

国家探索“算力银行”“算力超市”等创新业务

“试营业”一年多的浙江如何用好先发优势

前不久,工信部印发通知,开展“普惠算力赋能中小企业发展”专项行动,并首次提出探索“算力银行”“算力超市”等创新业务——支持中小企业将闲置算力资源“存”入其中,通过跨区域、跨周期调度实现灵活取用。

其实,在此之前,浙江已经探索了一年多。去年3月,杭州市发布的算力资源调度服务平台,里面就包含了“算力超市”的概念。如今国家出手,先行一步的浙江如何用好先发优势?

什么是“算力银行”?

浙江省发展规划研究院基础设施研究所助理研究员田戈扬长期研究算力问题,他认为“算力银行”借鉴了金融行业的存贷逻辑,本质上是算力领域的存量资产盘活。

当前,国内算力领域存在一个突出的供需矛盾:从区域看,东部算力紧张,西部算力闲置;从时间看,大量GPU资源白天繁忙,夜间闲置。“算力银行”要做的,正是将分散、沉睡的算力汇聚起来,进行跨区域、跨周期的智能调度和错峰调配。

这样一来,算力就具备了资产属性——可存储、可交易、可流通。简单说,过去我们盘活的是闲置的土地、厂房,现在要盘活的是闲置的算力。

你可能会问,市面上不是已经有算力租赁了吗?为什么国家还要专门搞“算力银行”?答案是:中小企业有点难。

前些年,记者在采访中遇到不少不愿数字化的中小企业,原因无非是“不想转、不会转、不敢转”。到了算力这里,情况似曾相识。

一些中小企业团队告诉记者,他们不是不想做AI,而是还没开始就被GPU和云资源的账单劝退了——机房买不起,自建机房动辄上千万甚至上亿元投入,租用云服务又是年付制长合同;产品不会选,GPU型号五花八门,云产品参数繁杂,中小企业缺乏专业能力判断哪种方案适合自己;成本算不清,各

家算力平台的计量方式、接口规范不同,不仅难以比价,更无法跨平台迁移。

而这些“用不起、不敢用”算力的中小企业,恰恰是市场主体中九成九的力量。这也是此次政策明确瞄准中小企业的的原因。

未来有了“算力银行”“算力超市”,供需两端都会改观。一方面,不同算力供应商可以进来“摆摊”,用统一的规格描述产品、用透明的价格标注方式,让企业货比三家、自主选择。另一方面,企业则可以按“卡时”“核时”甚至按Token计费,这些灵活付费模式,可以大幅降低企业资金压力。

换句话说,国家希望让算力不再是头部企业的“专属装备”,而是所有市场主体都能接入的公共基础设施——就像今天的电网和自来水管网一样:谁需要谁接入,用多少付多少。

探索算力成本分摊机制

浙江有一个独特的身份:全国唯一同时获批国家数字经济创新发展试验区和国家数据要素综合试验区的“双试验区”省份。

这意味着,浙江在数字经济制度创新、数据要素流通探索上拥有先行先试的政策空间。而这一优势也为人工智能发展打下了基础。

“浙江深度融入长三角国家算力枢纽布局,是国家‘东数西算’工程的核心节点之一,同时也是工信部智算云服务八个试点之一。”浙江省经信厅数据算力与基础设施处相关负责人告诉记者。

从规模看,截至2025年底,浙江已建成投用的总算力规模超156EFLOPS(衡量超级计算机性能的单位,表示每秒可进行百亿亿次浮点运算),算力构成高度向智算聚焦,其中智能算力达151EFLOPS,占比96.58%。从区域看,嘉兴智算规模115EFLOPS,为全省算力核心;杭州综合算力31EFLOPS,创新与应用融合能力突出。

位于桐乡的“乌镇之光”超算中心

就是典型代表。作为国家超算中心,它的超级计算机一秒钟可完成18亿亿次浮点运算——相当于全国14亿人每人每秒计算一次,连续算上4年不眠不休。去年5月,由之江实验室主导构建的“三体计算星座”成功发射,也为浙江在太空部署算力添上一笔。

