



我国科学家领衔的国际研究团队在探月领域再出新成果 获高精度月球表面化学成分分布图

据新华社长春11月25日电(记者张建)我国科学家领衔的一支国际研究团队在探月领域再出新成果。该团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据,采用深度学习方法,获得高精度月球表面化学成分(铁、钛、铝、镁、钙、硅)分布图,全面反映月球表面化学成分特征,为月球火山活动和热演化历史研究

提供关键数据。研究成果近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》上。吉林大学地球科学学院教授杨晨说,研究团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据,基于深度学习建立了月球光学遥感影像光谱特征与月球样品元素含量之间的复杂非线性关系,对月球表面主要元素含量进行了

精确估计(平均反演精度达96%),获得了全新的南北纬65°之间、分辨率为59米/像素的高精度高分辨率月球表面化学成分分布图。杨晨表示,研究人员根据最新计算的元素含量,标定了年轻月海玄武岩单元,这将为月球晚期岩浆活动和热演化历史研究及未来月球采样返回提供可靠数据。

以交易为支点打造数据资源要素市场核心枢纽 年成交首超10亿元,上海数据经济期望更多

■本报记者 张懿

国内首个以“交易所”命名的数据流通交易机构——上海数据交易所成立两周年之际,2023全球数商大会昨天在上海举行,从而为观察全新的数据经济新生态提供了一个难得契机。

就在当日,上海数交所对外发布了一个备受关注的指标:目前,其单月数据交易额已稳定跃上1亿元门槛,预计2023年总成交额将超10亿元。

成交量是衡量要素市场活跃度的重要指标,今年上海数交所的这张“10亿”答卷,可以说甚为亮眼。

与此同时,我们更应看到,在“10亿”数字的背后,上海作为我国数据经济的领先城市,正以数交所建设为牵引,全方位完善相关产业生态,打造产业链,以充分释放数据红利。

10倍增长背后

“10亿元”的年成交额意味着什么?作为对比,2022年,刚起步的上海数交所年成交额首次达到1亿元。相隔一年,10倍的增长,增速不可谓不快。总体上,上海数交所的月成交额持续保持增长态势。而据上海数交所总经理汤奇峰透露,今年12月的月成交额有望达到2亿元,明年成交额甚至有望冲击50亿元,2025年可能达到100亿元。

这一增速,既是市场内生动力力的体现,也是上海积极优化交易服务体系,加强优质数据产品供给的结果。过去一年,上海数交所应用场景为牵引,持续夯实运营体系。目前,覆盖银行、保险、证券等业务场景的金融板块,覆盖海情、公路、车辆、卫星、建设等场景的航空交通板块均已基本建成,制造、体育、科技等行业板块的建设

也正有序推进。

值得一提的是,备受关注的国际板目前也出现加速发展的态势。就在本次数商大会上,邓白氏、彭博、伦敦证交所等10家头部数商在上海数交所完成国际数据产品的挂牌,业务范围则扩展到美、英、俄、荷、韩等国家和中国香港地区。国际板新增的挂牌数据产品,除了金融、产业外,还包括环境、生物医药、遥感信息等新兴领域。

据透露,到今年年底,上海数交所挂牌的数据产品数量将达2000种,是去年的2.5倍。可以说,高质量数据产品的加速供给,在推动成交量显著放大的同时,也推动数据交易与相关行业发展的深度融合。

夯实软硬基础

数字经济时代,数据作为关键的资源

要素,被视作“新石油”。在国家加快推动数据要素市场高质量建设、规模化发展的背景下,数据交易所实际上成为牵引数据要素市场建设发展的主力军。因此,评价上海数据要素领域的创新,除了看10亿元交易额外,更应关注的是数据流通软硬件和基础设施方面的进步。

高标准构建与数据相关的市场规则和制度体系,是上海当前的一项核心任务。要实现“数联全球、商通未来”愿景,就必须帮助各市场主体破除“不敢、不会、不愿”交易的问题。在深入剖析相关症结的基础上,过去一年,上海研发发布数据交易流程、信息披露、跨境业务、数商管理等方面制度,形成“1+9+6”(一项管理办法、九项规范、六项指引)体系。

在基础设施方面,抓住“可信交易”这个关键,上海研发数据交易可信框架技术;

▼下转第二版

“我希望看到上海构建更好的数据生态环境”

■当许多人认为自己正遭遇“数据爆炸”之际,顶尖专家却在担忧数据不足。他们认为,高质量数据的缺乏可能限制经济发展,并让人工智能(AI)大模型陷入“无米之炊”。昨天在上海举行的2023全球数商大会上,多位专家呼吁,要重视高质量数据供给,加强数据共享和流通,以适应未来AI与数字经济发展的需要

