

淮南日报

长三角新闻

HUAINAN RIBAO

淮南日报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0006

网址:Http://www.huainanet.com

2025年9月9日 星期二

乙巳年七月十八

总第15674期 今日8版

A1

淮南市新闻传媒中心 公益广告

敬老爱老 家庭和睦



长三角首次为科创协同立法 携手打造全球科技创新高地

解放日报记者 王海燕

长三角观察

今年7月,上海市、江苏省、浙江省、安徽省人大常委会分别表决通过了《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》(以下简称《决定》),8月1日,三省一市人大常委会以“云上”形式联合召开新闻发布会,正式对外发布这一重要法规性决定。《决定》已于9月1日起同步施行。

“这一重要立法成果,标志着长三角科技创新协同发展迈入法治化新阶段。”上海市人大常委会法工委副主任崔凯说,这是长三角地区首部以协同立法形式推进科技创新协同发展的法规性决定,有利于将实践中行之有效的举措转化为制度安排,进一步打破制约科技创新协同发展的瓶颈,以体制机制创新加快打造长三角科技创新策源地。

《决定》共19条,涉及落实国家战略、培育长三角原始创新能力和发展新动能等内容,明确提出“推动长三角在科技强国建设中发挥战略支撑作用,成为国际创新网络的重要枢纽,全球科技创新高地”。

共建重大科技基础设施

长三角科创协同,如何“攥指成拳”?《决定》给出路径——共同打造重大科技基础设施集群,合作推进重大科技基础设施规划、建设、运行,推动国家重大科技基础设施项目落地长三角。

“这将强化在沪国家实验室及基地‘总平台、总链长’作用,拓展长三角实验室创新合作网络,提升重大高能级平台原始创新能力和策源力。”上海市科委副主任黄红说。

在三省一市共同打造长三角科技资源共享服务平台上,总价值超过610亿元的28个大科学装置、5.1万台(套)大型科学仪器面向社会开放。三省一市通过这个平台推动创新券的跨省通用,企业在线申领额度,直接抵扣异地检测、研发服务费用。

《决定》明确,推动科技创新券通用,促进服务机构互通、服务内容相通。目前,已有超过5000家企业申领长三角创新券,主要集中在高端装备、新材料、生物医药等重点领域,创新券服务金额超过5.5亿元。

更多真金白银的支持指向长三角科创协同。《决定》提出,建立长三角基础研究联合基金,重点支持长三角创新主体跨区域、跨学科协同开展产业目标导向明确的应用基础研究。

“一系列部署,将强化国家战略科技力量布局,高水平建设国家实验室和合肥综合性国家科学中心,有效发挥高能级科创平台作用。”安徽省科学技术厅副厅长谭海斌说。

推动科技创新联合攻关

从“物理聚合”到“化学融合”,需要更深入的改革,更有力的体制支撑。为推动解决中小微企业对科技成

果应用前景看不清、把不准,碰到心仪的成果心存顾虑的问题,2021年10月,浙江在全国率先探索推行了科技成果“先使用后付费”机制。目前浙江全省已有8000多项科技成果纳入“先用后转”成果池,累计免费试用超过2500次。

这项帮助企业降低“试错成本”的科创先行探索,被写入《决定》。浙江省人大常委会法工委副主任吴恩玉说,这有利于进一步健全科技成果转化机制,在更广领域、更深层面探索推进“先使用后付费”制度,以法规制度协同提升长三角科技成果转化工作实效。

记者注意到,除了“先使用后付费”制度,一批协同创新发展机制被写入《决定》中,比如推动长三角科技创新联合攻关,优化企业出题机制,完善“揭榜挂帅”“赛马制”等科研任务组织方式,加强创新资源跨区域跨领域配置;鼓励以市场化机制跨区域建设科技孵化器、科创飞地、概念验证中心、中试平台等,促进科技成果转化和产业在创新要素流动共享、产业创新协同方面开展先行先试。浙江省科技厅副厅长楼学军说,将发挥浙江智能计算、脑机融合等技术

优势及数字经济产业优势,融入共建长三角实验室体系。

协同引进顶尖人才

科技创新协同,人才是第一资源。此次协同立法明确,优化长三角科创人才发展环境,坚持以全球化视野谋划和推动,深化人才共育交流和国际科技合作。《决定》明确,加大人才支持政策的协调力度,共同推进教育、科技、人才一体化发展,加快建设全球科技创新创业人才高地;协同引进战略科学家、顶尖人才等,支持长三角高校、科研机构、企业等联合培养科技人才,推进人才评价标准、职业资格、职称跨区域互认,促进科技人才有序流动。

