

# 大数据交易渐热,挖掘数据“石油”我们准备好了吗?

新华社 舒静 龚雯 张超

大数据交易迎来一波热潮。今年1月,湖南大数据交易所在长沙试运营。这是继贵州、陕西、北京、上海之后,国内最新设立的新型大数据交易所。与此同时,多地政府和企业也在积极筹建数据交易场所。

作为新的生产要素,数据被称为数字经济时代的“石油”,价值巨大不容忽视。大数据交易升温背后的底层逻辑是什么?挖掘这一宝贵资源需要做好哪些准备?

## 北京、上海等地发力数据交易

据不完全统计,自2014年以来,我国先后有40多个城市宣布筹建或正在筹建数据交易场所。此外,还存在大量以某个企业为主开展数据交易的场所。

在新一轮技术和产业变革下,每天、每分钟都在不断产生的数据,与土地、劳动、资本等一样被列为生产要素,对经济社会发展发挥着日益重要的作用。

数据被誉为数字经济时代的“石油”。专家表示,如同石油驱动了工业化时代的发展,大数据将驱动信息与智能化时代的发展。正因如此,数据的商品属性也日益凸显。

不过,据大数据流通与交易技术国家工程实验室常务副主任、复旦大学教授黄丽华观察,每年全社会数据量增长率约40%,但真正被利用的数据量增长率只有5.4%。

“我们需要让数据流动起来,真正让数据发挥价值。而要流动起来,就意味着需要有中间环节。”黄丽华说。

2020年4月,《中共中央 国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》发布,提出加快培育数据要素市场。各地纷纷出台与数据有关的条例和办法。近期,多地迎来大数据交易市场建设热潮。

2021年年底,上海数据交易所在浦东新区揭牌成立,首批签约“数商”为100家,登记挂牌的数据产品为20个。

2021年3月成立的北京国际大数据交易所,被业界称为开启全国数据交易所2.0时代的标志性机构。这家机构采用“数据可用不可见,用途可控可计量”新型交易范式,目前已入驻100多家单位。

“我们类似于一家大型超市。”北数所负责人李岷用这一比喻,来解释数据交易内容,“既有出售原始数据的‘生鲜区’,也有成品类数据产品的‘食品百货区’,还有‘订餐加工区’,能满足不同类型、层次客户多样化的交易需求。”

据介绍,北数所交易的产品包含数据、算法、算力

等三类。如以“宫保鸡丁”来打比方,交易的不仅有“鸡肉或黄瓜”这样的数据原材料,也有“宫保鸡丁菜谱”这样的算法,还有制作成品菜的“厨房”——算力。

## 数据应用: 提高征信评估效率与广告精准度

据了解,目前数据交易所的供给方,主要包括中国电信、中国银联、国家电网等数据密集型企业,万得、聚合数据等“产销一体”的数据供方,以及其他获得授权参与交易的企业。

需求方则主要包括金融类企业、在线服务类企业(电商平台等)、在线广告类企业、科创类公司、科研机构等,其获取数据的主要目的是加强市场预测,进行智能化运营和科学决策。

作为新的生产要素,数据具有其自身的特殊性。“与传统的资源不一样,数据不是孤立的资源。”黄丽华说,数据要素能提高其他四个传统要素资源的配置效率,具有“乘数效应”,在交易中也有一些特殊考量。

记者了解到,目前数据交易的热点产品,主要集中于征信计算和在线广告等方面。

比如,上海数交所成立首日达成的一项交易是工商银行上海分行和国网上海市电力公司的“企业电智绘”。国网上海电力对企业用电数据进行脱敏和深度加工后,形成涵盖企业用电行为、缴费、水平、趋势等内容的数据产品,提供给工行。利用这一产品,能降低银行甄别客户时的信息不对称风险和时间成本,同时为企业申请信贷业务提供信用支撑。

北数所有一种数字交易合约叫“企业普惠金融数字画像”。合约应用商是某银行的北京分行,旨在解决普惠金融业务中营销和拓客的痛点。这一交易只交换计算结果不交换数据,结合银行自有业务数据,可提供准确的小微企业数字画像服务。

## 数据交易的基本流程是怎样的?

据介绍,“数商”先要找律师事务所进行合规审查,确认数据来源是否合法、加工是否得当,同时由质量评估机构进行质量评级,确认无误后,数据产品可在交易所挂牌。

那么,数据的价值如何评估?