浙江在布局算力的同时,也在探索算力普惠这一课题。去年3月,杭州市算力资源调度服务平台发布时,其五大功能——算力超市、算力撮合交易、AI训推一体平台、模型服务、算力券申领中,就已包含“算力超市”这一概念。

今年初,浙江发布“8+4”经济政策体系,明确提出深入实施“人工智能+”行动,统筹推进算力、数据、大模型基础性工程,加大人工智能券发放和公共数据授权开放力度,力争全省智算规模达到200EFLOPS以上。

市县层面更加务实。比如杭州,去年提出每年设立2.5亿元市级算力券,对采购智能算力服务和模型服务的用户企业,按不超过合同实际发生金额的30%给予补贴。今年初,宁波出台算力券发放实施细则,全年计划发放500万元。

“政府补一点、平台让一点、企业出一点”的算力成本分摊机制,正是浙江改革探索的方向。

真正的价值在车间

进入“十五五”时期,人工智能是首屈一指的明星技术。

国家“十五五”规划纲要明确提出“全面实施‘人工智能+’行动”“强化算力与基础设施处相关负责人告诉记者。”从规模看,截至2025年底,浙江已建成投用的总算力规模超156EFLOPS(衡量超级计算机性能的单位,表示每秒可进行百亿亿次浮点运算),算力构成高度向智算聚焦,其中智能算力达151EFLOPS,占比96.58%。从区域看,嘉兴智算规模115EFLOPS,为全省算力核心;杭州综合算力31EFLOPS,创新与应用融合能力突出。

作为“双试验区”的浙江,自然不会错过这轮发展机遇。“多重政策红利叠加,普惠算力专项行动的出台恰逢其时。”田戈扬表示。浙江是民营经济大省,中小企业数量庞大、行业分布广泛——从制造业到

服务业,从电商到外贸,每一个细分领域都有算力需求。

一些率先应用算力的企业已经意识到:算力真正的价值不在机房里,而在车间里、生产线上。

为了鼓励企业积极推动人工智能与云计算深度融合、智算云技术规模化应用,去年底浙江评选出首批43家“智算云企”。

老板电器就是其中之一。企业相关负责人告诉记者,他们每年在智算云使用上的投入总计超过350万元,其中算力服务器费用每年270万元。今年,公司预计还要采购550万元的服务器作为私有云。可以想见,如果“算力银行”落地,他们不仅能降低成本,选择面也会更广。

普惠算力不仅利好企业,对当下很火的OPC(一人公司)等新业态,也是一种推动力。有专家指出,OPC的盈利空间高度依赖算力与数据,但目前面向OPC的普惠算力和高质量开放数据仍显不足。这恰恰是“算力银行”要解决的问题——如果算力供给更灵活,获取成本更低,那些“有想法、有技术、缺资源”的超级个体,就能更快地把创意变成产品。

宁波的算力券实施细则中已专门写明“支持本地OPC企业享受本政策”,这说明地方政府已有意识地将算力普惠与OPC培育联动起来。

对浙江而言,凭借“双试验区”的制度优势、扎实的算力基础设施、丰富的应用场景和活跃的民营经济生态,完全有条件在这一轮“算力普惠”中,把政策红利真正转化为创新动能和发展实效。

「来源:4月11日《浙江日报》」

■ 编后

近年来,我市高度重视算力数字基础设施建设,在加快数据中心布局、人工智能赋能产业发展、加快数据资源汇聚融合等方面取得一定成果。本文中浙江的探索经验值得我市学习借鉴。

长三角一体化示范区今年安排163个重大项目

4月9日,2026年长三角一体化示范区开发者联盟重大项目对接会举办。会上,长三角一体化示范区执委会介绍2026年重大项目安排,青浦、吴江、嘉善两区一县发布2026年重点发展计划。

今年,青浦区将加快推进年度计划投资416亿元的139个重大项目,吴江区将加快推进年度计划投资超600亿元的381个重大项目,嘉善县将加快推进年度计划投资211亿元的170个重大项目。长三角一体化示范区执委会按照跨区域、示范引领性强的原则,从两区一县年度重点项目中遴选形成包括163个重大项目的长三角一体化示范区2026年重大项目清单。比如,在“一斤三片”重点区域,水乡客厅智引擎一期等项目将陆续建成投用,水污染控制与资源绿色循环全国重点实验室等项目开工建设,吴江苏州南站科创新城将推动科创中心启动区一期项目前期谋划;在生态环保、互联互通、产业创

