

企业数据资产“富矿”加速变现

► 本报记者 李洋

今年以来,数据资产加速“变现”进程。近日,北京银行石家庄分行向石家庄科林电气股份有限公司授信额度1亿元,其中数据资产质押授信额度1000万元,这也是河北省落地的首笔数据资产质押贷款业务。

上海银行与上海数据交易所深度合作,依托“数易贷”,以数据资产质押方式向芯化和云发放150万元贷款。兴业银行成都分行以德阳市民通数字科技有限公司数据资产为贷款质押标的物,为企业提供500万元授信额度并顺利实现全额落地。青岛农商银行以数据资产质押作为担保方式,向青岛北岸控股集团成功发放首笔200万元贷款。

“数据质押贷”的核心环节是数据资产化。简而言之,就是企业各项数据要素经过权威机构的分析、评估后确认其价值,在资产管理部门进行登记确权后,就变成了可以用来质押的资产。作为新型生产要素,企业的数据资产正在像房产、设备一样,在申请贷款过程中成为银行重要的考量因素。

多地发出“数据贷”

2024年1月1日起,财政部制定印发的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》正式施行,明确满足条件的数据资源可以计入资产负债表无形资产或存货,数据资产化进一步推进。

同时,多地依托数据交易所探索出各具特色的数据确权、定价、交易的标准与模式。

去年年底,贵阳大数据交易所与中国光大银行贵阳分行联手打造的全国首个数据资产融资产品“贵数贷”1.0版正式发布。

贵阳大数据交易所金融行业总监刘君惠子向记者介绍说,“贵数贷”产品申请入口,基于数据商企业在贵数所上架的数据产品和交易情况,通过国家发改委监制中心指导的数据产品交易价格计算器对

其数据资产内容进行评估核算,同时结合中国光大银行相关授信要求,对数据拥有企业、大数据经营服务企业进行综合授信评价,给予与其经营特点相匹配的授信额度,突破原有固定实物资产的融资模式,推动更多数据科技型企业升级转型,探索解决某些主体融资“资产慌”情况,从而带动支持实体产业的发展。目前,已授信企业有贵阳移动金融发展有限公司、贵州车联邦网络科技有限公司、贵州哆啦好运网络科技有限公司、易林物流有限公司;同时同步推进申请及授信机构超过6家,已面向市场全面推广中。

在四川省首笔数据资产质押贷款中,负责评估的北京中金浩资产评估有限责任公司西南运营中心对德阳市民通科技有限公司平台运营数据进行价值挖掘、资产评估、融资撮合,德阳市大数据中心负责开展数据合规审查、资产登记并颁发数据资产登记证书,德阳数据交易公司将该项数据资产加工形成数据元件产品,兴业银行成都分行以该项数据资产作为贷款质押标的物,仅用时一个月左右就为企业提供授信额度500万元并全额落地。

中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力认为,企业数据资产加速变现,不仅体现了数据作为新型生产要素的巨大价值,更意味着数据资产化、商品化的进程正在加速。

“数据资产质押贷款是金融服务创新的一个例证,它打破了传统的融资模式,为中小企业提供了新的融资渠道。这预示着未来数据业将有更多的创新产品和服务出现。”北京市社会科学院副研究员王鹏表示。

从数据资源中发掘“资产”

然而,并不是所有数据资源都能称为“资产”。

“只有预期会给企业带来经济利益包含内部价值和外部收益,以及成本或者价值能可靠地计量的数据资源可称为数据资产。当然,这里说的数据资产是狭义的。”刘君惠子说。广义的数据资产指从数据交易所和金融市场的层面看,从数据资源到数据资产还应先经过加工、开发、产品化、登记、评估入表等一系列流程,使数据资产具备流动性、交易属性、抵押处置属性等,在获得基于实物资产的基础上发展延伸资产流通流程,最终在金融资本市场流转并获得投融资的资产。

评估企业数据资产时,通常考虑以下几个关键维度:一是数据的量与质,包括数据的规模、完整性、准确性和时效性;二是数据的稀缺性与独特性,即在市场上获取类似数据的难易程度;三是数据的可应用性,即数据如何支持企业决策、优化运营或创造新产品;四是合规性与安全性,确保数据收集、存储和使用过程符合法律法规要求;五是潜在的市场价值和变现能力,评估数据在特定场景下的经济贡献。