黄丽华提出,数据产品可分为公共数据和非公共数据(商业数据),从具体定价方法来讲,公共数据定价一般采用加工成本加适当利润的方法,形成政府指导价

格;商业数据产品定价常用的有成本加成定价法、需求收益定价法和市场定价法。

值得注意的是,并非所有数据都可交易。“只有可被计算机计算、具有一定通用性、可描述清楚、重复交易、符合国家法律规定的的数据产品才能交易。”黄丽华说。

## 无场景不交易,个人隐私不碰

业内人士提醒,按下“快行键”的同时不能忘记系上“安全带”。目前,我国数据流通交易市场的建设仍处于探索期,很多人担心个人数据被交易,产生法律风险。

上海市经济信息化委信息化推进处副处长山栋明介绍,目前上海数交所的原则是不合规不挂牌、无场景不交易,个人隐私不碰,涉及国家安全、违背公共利益的都剔除在外。

如果将数据比喻为菜场里的土豆,在传统交易中,卖主不会关心买土豆是要做什么。而在数据交易市场,买方必须说明“土豆买来是为了炸薯条还是做炖菜”。

据了解,上海数交所会在数据产品挂牌前进行合规审查,专业机构对法律风险进行认证,分级分类确定数据安全等级。不同级别的数据将对应不同级别的交付方式。

对于事后数据购买方违约使用数据产品的行为,数据卖方可通过数据仲裁中心维权,确保数据购买方依法依约使用。此外,上海数交所目前还在探索建立诚信管理制度,将违约使用数据的企业列入上海数交所失信名单中。

李岷说,北数所正引入数据审计机制,如果第三方数据审计机构发现购买方违规使用数据,将向北数所及相关部门提供材料。

目前,全球多国已意识到数据资产的价值,纷纷出台相关法规。我国已形成个人信息保护法、网络安全法、数据安全法的合规“三驾马车”,也有多部涉及数据合规的法律法规、规章制度和国家标准。但专家坦言,数据合规审查在制度上仍存挑战。

国务院办公厅近期印发的要素市场化配置综合改革试点总体方案中提到,建立健全数据流通交易规则。探索“原始数据不出域、数据可用不可见”的交易范式,在保护个人隐私和确保数据安全的前提下,分级分类、分步有序推动部分领域数据流通应用。

“数据流通交易市场建设是复杂的系统工程,需从制度体系、市场体系、基础设施和监管体系建设等方面通盘考虑。在坚持边创新发展边优化体系的同时,还要加强理论与方法研究,指导我国数据交易市场有序健康快速发展。”黄丽华说。

## 美国一女童失踪逾两年后 现身密室

新华社 欧飒

美国纽约州一名女童失踪两年多后,警方日前在其爷爷家中的密室里找到她。她的爷爷和她失去监护权的生身父母因涉嫌危害儿童福祉遭拘捕和起诉。

据美国有线电视新闻网16日报道,女童名叫佩斯莉·琼·舒尔蒂斯,现年6岁,2019年7月13日从位于纽约州卡尤加海茨的监护人家中失踪。警方一直怀疑她被生身父母拐走。

本月14日晚,警方持搜查证前往舒尔蒂斯爷爷位于纽约州索格蒂斯的家中搜查,在通往地下室的楼梯下方发现一间潮湿阴暗的密室,舒尔蒂斯和生母金伯莉·库珀藏身其中。

体检结果显示舒尔蒂斯身体状况良好,目前已被送回监护人家中。

索格蒂斯警方负责人约瑟夫·西纳格拉说,警方先前多次得到线索,说舒尔蒂斯在爷爷家里,也曾多次上门询问,但是一直没有获得搜查房子的许可。孩子的爷爷和父亲都说不知道孩子下落。

警方本月14日接到可靠线报,说孩子就在爷爷家中,于是申请到搜查证,最终找到孩子。

西纳格拉说,警方相信孩子及库珀两年多来一直藏在孩子爷爷家中,那间密室似乎专为她们藏身建造,可能每次警察上门调查时,她们都躲在里面。

舒尔蒂斯生身父母和爷爷均受到妨碍监护权和危害儿童福祉指控。孩子父母先前为何失去监护权尚不清楚。



## “墩墩”帮“墩墩”拍合影

2月16日,北京冬奥会城市志愿者张文全为市民和冬奥会吉祥物合影。

近日,北京市海淀区紫竹院街道城市志愿者服务站吸引了大批市民前来观看这里举办的奥运纪念品展览,这个展览是由收藏了5000多件奥运纪念品的城市志愿者张文全举办的。张文全把自己收藏的各类奥运会吉祥物、火炬、徽章、纪念品等40多件藏品带到现场,举办了这个小小的奥运纪念品展览,向市民和游人宣传奥运知识和文化。

新华社记者 李欣 摄