

国家金融监督管理总局等三部门联合发布《银行业保险业科技金融高质量发展实施方案》 推进科技金融政策试点 支持科技型企业债券融资

本报记者 刘琪

4月1日,国家金融监督管理总局(以下简称“金融监管总局”)发布消息,为贯彻落实中央经济工作会议、中央金融工作会议、全国科技大会精神,按照《国务院办公厅关于做好科技金融“五篇大文章”的指导意见》(国办发〔2025〕8号)有关要求,探索构建同科技创新相适应的科技金融体系,推动科技金融和产业创新深度融合,促进“科技—产业—金融”良性循环,做好科技金融大文章,金融监管总局、科技部、国家发展改革委近日联合发布《银行业保险业科技金融高质量发展实施方案》(以下简称《实施方案》),从加强科技金融服务机制、产品体系、专业能力和风控能力建设出发,提出七方面20条措施。

《实施方案》聚焦金融支持科技创新的重点领域和薄弱环节,多个部门政策组合,增加金融资源供给,畅通科技三资循环,促进科创产业融合,持续推进科技金融服务提质、扩面、增效,加快实现高质量发展。

《实施方案》提出,加强科技金融服务机

制建设。一是健全机构组织体系。鼓励金融机构结合实际完善科技金融服务内部管理机构,向科技金融专业或特色分支机构适当授权。二是优化内部考核和激励约束机制。适当提高科技金融相关指标在内部绩效考核中的占比,适当提高科技型企业贷款不良容忍度,切实提高业务人员支持科技创新的主动性。三是做好科技创新重点领域和薄弱环节金融服务。鼓励金融机构加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持。做好国家科技重大项目、国家战略科技力量和国家级科技创新平台基地的金融服务。一视同仁服务民营、外商投资的科技型企业,和研发中心。四是完善科技金融服务生态体系。支持各级政府、科技型企业、金融机构、创业投资基金、第三方中介服务机构等共建多层次科技金融服务生态体系。支持国际科技创新中心和区域科技创新中心、综合性国家科学中心、科创金融改革试验区、宁波国家保险创新综合试验区、东湖科技保险创新示范区、中国(上海)自由贸易试验区临港新片区科技保险创新引领区高质量发展。

《实施方案》要求,加强科技金融产品体系建设。一是加大科技信贷投放力度。加大科技型企业信用贷款和中长期贷款投放,灵活设置贷款利率定价和利息偿付方式。对于经营现金流回收周期较长的流动资金贷款,银行可适当延长贷款期限,最长可达到5年。二是优化科技保险保障服务。引导保险公司健全重大技术攻关风险分散机制,提供覆盖科技创新活动全流程的保险产品。加大科技创新人才和相关从业人员保险供给,提升健康管理、养老服务、职业责任等方面保险保障质效。三是推进科技金融政策试点。将金融资产投资公司股权投资试点,有序扩大至具备经济实力较强、科技企业数量较多、研发投入量较大、股权投资活跃等条件的地区,支持符合条件的商业银行发起设立金融资产投资公司。深化保险资金长期投资改革试点,支持保险公司发起设立私募证券投资基金,投资股市并长期持有。开展科技企业并购贷款试点,研究扩大试点银行、地区和企业范围,支持科技企业特别是“链主”企业进行产业整合,畅通资本循环。开展知识产权金融生态综合试点,发展知识产权金融

务,研究扩大知识产权内部评估试点。四是加强与创业投资等机构合作。鼓励银行依法合规与投资机构合作开展“贷款+外部直投”业务。鼓励保险机构加大创业投资支持力度,发展长期资本和耐心资本。五是支持科技型企业债券融资。鼓励银行机构为符合条件的科技型企业发行科创票据、资产支持票据、资产担保债券等提供承销服务。支持银行保险机构、资产管理机构等加大科创类债券投资配置力度,推动保险机构投资资产支持计划等证券化产品。