“数据交易所对企业数据资产评估过程主要分为5步:明确数据权属、企业数据治理、数据合规要点和评估、数据资产的评估、数据资产应用和流转规划。”刘君惠子表示,通常数据资产入表评估需要“盘家底”的步骤,而了解企业数据资源的规模、分级分类、管理情况、安全情况、数据质量标准体系等至关重要。

“数据合规是数据资产入表和运营的‘生命线’。”刘君惠子强调。

“企业的数据产品虽然能够创造经济价值,但是需要根据财政部新规,结合会计准则的确认条件,判断相关数据资源能否作为数据资产。”萨摩耶云科技集团首席经济学家郑磊表示,目前能够实现数据资产入表的企业以国企为主,大多数数据资

产是具有公共属性的数据,如交通、市政、港口等。

与此同时,“数据资产入表对新经济类企业的效果非常明显,资产规模大幅增长,降低了资产负债率,提升了融资空间。”郑磊表示。

数据资产交易市场有待畅通

上海立信会计金融学院孙文华博士指出,数据资产入表虽然赋予企业财务账面价值,但数据资产还属于建设阶段,要使数据资产具备质押偿付的经济价值,还有待建立畅通的数据资产交易市场。

“毕竟评估数据资产的价值需要有市场交易价格的支持。”孙文华说。

郑磊也表示,目前很多商业银行都在探索数据资产抵押融资的具体操作方法,但是真正完成授信和贷款发放的成功案例不多。“现有的资产估值方法适用于有形资产,需要探索出一套可行且可靠的数据资产价值评估方法。”郑磊说。

业内人士表示,为保证数据资产的真实性、合法性和不可篡改性,需要建立严格的数据管理制度和审计机制,对数据资产的来源、处理、使用等环节进行全程监控和记录。此外,也需要加强技术防护和安全管理,采用先进的加密技术和访问控制机制,防止数据被非法获取和篡改。

“目前,国内数据资产评估环境和机制正在不断完善中。一方面,政府正在加强对数据资产评估的规范和指导,另一方面,企业和机构也在积极探索数据资产评估的方法和标准。同时,随着区块链等技术的发展和应用,数据资产评估的透明度和可信度也在不断提高。”中关村物联网产业联盟副秘书长、专精特新企业高质量发展促进工程执行主任袁帅表示。

中国科学家构建国际首个基于纠缠的城域量子网络

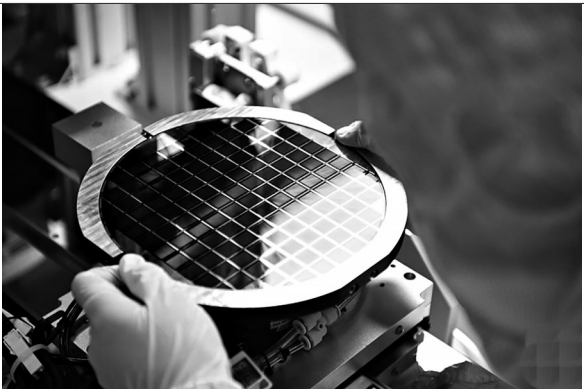
新华社合肥5月15日电(记者徐海涛 戴威) 记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、包小辉、张强等人近期首次采用单光子干涉在独立存储节点间建立纠缠,并以此为基础构建了国际首个基于纠缠的城域三节点量子网络。该研究使得现实量子纠缠网络的距离由以往的几十米整整提升了3个数量级至几十公里,为后续开展量子计算、分布式量子计算、量子增强长基线干涉等量子网络应用奠定了科学与技术基础。

5月15日国际学术期刊《自然》发表了该成果。

通过量子态的远程传输构建量子网络是大尺度量子信息处理的基本要素。基于量子网络,可以实现广域量子密钥分发以及分布式量子计算和量子传感,构成未来“量子互联网”的技术基础。

为在远距离分离的独立量子存储器间建立纠缠,主要挑战在于如何控制单光子相位。近期,潘建伟团队设计并发展了一套非常精巧的相位控制方案:首先,通过超稳腔稳频来压制控制激光线宽;其次,通过光锁相环来构建读与激光间的相位关联;最后,通过远程分时相位比对来构建两节点间的相位关联。采用以上相位控制技术,并利用量子频率转换,该团队成功实现了相距十几千米远的量子存储器之间的纠缠。以此为基础,他们构建了国际上首个城域三节点量子纠缠网络,该网络可以在任意两个量子存储节点间建立纠缠。

