤港澳大湾区加快融合的一个侧面。今年2月18日,《粤港澳大湾区发展规划纲要》出台已满4年。粤港澳大湾区4大核心城市、7大节点城市加速推进“硬联通”“软联通”,科技融合、人才融合、产业融合更加深入,大湾区融合发展上了一个新高度。

全国政协委员陈倩雯指出,虽然粤港澳大湾区逐步进入融合发展新阶段,但是在科研质量、人才结构、资源配置等方面仍存在现实挑战。她指出,要素流动背后是规则衔接、机制对接的不断加速。可以从减少通关时间、整合大湾区税制等方向入手,积极促进现有的医疗、教育等优势产业落户大湾区,加快推进大湾区基础设施连通,打造高级港口群、机场群和轨道交通网。

法制互通是湾区法律界一直努力推动的工作。作为一个在内地投资多年的

企业家,全国政协委员孟丽红亲身感受到粤港澳“三个法域”带来的挑战。她说,当前,粤港澳大湾区的法治协同未能跟上经贸发展的脚步。一方面,国家制定的法律、行政法规虽然在湾区内地适用,但却不能直接适用于港澳地区,无法做到全面覆盖;另一方面,大湾区内部缺乏相互协调,衔接度不高。

为此,孟丽红希望参考上海自贸区模式,授权粤港澳大湾区暂时调整部分法律规定,授予三地政府间可就大湾区建设过程中的交通、住房、环保、教育、医疗和投资等事务缔结行政协议和行使职权。她建议,对大湾区已有的立法成果进行梳理,清理不利于粤港澳协调发展的旧规定,通过立法程序,将涉及大湾区一体建设的行政协议上升为地方性法规,促进大湾区三地规则衔接。在法律实施方面,要培养精通湾区法律的人才,政府各部门加强推动有关宣传、培训等等;设立大湾区专门法院,便捷解决大湾区经贸活动法律纠纷。

全国政协委员王荣连续多年为推动粤港澳大湾区一体化建言。他表示,要以建设全国统一大市场为契机,科学处理好统一大市场与畅通双循环的关系,推动跨境贸易畅通流动,加速大湾区与国际市场更好联通。

王荣建议扩大RCEP辐射面,实现市场规则统一、信息透明;加速数字化转型,建设物流枢纽网络。“加快引入5G、机器人、智能单兵、海关云卡口等技术为基础的智能化应用与海关监管深度融合,进一步优化口岸业务流程,力求做到进出口通关放行‘零接触’管理,降低司乘人员、货物、查验人员等感染传染病的风险。”

粤港澳大湾区在人口基数、经济体量、成长潜力等方面都具有独特优势。王荣认为,应发挥超大规模市场优势,加速创新成果转化。高效利用湾区要素和市场资源,将南沙、前海、横琴等合作区和香港北部都会区打造成科技创新产业集聚区。

全国政协委员刘旭光：

“全国碳市场联建，四川不可或缺！”

本报记者 韩冬

“将中西部清洁能源富集地区纳入全国碳市场联合建设,将更有利于发挥不同类型地区比较优势,体现交易公平性,共同推动全国碳市场行稳致远、健康发展。”全国政协十四届一次会议期间,刘旭光委员向会议提交了一件提案,呼吁支持中西部清洁能源富集地区参与全国碳市场联合建设。

“目前,参与全国碳市场联建、国家核证自愿减排量(CCER)交易平台建设的9省市,主要分布于东部发达地区,且均是经济发展程度较高、产业结构相对较轻的地区。”刘旭光认为,如果能够进一步优化布局,将更多内陆省份和清洁

能源富集地区纳入其中,将有利于发挥不同类型地区比较优势,有利于充分发挥碳市场资源配置优化作用,有利于平衡地域差异,促进东中西部经济一体化布局、功能差异化协同、区域均衡发展。

“全国碳市场联建,四川不可或缺!”刘旭光说,四川是国家“西电东送”的重要输出地,自1998年以来累计外送电量约1.4万亿千瓦时,相当于减少二氧化碳排放11.2亿吨,为全国碳减排作出了突出贡献。目前,四川已初步建成碳市场综合服务平台,自2016年12月开市以来,已累计成交3614万吨(涉及20多个省市的90余个项目),按可比口径,排名全国第