《实施方案》提出,加强科技金融专业能力建设。一是强化数字赋能,鼓励金融机构研发数字化经营工具,增强企业识别和筛选能力,提升经营管理质效和风险控制水平。二是健全科技金融风险分担机制,实施支持科技创新专项担保计划,通过组建共保体、再保险等方式分散科技担保风险。三是促进企业信息共享,推动强化科技创新相关领域信息基础设施建设,为科技信贷评审和保险定价提供信息支持。四是改进第三方中介服务,提供有公信力的科技咨询、科技价值评估、技术风险评估服务。

探寻产业发展“新引擎”

“东数西算”新支点 “中国算谷”正崛起

本报记者 贾丽

随着全球AI算力需求爆发性增长,中国西部悄然崛起一座“绿色算谷”。

近日,《证券日报》记者走进位于甘肃庆阳的熨弘华创庆阳绿色算智中心(以下简称“算智中心”)。推开算智中心的防电磁屏蔽门,记者目睹了数千台服务器在密闭通道内整齐排列的壮观景象,蓝色的液冷管道在机柜间蜿蜒,服务器的指示灯不停闪烁,冷却液流动的细微声响与高频运转的风冷系统交织成独特的“数字呼吸声”。

据悉,这座我国西部最大规模的算智中心与联想集团有限公司(以下简称“联想”)万全异构算智平台协同突破算力瓶颈,将单机服务器运行大模型的性能推升到新高度,让DeepSeek大模型实现单机8000 tokens/s的极限吞吐量,创下国产大模型推理性能新纪录。这一突破不仅为我国“东数西算”战略注入了强心剂,更标志着中国在异构算智与大模型融合应用领域迈入全球第一梯队。

算力的突破关键不仅在于技术革新,更在于如何使这张绿色算力网成为东西部数字资源优化配置的关键枢纽,成为支撑中国AI产业发展的新基建,进而推动数字经济的高质量发展。

算力突围: “东数西算”撬动庆阳“全速跑”

作为国家算力枢纽节点,庆阳凭借独特的区位优势和资源禀赋,实现了从“末位选择”到“中国算谷”的华丽转身。如今,庆阳数据中心集群已发展成为全国八大算力枢纽节点中增量最大的数据中心集群,吸引了百川智能、中国电信、百度、小红书等国内超半数



图①数千台服务器整齐排列在算智中心
图③算智中心大屏不断刷新着数据

图②算智中心的3D位置图
图④部署DeepSeek大模型的一体机

贾丽/摄

人工智能头部品牌客户,成为国内人工智能重要的算力保障基地以及产业链聚集地。

“这里时常发生奇迹。通过液冷技术、可再生能源耦合等绿色方案,算智中心能源使用效率已大幅优化,算力规模突破2万P。”上海熨弘华创科技有限公司(以下简称“熨弘华创”)执行总裁唐锋指着监控大屏向《证券日报》记者表示。大屏上,跳动的数字实时显示着算力吞吐量,单台服务器正解析

DeepSeek大模型。

据了解,该中心已经吸引30余家AI企业入驻,围绕“东数西算”战略,聚焦人工智能与算力产业,扎根国家枢纽,“一张蓝图绘到底”,构建高效能、可持续的绿色算力大底座,推动庆阳从“跟跑者”跃升为西部算力调度极核。

这一转型背后是行业企业对“超智融合”的战略布局以及对AI算力瓶颈的联合突

破。将超算的精准性与算智的泛化能力结合,是应对AI算力碎片化的关键。

据了解,熨弘华创算智技术团队通过在框架算子等环节的创新,将DeepSeek R1大模型的推理性能提升至行业领先水平。而联想打造的万全异构算智平台通过统一调度CPU等创新实现算力利用率提升40%,支撑起DeepSeek从训练到推理的全流程高效运行。(下转A3版)

中国AI算力突围需打好三张牌

贾丽

在全球人工智能竞赛愈发激烈的当下,算力已成为数字经济时代的“新石油”。当前,我国算力产业仍面临供需错配、生态薄弱、成本高昂等挑战。同时,各方急需的算力已不是传统意义上的算力,而是高效智能的AI算力。