《自然》杂志审稿人对此给予高度评价,认为“他们的成果开启了量子互联网研究的新篇章”“为未来大规模量子网络铺平了道路”。



目前,昆山拥有3家千亿元级特大型企业、10家百亿元级骨干企业、125家十亿元级专精特新企业、1083家亿元级企业、2766家规模以上工业企业、3072家高新技术企业。新显示、新能源等新兴产业形成千亿元级产出。图为在苏州清越光电科技股份有限公司车间,生产人员将晶圆放入贴合机,准备进行玻璃盖板贴合作业(5月15日摄)。该企业为国家级专精特新“小巨人”企业,产业化成果曾荣获国家制造业单项冠军产品称号。

新华社记者 季春鹏/摄

5月11日,在上海世博展览馆举行的中国品牌博览会企业展区内,参展企业展示的技术创新成果和产品种类多样,涵盖生活好物、大国重器等领域,多角度展示中国品牌的形象和实力。图为近日参观者在中国广核集团展台上的华龙一号核电技术展示模型前驻足观看。

新华社记者 方喆/摄



《网络反不正当竞争暂行规定》9月施行

本报讯(记者 李洋) 国家市场监管总局近日公布《网络反不正当竞争暂行规定》。该《规定》共5章、43条,分为总则、网络不正当竞争行为、监督检查、法律责任和附则,自2024年9月1日起施行。

《规定》提出,随着我国数字经济高速发展,信息技术创新迭代,仿冒混淆、虚假宣传、商业诋毁等传统不正当竞争行为利用互联网技术花样翻新,反向刷单、非法数据获取等新型网络不正当竞争行为隐蔽性更强,妨碍经济运行效率提升,制约商品和要素自由流动、公平竞争,制约全国统一大市场的形成。

为此,《规定》以维护公平竞争的市场秩序,鼓励创新、保护经营者和消费者合法权益、促进数字经济规范健康持续发展为基本目标,全面梳理列举了网络不正当竞争行为,明确了认定标准。一是明确了仿冒混淆、虚假宣传等传统不正当竞争行为在网络环境下的新表现形式,对刷单炒信、好评返现等热点问题进行规制,着力消除监管盲区。二是对反不正当竞争法规制的网络不正当竞争行为进行细化,列举了流量劫持、恶意干扰、恶意不兼容的表现形式及认定因素。三是对反向刷单、非法数据获取、歧视待遇等利用技术手段实施的新型不正当竞争行为进行规制。同时设置兜底条款,为可能出现的新问题新行为提供监管依据。

“这将有助于营造一个更加公平、透明和健康的网络

环境。”上海市光明律师事务所律师付永生表示,《规定》对网络不正当竞争行为进行明确分类和提炼以及明确认定标准,为打击网络不正当竞争行为提供了一个清晰的法律框架,使得监管机构能够更有效地执行法律,减少执行过程中的模糊性和不确定性。此举也有助于引导经营主体自觉遵守规则,预防不正当竞争行为的发生。此外,明确的认定标准也可以为受不正当竞争行为影响的个体或企业提供有力的法律武器。

《规定》指出,“平台企业掌握海量数据,连接大量主体,既是网络不正当竞争监管的重点对象,也是协同监管的关键节点”。为此,《规定》突出强调了平台主体责任,督促平台企业对平台内竞争行为加强规范管理,同时对滥用数据算法获取竞争优势等问题进行规制。针对网络不正当竞争行为辐射面广、跨平台、跨地域等特点,对监督检查程序作出特别规定,根据重大案件的连接点确定管辖权。创设专家观察员制度,为解决网络不正当竞争案件的难点问题提供智力支撑和技术支持。

“通过加强规范管理,平台企业可以更好地履行社会责任,提升整个行业的形象和公信力。”付永生说。

据悉,《规定》将发挥市场监管领域法律法规“组合拳”作用,在反不正当竞争法框架下,有效衔接电子商务法、反垄断法、行政处罚法等法律。

码上读报

扫码阅读全文

解难点疏堵点 让低空经济“振翅翱翔”