►刊第二版

2023全球数商大会在沪举办

龚正宣布开幕 数据交易链正式启用,一批国际数据产品集中挂牌

本报讯 以“数联全球、商通未来”为主题的2023全球数商大会昨天在张江科学会堂举办。上海市市长龚正宣布大会开幕。

国家数据局局长刘烈宏,上海市副市长陈杰致辞。中国工业经济学会会长江小涓,中国工程院院士鄂江兴、杨善林、柴洪峰出席。

会上,数据交易链正式启用,浙江、山东、湖南、广西、重庆、广州、郑

州、苏州、青岛、上海等数据交易所代表集中上链,并启动数据要素市场“可信通”计划,合作开展制度共制、标准共制、数链共推、服务共享、生态互联等工作。

一批国际数据产品集中挂牌,邓白氏、欧睿咨询、彭博等10家头部数商在大会上国际数据产品挂牌,覆盖美国、英国、俄罗斯、荷兰、韩国、中国香港等国家和地区。上海数据交易

所还与国际数据空间协会、国际数据管理协会等境外组织机构开展合作。上海将深化数据交易国际板建设,增强国际链接功能,以数据流更好地服务国际间资金流、技术流、商贸物流。

会上,数据要素市场发展指数发布,包括“数据要素市场城市30指数”和“数据要素市场景气指数”,旨在发挥“晴雨表”作用,为各方提供决策参考。

▼下转第二版

上海人力资源服务业获全国大奖

去年为八百多万人次劳动者提供就业、择业和流动服务

本报讯(记者占悦)近日,由人力资源和社会保障部、广东省政府主办的第二届全国人力资源服务业发展大会在广东省深圳市举办。上海人力资源服务业取得好成绩,荣获1个特等奖、1个二等奖、2个三等奖。

大会以“激发人力资源动能 汇聚强国建设力量”为主题,设置“会、展、赛、聘”四个板块活动,包括人力资源服务业高质量发展研讨交流、人力资源服务供需洽谈对接和展示、人力资源服务创新创业和技能大赛、粤港澳大湾区青年人才招聘。

据悉,截至2022年底,上海市人力资源服务机构3609家,从业人员6.83万,全年营业收入4719亿元,全年纳税总额122亿元;全年为800多万人次劳动者提供就业、择业和流动服务,服务用人单位约2000万家次。近年来,上海人力资源服务业不断巩固先发优势,持续加强顶层设计,着力打造行业品牌,初步形成了规模庞大、市场健全、业态完备、科技赋能、全国领先的现代化、国际化产业体系,为服务上海高质量充分就业、高水平人才高地建设和经济社会高质量发展,提供了强有力的支撑。

上海外服(集团)有限公司、上海云生未来技术集团有限公司、上海财网信息科技有限公司3家人力资源服务机构携上海外服“凌佳佳”、云生零代码人力资源数字化平台易搭云、国际薪酬师项目等进行现场路演,上海财网信息科技有限公司、多利人力资源(上海)有限公司等4个项目现场签约。



申花夺足协杯冠军

11月25日,上海申花队以1比0战胜山东泰山队,夺得2023赛季中国足协杯冠军。图为上海申花队球员吴曦(中)在颁奖仪式上捧起奖杯。

新华社记者 柳文惠摄 相关报道刊第二版

文化视点

近期在申城多个海外艺术展中出现一些普通观众略显陌生的名字

引进“新面孔”拓宽艺术欣赏维度

■本报记者 范昕

莫奈、梵高、达利、毕加索等耳熟能详的名字以外,西方艺术史长河中还有多少值得被中国观众认识的大师级人物?近期申城的海外引进大师展中,出现了一些对于普通观众来说略显陌生的名字。西岸美术馆的拉瓦尔·杜菲大型回顾展“快乐的旋律”和外滩艺术中心的“安东尼·塔皮埃斯——与物的对话”便是其中的代表。

拉瓦尔·杜菲可谓与夏加尔、马蒂斯、毕加索等同时代的20世纪“独立艺术大师”,安东尼·塔皮埃斯则是继毕加索、米罗、达利之后西班牙名头最大的艺术家。他们的艺术带给普通观众的观感截然不同:一个看得人快乐指数爆表,一个不免让人生出不解甚至是错愕之感。如是反差,其实也在提醒人们:艺术的光谱何其斑斓,艺术欣赏的维度何其丰富多元。