甘肃庆阳的实践证明,中国AI算力的突围之路,绝非简单的规模堆砌,而是技术、生态与战略的深度融合——以东西部资源禀赋为基,以新型算智技术为矛,以全国协同网络为势,方能锻造出兼具效率与可持续性的新质生产力引擎。

笔者认为,要想在全球算力竞赛中赢得主动,让算智中心“盆景”变为“风景”,各地

必须打好“协同牌”“创新牌”“应用牌”。

其一,打好“协同牌”,构建全国算力“一盘棋”。当前我国算力建设存在“东部需求旺、西部资源多”的情况,部分地区算智中心“西部薄弱+东部推理”模式已初见成效,但仍需进一步打通跨区域算力调度机制,推动建立统一的算力交易平台,实现资源动态匹配,强化大算力网协同效能,破解东西部供需鸿沟。各地可以联合龙头企业制定算力并网标准,鼓励“链主”企业开放调度能力,让西部绿电优势与东部场景需求高效对接,建立跨区域算力调度协调机制,在京津冀、长三角等重点区域与西部算力枢纽之间搭建“算力高速公路”。

其二,打好“创新牌”,突破能效天花板。在碳达峰、碳中和背景下,单纯追求算力规模扩张已不可持续。根据国际数据公

司(IDC)数据,企业级通用算力中心的利用率仅为10%至15%,部分算智中心的GPU利用率不足30%,存在算力浪费现象。实践证明,能效优化比算力堆砌更具产业价值,建议各地设立绿色算智攻关计划或平台,联合高校、科研院所与企业,重点突破芯片级节能、框架算子优化等关键技术,同时将PUE(评价数据中心能源效率指标)、碳足迹纳入算力中心评价体系,倒逼技术升级。

其三,打好“应用牌”,培育产业生态圈。当前我国算力基础设施建设已取得显著成效,但部分地方存在“重建设、轻应用”的现象。建议各地可以立足当地优势,打造具有示范效应的算力应用场景,推动应用加速进入垂直领域。比如,苏州可聚焦工业仿真,成都可侧重智慧医疗,青岛可主攻海洋AI。此

外,各地还可以通过“算力券”等方式降低中小企业用算门槛,推动金融、医疗等高频需求场景优先落地,形成“以用促建”的良性循环。

总之,中国算力产业的未来图景——既要“高原”上的技术尖峰,更要有“盆地”中的普惠生态。当“东数西算”从战略蓝图转化为全国一盘棋的生动实践,这场围绕效率与可持续性的AI算力竞赛,将有望成为中国引领全球AI产业的关键胜负手。算力突围,不仅需要硬核技术的“单点突破”,更呼唤体制机制、产业协同的“系统创新”。唯有如此,中国数字经济新质生产力的底座方能坚如磐石。

今日视点

今日导读

央行多措并举呵护资金面
4月份流动性充裕料无虞

A2版

低空飞行进入“载人时代”
产业链企业迎发展机遇

A3版

一季度公募基金分红逾675亿元
同比增长46.34%

B1版

灵伴科技:
“AI+AR”眼镜让虚实无缝融合

B2版

充换电设施建设迎政策利好
上市公司加码布局提振业绩

B2版

政策推动叠加厂商促销
3月份多家车企销量同比增长

B3版

SCFAR
深圳市首航新能源股份有限公司
首次公开发行A股
今日隆重上市

股票简称:首航新能
股票代码:301658
发行价格:11.80元/股
发行数量:4,123.7114万股

保荐人(主承销商): 国信证券股份有限公司
投资者关系顾问: 国信证券股份有限公司

《上市公告书提示性公告》详见2025年4月1日
《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、经济参考网
中国日报网及中国金融新闻网

更多精彩报道,请见——
证券日报新媒体

证券日报APP

本版主编:姜楠 责编:张博 制作:曹秉琛
本期校对:包兴安 曹原赫 姜楠 崔建岐