《决定》还明确,深度融入全球创新网络,积极参与全球科技治理,建设具有全球竞争力的科技创新开放环境,吸引海外知名大学、高水平研究机构等落户长三角。同时,共同推动双边、多边国际科技合作,支持各类国际科技合作平台建设。

“我们将加强与一市两省科技人才支持政策的协同,推进人才评价标准、人才资质跨区域互认,共同推进教育、科技、人才一体化发展。”江苏省科技厅二级巡视员张少华说。

围绕《决定》落实,楼学军说,将推动长三角教育科技人才一体化发展,促进技术、项目、人才、资金等要素跨区域融通,强化科技创新和产业创新深度融合,协力打造长三角创新策源地。

七城“抱团出海” 打造长三角数字外贸新引擎 杭州都市圈数字外贸服务联盟成立

每日日报记者 应茵 通讯员 阮蓉

长三角亮点

金秋九月,钱塘江畔丹桂飘香,一场聚焦长三角外贸协同发展的盛会开幕。9月5日,杭州都市圈数字外贸服务联盟成立暨“稳外贸·拓市场”助企服务活动在杭州举行。杭州、湖州、嘉兴、绍兴、衢州、黄山、宣城七市携手打破地域壁垒,人才一体化发展,加快建设全球科技创新创业人才高地;协同引进战略科学家、顶尖人才等,支持长三角高校、科研机构、企业等联合培养科技人才,推进人才评价标准、职业资格、职称跨区域互认,促进科技人才有序流动。

《决定》还明确,深度融入全球创新网络,积极参与全球科技治理,建设具有全球竞争力的科技创新开放环境,吸引海外知名大学、高水平研究机构等落户长三角。同时,共同推动双边、多边国际科技合作,支持各类国际科技合作平台建设。

七城聚力 携手破解外贸难题

当前,全球贸易格局深刻调整,市场多元化特征凸显,关税壁垒显著增加全球贸易成本,供应链的效率与稳定性面临挑战,传统外贸企业“单打独斗”的模式已难适应当前复杂环境。在此背景下,“数字化转型+区域协同”已成为外贸高质量发展的必由之路,杭州都市圈的“抱团出海”,正是顺应这一趋势的主动作为。

作为长三角数字经济核心区域,杭州都市圈依托全省数字经济规模占比76%的坚实基础,持续为外贸企业打造韧性增长的新动能。杭州市发改委党组成员、二级巡视员马佩龙在活动中表示,“我们杭州都市圈各城市产业互补性强,合作空间广阔,可以更好加强协同,组团出远海、扬帆启新程。”

从城市特色来看,七市外贸发展各有亮点。此次联盟成立,正是将七市的分散优势整合为“集体合力”,为企业提供更从出海筹备到市场拓展的全流程支持。

联盟首批20家成员单位的构成,精准契合企业出海需求:既有市场开拓与咨询培训类企业,为企业提供海外本地化运营支持及丰厚的减免优惠;也有物流仓储与金融服务类企业,解决企业在海外开户、跨境物流、资金结算方面的难题;还有法务服务与知识产权类企业,为企业规避海外法律风险、保护创新成果。

“我们通过知识产权专业数据和商业数据的融合,可以为企业的创新技术、产品及已申请的专利提供专利诊断定位、分析布局、保护运营和价值提升。”来自杭州拾贝知识产权服务有限公司的知识产权部总监杨冬芝表示。这些成员单位不少都是各领域的龙头,能让企业“一次对接”享受到全链条服务,大幅降低出海成本。

数据初性 都市圈交出亮眼答卷

尽管面临诸多国际经贸风险挑战,2025年上半年,杭州都市圈外贸依然交出了一份兼具规模与质量的“亮眼答卷”,为联盟成立奠定了坚实基础。

核心城市杭州的表现尤为突出:上半年进出口总额达4164.92亿元,同比增长7.8%,其中出口增长12.5%,增速双双领先全国、全省平均水平;更值得关注的

是,杭州对共建“一带一路”国家出口劲增19.2%,新兴市场成为外贸增长的“强引擎”。马佩龙在致辞中指出,都市圈外贸已呈现五大鲜明特点:除了规模持续增长、市场布局多元外,还包括跨境电商发展成熟、带动作用显著,高科技产品出口突出、成为新引擎,民企外贸活力旺盛、占据绝对主力,以及政策支持有力、平台优势明显。