新、公共服务等重点领域,有序推进“水上示范区”“轨道上的示范区”建设,太浦河后续一期工程等项目开工建设,阿里巴巴长三角智能计算基地等项目加快建设。

水乡客厅等重点区域发出产业招商“招贤令”。作为水乡客厅“一心(客厅核心区)”三大组团之一,紧锣密鼓的科创引擎板块,主攻数字科技与绿色金融企业集聚,其一期28万平方米研发办公载体目前已正式入市,可覆盖总部办公、研发孵化、成果转化等多元需求。今明两年,“一心”组团还将有近35万平方米科技产业创新载体陆续建成投用。现场,朱家角镇、黎里镇、西塘镇分别重点推介打造绿色智慧特色产业园区的上海轨交17号线朱家角站南侧TOD地块、打造枢纽型高端商务集聚区与科技创新策源地的苏州南站科创中心站前片区项目和占地约307亩的新一代信息技术产业园项目。

「来源:4月10日《新华日报》」

长三角 新闻快览

安徽首个脑机接口医学创新产业联盟成立

4月10日,安徽省脑机接口医学创新产业联盟在安徽医科大学成立。作为安徽省首个以医学应用为核心、产学研用深度融合的脑机接口领域创新平台,该联盟的成立标志着我省在脑科学前沿研究、临床诊疗转化、未来产业布局与民生健康服务融合发展上,迈出关键一步。

据悉,联盟成立后将以情感认知障碍脑机接口诊疗为主攻方向,聚焦临床痛点与民生需求,重点推进六大核心任务:建立省级临床需求与项目协同机制、建设关键共性技术平台、规范伦理合规与数据治理、提升全省脑机接口诊疗与康复服务同质化水平、加强转化与产业协同、构建远程协作与资源共享机制,集中力量破

解关键材料、核心器件、算法系统、临床应用等“卡脖子”难题,打造国内领先的脑机接口医学创新高地。

对普通市民而言,脑机接口不再是科幻作品里的“黑科技”,而是触手可及、实实在在的健康福音。未来,脑卒中、偏瘫、脊髓损伤等患者可借助脑机设备重建运动功能与沟通能力;渐冻症、阿尔茨海默病等神经疑难疾病将实现更早精准筛查、干预与康复;普通大众也能通过脑机技术享受脑健康监测、情绪调节、睡眠优化、认知提升等普惠化、个性化健康服务,全面提升全生命周期健康保障质量,让前沿医疗科技真正惠及千家万户。

「来源:4月11日《安徽日报》」

全国首单“渔科保”落地杭州

日前,一张专门为水产养殖科技研发定制的保险单在杭州萧山签出。这是全国首单“渔科保”。

保障期一年。育苗研发、良种培育、技术转化、产业推广……这些关键环节里的技术故障、核心设备损坏、育苗失败等不确定风险,都在保障范围内。

这一创新举措精准打通了水产养殖企业的融资堵点,用专属的金融工具,为企业的科技创新铺路,推动整个产业从“敢闯敢试”走向“稳投稳创”。

签下这张保单的是杭州伟林农业开发有限公司。作为萧山区罗氏沼虾种苗繁育与良种选育重点企业,该公司长年深耕水产种业领域,在技术攻关、成果转化全链条过程中经常面临资金投入大、收益风险高、成果转化受阻等现实挑战。“很多项目不是做不了,是不敢

轻易做。”公司董事长、萧山区水产行业协会会长王林焱说,“渔科保”给企业的不是是一笔赔款,而是一份敢投入、敢创新的底气,对推动区域水产种业升级也具有重要意义。

“渔科保”的落地,是杭州“政银险担基”协同支农机制在农业科技领域的又一次重要实践。政府、银行、保险、担保、基金多方联动,把金融资源引向农业科技最新最需要“托底”的环节。