四。2022年,四川完成国家核证自愿减排量(CCER)交易197万吨,仅次于上海、天津,排名全国第三。同时,四川正在联合国清洁发展机制(CDM)下积极开展碳减排项目,通过国际碳市场参与碳交易,据测算在国际清洁发展机制一级市场所占份额高达5%-7%,在国家核证自愿减排项目和碳减排量开发方面也位居全国前列。

为此,刘旭光建议,应充分考虑四川既有的碳交易基础条件,支持其作为全国碳排放配额交易平台的参股单位,并在国家核证自愿减排量(CCER)交易平台布局中,支持在四川等中西部地区建设国家核证自愿减排量(CCER)交易区域分中心。

厦门：境外展会“跑起来” 海外抢单“拼起来”

本报记者 照宁

“本月初我们去日本参加东京国际照明展,因为有信心,所以今年投入较大,展厅从往年的18平方米扩大到36平方米,并进行了精装修。4天时间,除了接待老客户,还对接到了200多家新客户名片,不少新客户意向很大,此行收获满满。”3月15日,厦门普为光电科技有限公司董事长卢福星告诉记者,公司今年初步计划参加的境外展会共有9个。

今年伊始,众多厦门企业拜访客户、亮相展会、洽谈合作,积极拥抱海外市场。与普为光电一样,冠捷显示科技(厦门)有限公司也紧抓行业展会旺季的窗口期,今年已参加美国消费

电子展(CES)、欧洲视听技术及系统集成展览会(ISE)等。此外,2月底该公司还迎来一批欧洲客人。

此前受新冠疫情影响,国内不少企业无法出国参展和联络客户,大大制约了进出口业务。厦门市商务局想企业之所想,汇聚各方面资源优势,于今年1月份联合多部门召开“百展千企拓市场动员会”,并出台一系列政策和措施,共同营造一个抢先机、增信心、稳订单、拓市场的浓厚氛围,为企业海外出击铺路和保驾护航,让企业“出海”有了底气。

厦门市商务局相关人士介绍,厦门从完善国际市场开拓服务机制、打造多维海外服务网络、建立协同联动工作方

案三个方面入手,着力推动企业高质量引进来和高水平走出去。今年将支持企业参加120个境外优质展会,预计参展企业可超2000家次;进一步打造“精品厦门”系列品牌境外展,争取年内以自办展、展中展等方式推出10个以上品牌境外展;提高企业境外参展补助,在原有标准上提高约20%,境外参展外贸企业的展位费补助标准最高可达2.5万元;市商务局将在去年已设立巴西、日本、新加坡等5个海外投资贸易服务联络点的基础上,争取将海外联络点增加到10个,为厦门市企业双向贸易及双向投资牵线搭桥,并在厦门设立海联会客厅,帮助海外联络点实现双向联动。

助力中国医药产业高质量发展

“中国医药企业研发指数”在京发布

本报记者 李寅峰

面、科学地评价医药企业的研发活动能力,推动我国医药产业的发展创新。”2021年初,带着这一想法的中国医药会计学会会长、国药集团总会计师杨珊华,找到了北京交通大学经济管理学院数字经济财税研究院院长、教授姚立杰。

此后两年间,在“中国医药企业研发指数”课题负责人杨珊华的积极支持下,姚立杰带领10余人的团队,往来于全国各地,去企业调研、与专家论证,经过反复研讨,最终将起初拟定的65项指标,调整完善为近20项具体指标进行构建。

“研发团队将整个医药行业分为器械类和非器械类,从研发投入、研发成果、研发质量、研发支持四个主要维度选取指标,每项指标的数据均源自上市公司公开披露的信息,数据具有100%的可验证性。”在接受记者采访时,杨珊华表示,“我们希望通过对不同企业、不同运营地、不同细分行业医药企业研发指数的排序和增减变化,更好地帮助医药企业把握研发规律、制定研发

战略。”

“中国医药企业研发指数”报告显示,2013年至2021年间,我国非器械类及器械类医药企业研发指数的平均值和中位数整体均呈缓慢上升趋势。其中,非器械类医药企业主要细分行业研发指数平均值总体呈上升趋势,制药行业最为领先,生物科技行业次之,药品零售行业研发指数平均值最低。

