

大数据交易渐热，挖掘数据“石油”我们准备好了吗？

新华社记者 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、每秒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，上海数据交易所位于浦东新区揭牌成立，首批签约“数商”为100家，登记挂牌的数据产品为20个。

新发现翼龙食团:1.6亿年前这种翼龙爱吃古鳕鱼

新华社北京2月17日电（记者金地、张泉）无法消化的食物，会在消化道里积存成小团后被吐出来，科学家最近发现，1.6亿年前翱翔天空的鲲鹏翼龙有这样的习性。这是在翼龙中首次发现证实食团的存在。依据食团中的食物残留，科学家推测鲲鹏翼龙在不同年龄阶段都主要以一种古鳕鱼为食。

主导此项研究的中科院古脊椎动物与古人类研究所副研究员蒋顺兴介绍，鲲鹏翼龙是一种介于两大类翼龙演化过渡阶段的类型，成年个体翼展约在0.7米至0.8米。此次研究的标本采自辽西，为一件成年标本和一件幼年标本，两者体型相差约一倍。

两个食团就在翼龙骨骼化石附近被发现，大小也与翼龙体型相匹配：大的呈棱形，青橄榄大小；小的呈近圆形，只

有指甲盖大小。科学家如何确定此次发现的是食团，而非翼龙的粪便？蒋顺兴解释，此次发现的大食团，宽度大于鲲鹏翼龙腰带（相当于人类的盆骨）宽度，不可能以粪便形式排出体外。此外，食团中的食物残留主要是相对完整的鱼类硬鳞，与翼龙粪便中发现的数量极多的破碎细小结构完全不同。

为了了解鲲鹏翼龙究竟爱吃什么，研究者将两件食团中的鳞片，与化石所处地层同一层位中仅有的一种古鳕鱼的鳞片进行了比较。发现小食团中的鳞片与这种古鳕鱼相应位置鳞片的大小形状都十分相似，而大食团中的鳞片则大了约3倍，推测其来自一条远大于常见大小的古鳕鱼。此次研究证明，鲲鹏翼龙从幼年到成年，食性并未随着个体发育而发生

改变。

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、需方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长林明介绍，目前上海数交所的原则是合规不挂牌、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，上海数交所目前正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。（新华社北京2月17日电）

汽油、柴油价格再上调

新华社北京2月17日电（记者安蓓）国家发展改革委17日称，根据近期国际市场价格变化情况，按照现行成品油价格形成机制，自2022年2月17日24时起，国内汽油、柴油价格每吨分别提高210元和200元。

这是近期连续第四次上调汽油、柴油价格。国家发展改革委有关负责人说，中石油、中石化、中海油三大公司要组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应，严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督管理力度，严厉查

处不执行国家价格政策的行为，维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内，国际市场原油价格继续大幅上涨。国家发展改革委价格监测中心预计，在需求较快增长的预期下，全球原油库存维持低位，国际油价仍将获得支撑。但当前国际油价包含了较多的地缘政治溢价，如果俄乌边境局势缓和或伊核谈判取得明显进展，预计国际油价会有相当幅度的回调。

云南实施“兴滇英才支持计划” 引进人才最高补贴100万元

新华社昆明2月17日电（记者林碧锋）云南省日前出台相关政策，提出实施“兴滇英才支持计划”，用5年左右时间培养、引进一批新能源、新材料、先进制造、高原特色现代农业、生物医药、数字经济等领域急需紧缺人才。符合条件

的引进人才最高可获工作生活补贴100万元。

据介绍，“兴滇英才支持计划”分为个人专项和团队专

项，个人专项包括科技领军人才、云岭学者等，团队专项包括顶尖团队和创新团队。

云南将对入选该计划的人才给予工作生活补贴、团队建设经费和项目支持经费。入选计划人才申报的项目支持经费最高达1000万元，顶尖团队项目支持经费最高达3000万元，入选国家级人才项目、获得国家级奖励的在滇工作人才最高可获500万元奖励。

美国海平面未来30年或将上升25至30厘米

新华社华盛顿2月16日电（记者谭晶晶）美国一项跨部门联合发布的海平面上升最新预测报告说，受气候变化影响，美国海岸线的海平面高度至2050年将比目前平均上升25至30厘米，未来30年海平面上升幅度或与过去100年的升幅相当。

这份15日发布的报告由美国航天局、美国国家海洋和大气管理局、美国地质调查局及其他联邦机构组成的海平面上升研究小组共同完成。报告提供了从目前至2150年的海平面变化预测，以帮助各地应对海平面上升带来的威胁。

研究小组通过分析评估影响海平面上升的因素，比如冰川、冰盖融化以及海洋、陆地与冰之间的相互作用等，得出报告中的预测。

报告说，海平面上升将显著增加未来30年美国沿海地区洪灾的发生频率和强度。至2050年，中等程度洪灾的发生频率将是目前的10倍以上。

报告指出，当前以及未来温室气体排放造成的影响很大。现有的排放量很可能使美国海岸线的海平面高度在2020年至2100年间上升0.6米。如果不能控制未来的排放，很可能使该区域的海平面上升幅度在本世纪末再额外增加0.5至1.5米，达到1.1至2.1米。

