

## 大数据交易渐热

## 挖掘数据“石油”我们准备好了吗？

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？



▲ 北京国际大数据交易所成立国际数据交易联盟

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，主要集中在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，可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规使用。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。

本版文图据新华社

## ■ 广告



**便民信息** 5105678 2023122

地址：平城区永和路恒安街7号（大同市政务审批中心正南方）大同日报传媒集团广告公司

本版只提供信息，不作为法律纠纷依据，因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定，使用本信息时请核实相关证件，注意自我保护（注：声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称）

**霖月检测认证**  
厚德 正直 至诚  
质量、环境、职业健康  
安全管理体系认证  
促进中小微企业发展，提升企业产品质量  
大同本土认证机构，省钱、快捷、高效、方便  
诚聘本科以上有志青年  
联系人：徐老师 联系电话：15235266387

**御河大酒店**  
一部御河湾一期南门西侧 订餐电话：0352-2521111  
二部：高铁站新尊府东北角 订餐电话：0352-5565888  
高贵不贵，合您口味！喜宴选御河，幸福好生活！

**大同馨万家养老中心**  
托养失能残疾人员 13903528495  
绿洲西城养老中心 15934215918  
魏都新城、云锦里养老 15535203935  
海南竹苑养老基地 13835229101  
烟台龙口度假基地 18835236656

**出售**  
复地紫城 103 平米，  
大红本，多层电梯房。  
电话：18035287287

**大同和平医院体检中心**  
开展职业健康、入职、从业人员体检。承接个人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康证。提供预约外出上门体检服务。  
地址：大同市云中南路幸福家园商厦B4座 0352-5393120

**出售**  
棚户区A区简装房一套，67平，二层，即买即住。联系电话 18635299628

**特价售房**  
现有奕城名都6号楼91.60平米，15号楼，80.20平米两套新房急售，价格面议。  
联系电话：18803521868

**石磨浆水豆腐**  
不加卤水 不加石膏 不加任何添加剂  
宾友便民 健康放心  
许可证：SXZF 1251402130017(p) 电话：17635217373

**山西荣鑫职业专修学院**  
会计教师郭锐班 2022初级会计火热招生进行中（每周四，每周日），实操班火热招生进行中（每周五，每周六），联系电话：15135222972 微信同

**出售**  
E家公寓精装新房一套，68平，三中十四校学区，即买即住。联系电话 18635299628

**出售帕萨特**  
联系电话：18903428827