“打飞的”从巴南到渝北仅需10分钟!4月25日,在2024首届重庆低空飞行消费周新闻发布会上,重庆宣布将开通首条城市空中交通航线,届时,重庆国际生物城至龙兴通用机场的飞行时间将从以往的1个小时,缩短至10分钟。当前,低空经济产业正处于密集创新和高速发展的战略机遇期,各地区正加快布局,发挥集聚效应,竞相加速构建低空经济产业的创新生态。

然而,整个行业在迅速崛起的同时,也面临着诸多挑战和难点。专家认为,在促进低空经济产业发展的政策层面,虽然各地策略各有侧重,但主要还是聚焦在低空制造方面,而鲜有在低空基建、低空飞行保障以及低空运行保障上发力。低空经济产业链条长,发展空间极为广阔,但我国低空经济尚处起步阶段,需要进一步完善政策法规,提升保障措施。同时,其健康发展离不开跨部门、跨行业的政策协同与法规支持。

《科技日报》2024.5.16
罗云鹏 赵英淑 滕继濮 王菲



塑造大模型赛道新引擎

近段时间以来,“模速空间”成为人工智能领域的热词。这个词源自上海市徐汇区的一个大模型创新生态社区。

走进“模速空间”社区一楼大厅,墙上的屏幕实时显示着算力供应商的算力池资源分配和运行情况。据悉,自“模速空间”揭牌以来,首批算力调度、开放数据、评测服务、金融服务、综合服务等平台已进驻并开展服务。“模速空间”运营方、上海大模型生态发展有限公司总经理陈海慈表示,“模速空间”为人驻企业搭建起算力调度平台,对接9家供应商,全力保障大模型企业算力“可用、够用、好用”。

如今,在“模速空间”流传着这样一句话——上下楼就是上下游,因为这里聚集了大模型底层技术、应用研发、场景设计、算力支持、产品营销等同一产业链不同环节的企业,科创人员能快速找到人、对接资源、获取服务。

《经济日报》2024.5.14
李治国 唐一路



国产重离子加速器成治癌利器

3月,张明在朋友的推荐下,来到了甘肃省武威肿瘤医院重离子中心接受治疗。“我就是冲着科学来的。”他说。张明口中的“科学”指的是装配在武威重离子中心的我国首台自主知识产权的医用重离子加速器。

中国科学院近代物理所在重离子加速器领域的技术积累长达数十年,且已拥有“兰州重离子加速器”这一大科学装置,将其缩小,是否就能得到治癌的医疗“利器”?很快,科学家们认识到,开展科研的大科学装置与医用重离子加速器(高端医疗器械)存在很大差异,“并不仅仅是缩小那么简单”。

“医用重离子加速器的设计除需要考虑可靠性、安全性之外,还要考虑它的造价、成本、可推广性。”中国科学院近代物理所副所长杨建成说,“它要非常紧凑,同时能为更多病人提供治疗终端,节省整个治疗费用。”

随着一个个关键环节被打通,医用重离子加速器项目步入发展快车道——2018年7月,国产医用重离子加速器取得辐射安全许可证;2018年11月,开始临床试验;2019年5月,完成临床试验……2020年3月26日,武威重离子中心正式开始临床治疗,标志着我国成为继美国、德国、日本后,第四个拥有自主研发重离子治疗系统和临床应用能力的国家。

《中国青年报》2024.5.13
王豪



国产创新药渐入收获期

近年来,我国医药企业新药研发力度不断增强,进入临床阶段和申报上市的新药数量快速增长。对上市公司公告梳理不难发现,5月以来,云南白药、百利天恒、恒瑞医药、微芯生物等多家上市药企披露了创新药最新进展,多款创新药获批开展临床试验,还有1类创新药获批上市。

回望2023年,国产创新药逐渐进入收获期,年销售额超10亿元的重磅单品频现。对此,西南证券医药首席分析师杜向阳分析称,创新药及制剂自去年三季度起受外部环境的影响,下半年板块收入同比略有下降,但受益于销售费用率降低,盈利能力稳中有升,该板块2023年收入3488亿元、同比增长4.6%,归母净利润为402.3亿元、同比增长7.7%。东吴证券分析师朱国广表示,医药工业收入增速整体承压,但结构上分化愈加明显,创新药产业链、医疗器械、生物制品等或成行业主要增长动力。

多家机构认为,新质生产力驱动下,创新药有望迎政策春风,看好创新药行业长期发展前景。

《经济参考报》2024.5.16
张小洁