下一步,杭州将以农业增效、农民增收、农村发展为目标,持续加大金融供给、创新特色服务、强化共富支撑,通过推广“政银险担基”协同支农经验,扩大农业科技保险覆盖范围,助力生物育种、智慧农业等新业态发展,以金融活水精准滴灌,全力助推农业农村现代化。

「来源:4月12日《杭州日报》」

戏剧嘉年华

4月11日,白玉兰戏剧奖获奖演员表演昆曲《牡丹亭》。

当日,第34届上海白玉兰戏剧表演艺术奖戏剧嘉年华演出亮相“今潮8弄”百年石库门弄堂,8位白玉兰戏剧奖获奖演员呈现京剧、昆曲、越剧、淮剧等多剧种优秀剧目。演出打破传统剧场边界,让传统戏曲与百年建筑交融,为市民带来沉浸式文化盛宴。

新华社记者 王翔 摄



130栋商办楼宇“组团”全球招商

上海市存量商办楼宇一站式服务平台2.0版上线

4月10日,上海包括虹桥汇、徐家汇中心、张江科学之门等在内的130栋商办楼宇“组团亮相”,面向全球进行招商和产业对接。上海市存量商办楼宇一站式服务平台2.0版同步上线,涵盖一口受理、对接项目、政策工具等功能,方便企业对接。

上海商办楼宇建设起步早,首批集中建设是在20世纪八九十年代,部分楼宇设施老化、使用功能不符合当前社会发展需求。

目前,全球写字楼市场迎来周期性调整,成为楼宇更新的绝佳窗口期。2025年,上海出台全国首个商务楼宇更新专项政策,明确允许符合条件的写字楼在一定时间内灵活调整内部业态,大大降低了企业调整业态的成本。

“政策发布后,中外很多企业,投资

机构跑来咨询,表现出了很大的兴趣。”业内人士告诉记者。但在对接中,工作人员发现不少问题。有的企业想升级调整,但楼宇更新涉及许多部门,不知道找谁。有的地方,楼宇的功能转型较为单一,如果“一哄而上”,也可能有供应过剩的风险。

为了解决这些问题,上海打造存量商办楼宇一站式服务平台,企业在线注册登录,只需要提供产证、法人证明、改造意向等基本信息。申报之后,系统自动把信息推送给各区联络人进行后续接洽。

企业申报服务分为初审和会审。初审阶段,区有关部门会对项目进行基础研判,对接企业需求,提供初步服务,如果有的地方功能饱和,就会提示,同时也会守牢安全底线的第一道关。

企业通过初审,根据需要补充材料,以便进入联合会审。联合会审阶段,会正式进行实质性审核,出具联合会审意见。企业凭借会审意见,后续即可进入工程报建等流程。

“市场主体的参与积极性比较高,截至目前,平台注册企业约150家,申报服务项目约100个。”上海市住建委城市更新处有关负责人说。

记者发现,一站式服务平台还新增了政策工具箱模块,相当于企业的使用说明书,以便对政策进行查询。具体包括通用类政策,如规划、建设审批、更新路径与方式、技术标准、金融支持、补贴、税收等;功能转换类政策,如租赁住房、文体、教培、演艺、养老托育,以及小微企业、商业、研发创新楼宇等其他政策。

同时,新增了商办楼宇更新提升实践模式的案例集模块,总结了12种应用场景,分为功能转换和活力重塑两大类,共计36个案例,供各类市场主体参考,以点带面,为商办楼宇更新提升提供经验指引。

「来源:4月11日《解放日报》」

■ 编后

为贯彻落实国家、省关于城市更新工作的决策部署,积极应对我市部分存量商务楼宇设施老化、空置率较高、产业承载力不足等问题,今年2月,安庆市政府办印发《关于推进城区商务楼宇更新提升的实施意见》。本文中上海的相关经验值得我市学习借鉴。



4月10日,员工在台州市三门县一公司车间内工作。

近年来,浙江省台州市推进优化当地体育产业结构,鼓励体育用品制造业企业集聚发展。目前,台州已经形成户外运动冲锋衣集群、户外运动休闲用品集群、运动眼镜集群、骑行及相关户外用品区等多个体育用品制造业集聚区域。

新华社记者 江汉 摄