政府搭台,企业唱戏,市场才更有活力。而政策层面的“精准滴灌”,则为企业出海保驾护航:杭州市对出口额超千万美元的企业最高给予100万元资金支持,对参加重点国际展会的企业最高补贴100%展位费,出口信用保险保费补贴比例达50%,形成了“主体培育+市场拓展+风险防范”的全链条政策体系。

数字技术与外贸的深度融合,让都市圈外贸焕发新活力。以联盟成员单位米奥兰特为代表的一批外贸服务龙头企业,深耕国际会展领域多年,构建了“一键触达”的国际外贸网络,特别是近年研发的“AI慧展”系统,能为企业提供精准买家匹配、实时语言翻译、智能客户管理等全流程数字化服务。在今年越南举办的联合展会上,米奥兰特借助这一系统,成功签下9000万美元大单,诠释了“人工智能+外贸”融合的无限可能。“数字技术让中小微企业也能拥有‘大平台’的拓客能力,这正是联盟要推广的核心价值。”米奥兰特相关负责人在活动现场分享道。

协作共赢 打造数字外贸新高地

活动当天同步启动“稳外贸·拓市场”助企系列培训首课,杭州海关学会副会长陆海生解析“出海”相关政策。

“未来外贸杭州形势面临许多困难挑战,尤其是微观感受可能会更艰难,企业要有危机感并做好充分准备。”陆海生表示。他在解析中强调,面对关税等挑战,需以自身高质量发展应对外部不确定性——我国外贸长期向好的基本趋势没有变,浙江好于全国,在主要外贸省市中处于领先,杭州又是浙江外贸的主力,特色和优势明显。应对之策需坚持“三个面向”“三个导向”,对企业而言,还需实现“五个转变”,即从被动应对到主动布局转变,从“产品出海”到“产品、品牌、企业统筹出海”转变,从货物贸易到货物贸易与服务贸易、数字贸易融合发展转变,从贸易为主到贸易和投资联动发展转变,从单打独斗到生态体系协同转变,实现从外贸企业向跨国公司跃升。

联盟成立只是起点,服务企业永无止境。未来,数字联盟将致力于打造辐射长三角、链接全球的数字外贸新高地。“我们以联盟为引擎,携手打造辐射长三角、链接全球的数字外贸新高地,为中国贸易强国建设贡献都市圈力量。”杭州市发改委相关负责人表示。

随着联盟启航,杭州都市圈外贸企业“抱团出海”新征程开启。在数字赋能与区域协同下,这片长三角外贸热土将在全球市场乘风破浪,为中国贸易强国建设贡献“都市圈力量”。

闵行区首个零碳建筑即将落成

今日闵行

近日,随着最后一方混凝土浇筑完成,中建一局华东总部办公楼项目实现全面封顶,标志着上海市闵行区首个零碳建筑即将落成。该项目集成应用了预应力压接装配、智慧照明调控、铝模体系搭建等多项绿色创新技术,不仅是“十四五”国家重点研发计划项目的科技示范工程,更将成为区域零碳建筑的标杆。据悉,这座总部大楼预计将于2026年3月底正式投入使用,其建成将有力推动闵行区绿色建筑发展,为实现“双碳”目标提供示范样板。

项目位于闵行区七宝镇吴宝路与沪星路交叉口,总建筑面积约2.9万平方米,由地下3层、地上5层组成。预计可实现年减碳率75%,年节电量达73万度。项目将整合建筑全产业链优势资

源,精准对接上海及华东区域发展需求,成为创新央地合作模式、推动区域建筑行业绿色化、工业化、数字化升级的重要平台。

走在施工现场,不见尘土飞扬,随处可见科技应用的痕迹。项目经理王建峰介绍,项目采用“主动优化”智慧照明系统,通过时间表控制、日光感应调节等智能方式,实现照明系统高效节能。“就像给大楼装上‘智慧大脑’,它能根据自然光强弱自动调节灯光,既节能又舒适。”此外,断热桥连接、气密构造等“被动式”技术的应用,进一步提升建筑的保温与通风性能,实现“冬暖夏凉”、节能降耗。