从未画过悲伤的画作,杜菲的艺术以传递生命愉悦著称

“感受到了笔尖的快乐与法式浪漫”“看得人心情大好”……看完西岸美术馆的“快乐的旋律”特展,观众难掩对于展览主角拉瓦尔·杜菲的喜悦。这位在多领域取得极高成就的法国艺术大师,其作品以传递生命愉悦而著称,创作往往将明亮的色彩、生动的线条与活泼的个性相结合。除了生命后期受战争影响的一些作品,杜菲被认为从未画过悲伤的画作,他与众不同的现代主义体现了20世纪最为乐观的一面。现代主义文学家与艺术评论家格特鲁德·斯坦恩曾评价道:“拉瓦尔·杜菲就是快乐。”

今年正值杜菲逝世70周年,作为西岸美术馆与蓬皮杜中心五年展陈合作项目之一的此次展览,完整回顾杜菲艺术历程。

▼下转第三版



西岸美术馆拉瓦尔·杜菲大型回顾展“快乐的旋律”现场。

Alessandro Wang 摄

打零工的养老护理员

■浦东新区零工市场护理行业服务中心挂牌将满月,记者跟随护工陈小用走进这个申城首家行业零工市场

►刊第三版

复旦版中国医院排行榜发布,上海三家医院居前十,主办方谈榜单初衷

为学科树标杆,让医院看懂自己也看清别人

■本报记者 唐闻佳

昨天,由国内同行专家担任评审的复旦版2022年度中国医院综合排行榜和复旦版2022年度中国医院专科声誉排行榜在上海发布。这是复旦大学医院管理研究所作为独立第三方开展的公益性项目,也是复旦版中国医院排行榜连续第14年发布。

今年,全国共100家医院进入复旦版医院排行榜,45个专科(前10名)榜上有名。中国医学科学院北京协和医院、四川大学华西医院、中国人民解放军总医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、复旦大学附属中山医院位列复旦版医院排行榜前五名。

走过14年,复旦版医院排行榜究竟让我们看到了什么?今年的榜单又有什么变化?

北上广“三足鼎立”局面被打破,“多地开花”之势呈现

今年的复旦版医院排行榜上,上海有三家医院进入前十,分别是瑞金医院(第四)、中山医院(第五)、华山医院(第七);八个专科荣誉专科榜首:复旦大学附属华山医院感染病科、复旦大学附属耳鼻喉科医院耳鼻喉科、上海交通大学医学院附属瑞金医院内分泌科、复旦大学附属华山医院皮肤科、上海交通大学医学院附属仁济医院消化内科、复旦大学附属儿科医院小儿内科、上海交通大学医学院附属第九人民医院整形外科、复旦大学附属中山医院全科医学科。

而从全国来看,北上广医疗优势“三足鼎立”的局面如今转呈“多地开花”之势。比如,武汉的华中科技大学同济医学院附属同济医院和华中科技大学同济医学院附属协和医院,浙江大学医学院附属第二医院和浙江大学医学院附属第一医院在今年的复旦版医院综合排名上均已跻身前十名。

“这些不同区域医院的快速成长,与十余年来持续高度重视学科建设,大力投入医学科技、人才建设等密切相关。”复旦大学医院管理研究所所长高解春谈到,如今排行榜与发布初期相比,前十名中,除前三名无变化外,第四名至第十名已有很大变化,有的上下浮动达十名之多,甚至有的医院已跌去十几名。在他看来,这也证实,在复旦版医院排行榜引导下,学科建设越来越受各大医院重视,“不进则退、少进也退”已然成为排行榜评价体系的基本逻辑和竞争机制。

纵向比较历年榜单,2011年是北上广“三足鼎立”鼎盛时期,当时在复旦版医院排行榜前30名中,北上广医院占三分之一,达20家;2012年度降至17家;2020年度进一步下降,仅占一半,只有15家(今年亦保持在15家)。这一数据对比再次印证北上广以外的很多医院已经或正在冒尖。

“复旦版医院排行榜让医院看懂自己,也看清别人。”高解春说,复旦版医院排行榜的初心和宗旨是为学科建设树一个标杆,因而一直强调专科排行榜更具意义。

他进而谈到:“复旦版医院排行榜发布以来,虽短期内看不出医院排名有大变化,但我们观察到,由于学科带头人的更换、环境的变化、各大医院间学科建设方面的你追我赶,导致榜单排名此起彼伏。”

今年榜单新增疼痛学科、运动医学科、罕见病学科

从“变化”看,今年复旦版中国医院专科声誉排行榜新增三个学科:疼痛学、运动医学和罕见病学。这也意味着专家评审学科从2010年最初的18个,增加至今年的45个。

▼下转第三版