在不少受访者眼中,这个指数是一个“聪明”的指数,它填平了主动医药基金与指数基金之间两三百亿元的鸿沟,将主动医药基金的理论和分析框架进行系统化、可验证化,对于提升指数基金以及资本市场的健康发展意义非凡。

全国人大代表、国家联合疫苗工程技术研究中心主任、国药集团总工程师杨晓明表示,该指数本身就是一项重大创新,值得相关部门和医药行业高度重视;该指数将有助于推动我国医药产业创新能力的提升,为我国构建全球领先的健康产业生态系统、实现健康中国的目标作出贡献。中国证监会前首席会计师、亚太会计

师联合会主席、中国财政科学研究院博士生导师陈毓圭认为,这个指数是把握企业投资价值的有效分析工具,是我国创新战略实施的需要,是上市公司高质量发展的需要,是资本市场稳健运行的需要。

在姚立杰看来,“中国医药企业研发指数”的推出,不仅是为了引导资源配置,为资本市场长期投资和价值投资营造良好氛围,帮助各级政府提高相关政策制定的精准性,更重要的是要通过指数的不断完善、扩充,发挥国家在生物医药领域的国际话语权。“目前,世界知名指数都是由国外机构发布的,它指引着市场判断和经营决策,是一种‘话语权经济’。现在,这个指数的主要研究和适用对象是国内上市医药企业,下一步,我们将不断完善分析方法,丰富采集数据,一方面为中小企业在发展方向、产品定位、融资等方面提供支持,助力中国医药产业全面实现高质量发展。另一方面,我们要努力将国际知名医药企业纳入指数中,尽可能掌握话语权,使中国早日从医药大国迈向医药强国。”姚立杰说。

全国政协常委刘忠范：

集成电路攻关要着眼未来

本报记者 李元丽

2022年8月,美国颁布《芯片与科学法案》,投资2800亿美元支持半导体芯片产业,吸引芯片制造重回美国。2023年2月28日,该法案正式实施。对此,全国政协常委,九三学社中央副主席刘忠范表示,作为全球最大的芯片进口和消费国,我国半导体芯片产业面临着严峻的“卡脖子”难题。主要体现在三个维度:一是技术水平方面,关键设备、先进制造、尖端工艺等掌握在美国、日本和欧洲大企业;短时间内追赶和超越挑战巨大;二是产业布局方面,尚未形成分工精细、产学研协同创新的健全产业生态;三是人才方面,高端人才和行业经验积累存在较大差距,国内高端师资、工程技术人才稀缺,国外一流人才引进困难。

“集成电路学院建设是国家应对芯片产业难题的重要举措之一。”刘忠范表示,2003年国家启动建设集成电路人才培养基地;2015年教育部、国家发改委、科技部、工信部、财政部、国家外国专家局联合发文,公布首批9所建设和17所筹建示范性微电子学院的高校名单;2019年国家发改委试点支持中央高校建设国家集成电路产教融合平台项目。

“推动高校设立集成电路学院和强化相关学科建设是解决我国芯

片产业问题的战略布局,值得肯定。”刘忠范强调,这需要把握好,不能一拥而上。

对此,刘忠范认为要关注两个方面。

一是集成电路学院建设要立足长远和前瞻性布局,重点培养创新型和复合型人才,避免一拥而上的低水平重复建设。当前芯片领域的问题是深层次的,材料和工艺等方面,芯片制造涉及诸多学科领域,绝非一个集成电路学院所能为,应从体制机制上强化已有各相关院系和学科之间的交叉联动,而不是简单地建设新机构。985、211等部分一流高校强化芯片相关学科建设,重点应放在培养芯片领域的顶尖人才、领军人才以及具有学科交叉能力的复合型人才,瞄准未来芯片领域的高科技竞争。

二是培育芯片领域龙头企业,打造可持续发展的“核壳型”芯片产业生态。刘忠范提出,解决芯片产业问题的根本出路是培育具有国际竞争力的龙头企业。借鉴台积电、三星等发展模式,在新型举国体制下,充分利用政策优势、用户优势、资本优势、人才优势,政府牵头推动核心技术、关键材料、关键工艺和关键装备的攻关工作,打造具有中国特色的高效产学研协同创新体系。