随着主体结构全面封顶,中建一局华东总部大楼项目正稳步推进后续工程。这座融合绿色、智慧、低碳元素的总部办公新地标,在正式投入使用后,将为推动建筑行业绿色转型和高质量发展注入新动能。(据9月8日今日闵行官方微信)

“科学集市” 感受科技魅力

9月5日,六安市裕安区科协联合裕安区齐云路小学等20余家单位围绕“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”主题,启动首个全国科普月系列活动暨“科学集市”活动。活动现场采取“科普展览+科学讲座+体验互动”的方式,为公众和青少年学生提供覆盖广泛、喜闻乐见的科普服务,播撒科学的种子,通过让大家亲身参与形式多样的科学互动体验,感受科技魅力,旨在推动全社会形成热爱科学、崇尚创新的良好氛围,进一步激发公众创新创造意识和科学探索精神,助力提升全民科学文化素养,推动老区科普事业新发展。图为参加首个全国科普月启动活动的学生在体验科普展品。

皖西日报记者 田凯平 摄



长三角集成电路先进封装发展大会在无锡举行

区域产业规模占全国封测业八成以上

长三角动态

证券时报讯 在当前全球半导体产业加速变革、技术壁垒与地缘博弈交织的背景下,封测技术已成为突破“物理极限”与“产业断链”双重挑战的核心环节。

9月5日上午,第十七届集成电路封测产业链创新发展论坛暨长三角集成电路先进封装发展大会在无锡举行。本次论坛由国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟与江苏省半导体行业协会共同主办。

国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟当值理事长、天水华天电子集团副总裁肖智铁在论坛上表示,多年来,我国封测产业实现从跟跑到并跑,从长电、通富、华天跻身全球前列,到国产封装设备与材料“卡脖子”

的不断突破,始终以“抱团攻坚”的姿态,书写着中国封测产业的奋斗史。

肖智铁指出,当前全球半导体产业深度调整下,一方面先进封装成为延续摩尔定律的核心路径,2.5D/3D、Chiplet、Fan-Out等技术与设计、制造的融合加速;另一方面地缘政治重塑供应链,自主化与全球化的“双轮驱动”,成为中国封测产业必须答好的时代命题。

“封测创新的本质是‘场景驱动’。”肖智铁表示,“我们既要瞄准AI、车规、第三代半导体等高端领域,突破Chiplet、异构集成等前沿技术,更要立足国情,推进全系统性价比创新,构建需求与供给的良性循环。”

江苏以占全国半壁江山的封测产能,集聚全球封测龙头的产业生态,成为当之无愧的“中国封测高地”,长三角地区的封测产业规模更是占到全国封测业总量的81%以上。

江苏省工业和信息化厅副厅长陈宇表示,在先进封测、EDA工具、第三代半导体等领域,江苏建设了一批国家级高能级的创新平台和省级的特色创新载体;在产业链关键环节突破了多项关键技术,形成了一大批标志性的产品,培育了一批行业领军企业和专精特新企业。2024年,全省封测营收超过1700亿元,重点企业突破了系统级封装、2.5D封装等关键技术,具备了高性能芯片封装能力,总体技术水平保持国内第一梯队。

科技部联盟试点工作联络组组长、产业技术创新战略联盟协同发展理事李新男表示,产品和封装结合,推进技术创新,这是针对当下我国集成电路产业面临的形势提出来的具有封装产业鲜明特色的主题。2024年以来,国内集成电路行业景气度持续提升,销售额达到10458亿元,同比增长18%。2025年国内集成电路市场规

模有望突破1.3万亿元。

李新男同时直言,我国集成电路产业链在关键领域和诸多环节存在突出的“卡脖子”问题,要保持我国封装产业技术具有相对竞争优势,急需谋求新的创新发展思路。

近年来,先进封装市场规模增速持续超过传统封装。在这样的市场趋势下,产品与封装结合创新能够让企业通过快速响应市场对高密度、多样化、小型化先进封装的需求,加快发展先进封装技术。

李新男认为,随着人工智能与高性能计算的兴起,传统芯片制程微缩已经遭遇瓶颈,而先进封装技术可通过横向扩展、堆叠,释放多芯片系统集成的巨大潜力,并满足多种异构集成的需求,在物理定律和经济规律的限制下,继续拓展产业发展空间,从而与光刻技术相辅相成,共同构成现代集成电路产业的两大支柱。(记者 戴晓松)