美国航天局局长比尔·纳尔逊表示，这份报告与此前研究发现一致，证实了海平面正在继续以“惊人速度”上升，对全球各地造成威胁。亟需采取行动应对正在发生的气候危机。

德国将逐步放松新冠防疫措施

新华社柏林2月16日电（记者张毅荣）德国联邦和各州政府16日达成协议，将分三步放松该国新冠防疫措施，但强调不会取消室内戴口罩、保持社交距离等基本防疫措施。

协议商定，即日起，私人聚会如果参加者均为疫苗接种者或新冠康复者，那么聚会将不受人数限制。全国范围内，所有人都能在戴口罩的前提下进入零售商店购物。

3月4日起，餐饮业、酒店业将对疫苗接种者、新冠康复者或持当日新冠检测阴性证明者开放；舞厅、俱乐部将对持当日新冠检测阴性证明的疫苗接种者或康复者和已接种疫苗加强针者开放。3月20日起，如医疗资源条件允许，将仅保留基本防疫措施。

按照协议，放松政策将由

各联邦州具体执行，但采取每步措施前，需检视是否符合当时疫情，且各州只能在没有或仅有轻微跨区域影响的领域自行决定开放步骤。

德国总理朔尔茨在当天协商会议后表示，目前这波奥密克戎毒株引起的疫情可能已到达顶点，预计未来数周疫情将稳步改善，但他强调“疫情尚未结束”，“接种疫苗有助于保护人们免受感染带来的后果”，此外政府还应该为应对可能出现的病毒新变种做好准备。

德国疾控机构罗伯特·科赫研究所16日公布的新冠疫情数据显示，2021年白俄罗斯新增确诊病例219972例，累计确诊12800315例；新增死亡247例，累计死亡120467例。截至当日，德国已有74.9%的民众完成了疫苗全程接种。

白俄罗斯外长表示愿全面发展对华关系

新华社明斯克2月16日电（记者鲁金博）白俄罗斯外交部长马克伊16日表示，白俄罗斯愿全面发展对华关系。

马克伊当天在首都明斯克举行的记者会上回答有关提问时表示，白方与中方正在讨论将两国关系提升到一个更高水平，进一步深化和加强双边合作。

马克伊强调，中国是白俄罗

斯的战略伙伴，白方愿全面发展与中方的关系。中国对白俄罗斯意味着一个巨大的市场，白俄罗斯愿为其打开市场大门的中国进行合作。尽管受新冠疫情影响，2021年白俄罗斯对华出口仍大幅增长，双方目前正在讨论一些具体项目。

马克伊当天还就乌克兰局势、俄白一体化、边境难民、西方制裁等回答了媒体提问。



2月16日，北京冬奥会城市志愿者张文全（右）为市民介绍他收藏的北京2008年奥运会火炬。

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，举办了这么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

俄回撤乌边境部分军队 美西方“开战日”预言破产

新华社记者 黄河 邓仙来 李骥志

用实际行动表明其并无激化矛盾甚至挑起战争的主观意愿，同时也意在向世界展示，究竟是谁在不遗余力地挑起战争。

美国和北约方面眼下仍强调战争的可能性。北约秘书长斯托尔滕贝格16日在记者会上说，俄罗斯经常“来来回回”调动军队，“移动坦克没法证明俄撤回军事力量”。美国总统拜登15日称，大约15万俄军仍集结在俄乌边境地区，美方无法证实俄方所说的“撤军”行为。

煽动战争为私利

自去年以来，乌克兰危机再度升级。北约与乌克兰在黑海等地频繁军演，俄乌双方在两国边境部署大量军事人员和武器装备，美国、乌克兰和北约称俄罗斯有“入侵”之势。俄方予以否认，强调北约活动威胁俄边境安全，俄方有权在境内调动部队以保卫领土。

美英等西方国家一方面威胁对俄方施加严厉制裁，一方面不遗余力通过向乌克兰提供军事援助、撤离外交人员和调整外交机构部署等手段，事实性升级地区紧张局势，同时在舆论上宣称掌握所谓俄“入侵”乌的时间表和路线图，渲染战争气氛。

对于美国和西方近期的舆论攻势，俄总统新闻秘书佩斯科夫说，美国散布

“入侵”消息是毫无根据的歇斯底里行为。俄外长拉夫罗夫则批评西方媒体和政客渲染战争迫近的舆论氛围是“信息恐怖主义”。

俄副外长潘金指出，所谓俄“进攻邻国”的言论暴露出西方的狂热执念，俄从未打算入侵乌克兰，但关于“俄罗斯侵略”的说法仍然被西方用作借口，图谋在靠近俄边境地区部署更多北约军事力量。

不少分析人士认为，美国挑动乌克兰紧张局势升级是出于自身利益的多重考量。一方面，美国今年将迎来中期选举，拜登政府内政鲜有建树，国内疫情凶猛，通货膨胀严重。通过炒热乌克兰这一外交议题，可体现拜登对俄强硬一面，展现美国对地区局势的所谓“掌控力”，提振低迷的支持率。另一方面，美国意图以乌克兰问题拉拢捆绑欧洲盟友，进一步挤压俄战略空间，维持由美国主导和掌控的欧洲秩序。

转移视线难得逞

美国《国会山报》15日报道说，虽然拜登政府投入大量时间和精力就乌克兰危机向俄罗斯施加外交压力，试图保持与俄“口水战”的热度，但这并未转移民众对美国国内政治的注意力。