全国政协委员江浩然：

进一步支持国产人工智能大模型发展

本报记者 张磊

大力发展国产人工智能大模型,充分发挥应用支撑作用,全面赋能各行各业高质量发展,是我国走好数实融合发展之路的关键所在,也是全球科技大国必将争夺的新赛道。全国政协委员,恒银金融科技股份有限公司党委书记、董事长江浩然在接受记者采访时建议,国家有关部委应进一步加大支持力度支持国产人工智能大模型发展,加速抢占国际科技新高地。

江浩然认为,国产人工智能的发展要从“加速通用化、走向平民化”这两方面发力,以政策引导为驱动,大力支持国产大模型技术攻关和产品推广。构建先行先试的准入机制和宽松的创新环境,支持有条件的企业瞄准最高标准、最高水平开展先行先试,尽快推出对标ChatGPT的自主产品,进一步加快自主创新技术和产品的推广应用,平衡好发展与安全、风险与效率之间的关系;要以生态建设为支撑,营造国产大

模型健康发展的成长氛围。从硬件、软件、机制等方面协同发力,重点支持我国头部企业加强关键技术的研究开发,提高大模型产业链上关键基础设施的自主可控度,如深度学习框架、人工智能芯片等。通过政策扶持、产业基金、创业孵化器等方式,支持人工智能大模型相关的创新创业生态发展,积极推动科技成果转化落地。

江浩然建议,以场景应用为牵引,运用国产大模型技术赋能企业便民。坚持问题导向和需求导向,为大模型技术打造和开放更多核心应用场景,鼓励以政策引导或补贴方式,推动国产大模型技术广泛应用于金融、能源、制造、汽车、传媒等领域,不断提高场景应用的整体性、系统性和前瞻性,持续优化用户体验,增强用户黏性。通过场景应用驱动,加快技术迭代,推动场景应用从“样板间”向“商品房”转变,加速抢占国际科技竞争新高地。

中国光伏产业前景广阔

本报记者 李元丽

日前,由中国光伏行业协会主办的光伏行业2022年发展回顾与2023年形势展望研讨会在北京举行,工业和信息化部相关部门负责人在致辞中说,2022年光伏行业立足“双碳”目标,在疫情多发、经济下行、环境多变等多重压力下,持续深化供给侧结构性改革,加快推进光伏产业创新升级,整体呈现稳步向好的发展势头。

具体而言:一是全行业实现快速增长。全年多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增速均在55%以上,各环节产量再创历史新高,行业总产值增速超过了70%。二是技术迭代升级加快。n型TOPCon电池量产化效率达到24.5%以上,HJT电池量产速度也在加快。硅异质结电池转换效率创逾26.81%的世界新纪录,钙钛矿及叠层电池研发及中试也取得了更大突破。三是智能光伏发展迅速。5G、人工智能、工业互联网等新一代信息技术与光伏产业加速融合,光伏产业智能制造、智能运维、智能调度等水平逐步提升。连续第三批智能光伏试点示范初见成效,多领域系统化解决方案持续创新优化。四是光伏市场应用持续扩大。“光伏+”

模式不断拓展,2022年国内光伏新增装机超过87GW,中国光伏产品出口超过512亿美元,有效支撑全球光伏市场增长和国际新能源需求。

该负责人表示,我们看到经济社会发展呈现“三化”的趋势,即能源消费电力化、电力生产低碳化、生产消费信息化。在这种趋势中,信息流和能量流、瓦特和比特深度融合创新,引发新能源相关领域投资热潮。近年来工信部会同相关部门开展了大量工作,出台了多项举措,包括积极稳定光伏产业链供应链,保障优质高效的光伏产品供给,加快智能光伏的创新升级和行业应用,指导光伏组件回收利用,积极稳妥处置行业的波动和风险等等,这些举措在业界同仁的配合下取得了明显的成效。

谈及下一步发展时,该负责人表示,工信部电子司将会同有关部门加快指导意见的宣贯和落实,统筹推进光储端信先进产品和技术发展,加大新兴领域的前端布局和应用推广,引导资源要素,加强供需两端的统筹协调,支持建设能源电子先导示范区,同时加快促进全面协调,健全创新体系,深入推动能源电子产业融合发展。