

文化视点

# 拍卖会逾千场、成交额占全国四分之一 2021年上海文物市场有序转型

本报讯(记者范昕)2021年,上海共举办文物拍卖会1004场,上拍标的125218件,总成交额突破60亿元,同比增长25%,约占全国市场份额四分之一。这份亮眼的成绩单,来自市文旅局在上海两会上发布的最新统计。

2020年11月10日,国家文物局与上海市人民政府签署《关于共同推进社会文物管理综合改革试点合作协议》,全国唯一社会文物领域系统性改革试点在上海启动。2021年,在综合改革试点带动下,上海文物市场有序转型、逐步回暖。

其中,网络拍卖的异军突起引人注目。据统计,全市78家文物拍卖企业中,目前已有40多家先后开展线上文物艺术品展示和拍卖活动。2021年共举办纯网络文物拍卖会810场,有35场成交额超过百万元。其中,上海嘉禾全年共举办96场网拍,总成交额3986万元。2021年9月获得文物拍卖经营许可的一条拍卖,网拍成交

额已超过2亿元。

拍卖业的品牌集聚效应日益凸显:一方面,匡时拍卖、广州华艺国际、北京开拍国际、中贸圣佳等多家国内顶尖拍卖企业布局沪上;另一方面,上海本土企业快速发展,如上海嘉禾全年总成交额17.95亿元,上海泓盛“金银流霞”中国钱币专场1.75亿元的成交额创下历史新高。

2021年,上海国际文物艺术品交易第一次进入“进博时间”。第四届进博会首设文物艺术品展区,来自英国、西班牙等11个国家和地区的包括佳士得、苏富比、富艺斯在内的20家境外机构178件作品参展,张大千、齐白石、莫奈、夏加尔等中外著名艺术家作品精彩亮相。最终,41件文物艺术品完成交易,成交额达7.6亿元人民币。

上海围绕国际重要文物艺术品交易中心建设,全力提升全球资源配置能力。全国唯一的自贸区文物临时进境“6月×N”制度在上海实行,文物临时进境延期复出境审批程序进一步简化。上

海成为嘉德、保利、佳士得、苏富比等国内外知名文物艺术品经营机构办理文物进出境的首选口岸,2021年共办理文物艺术品进出境5037件。全年通过上海国际艺术品保税服务中心进出境的文物艺术品超过2000件,货值达170亿元,相比历史最高峰2019年的60亿元,增长幅度超过180%。佳士得(上海)将于2022年3月入驻外滩一号新址后,举办首次上海—伦敦联合拍卖。

据悉,2022年上海将持续扩大文物艺术品领域的高水平开放,加快将上海建设成国际文物艺术品交易中心,全力打造千亿元级艺术品产业规模。推动促进文物艺术品产业升级的浦东立法,打造世界级文物艺术品集散地。持续提升第五届进博会文物艺术品板块的质量和规模,举办首届中国国际文物艺术品交易博览会,推动更多高质量海外文物艺术品交易回流。搭建全国第一个省级文物市场信用监管平台,逐步构建政府监管、市场自律、社会监督的文物市场规范发展新格局。



第四届进博会文物艺术品展示现场。

# 亚洲最强 AI 大脑助力上海攻坚全球 AI 高地

■本报记者 张懿

亚洲最强大的人工智能(AI)大脑——商汤科技人工智能计算中心(AIDC),昨天在上海自贸试验区临港新片区建成并投入运营,其峰值算力可达每秒374亿亿次浮点运算,首先将被用于训练目前全球最大的计算机视觉算法模型,进而衍生出成千上万种算法,支撑从“一网统管”到智能工厂在内的各种智慧应用,助力上海建设具有全球影响力的人工智能高地。

## 天文数字折射“速度”与“长尾”价值

374亿亿次——这是一个需要在“374”后面拖上16个“0”的天文数字。作为国内领先的AI企业,商汤科技董事长兼CEO徐立表示,AIDC将为人工智能深度赋能经济、生活、治理领域的数字化转型构建“智慧底座”,也将加速下一代通用人工智能技术的攻坚,并推动人工智能国产算力芯片创新,形成共生共荣的AI生态。

“374亿亿”这个数字从两个维度凸显出商汤AIDC的价值:一是“速度”——它将超越算力,大幅提高AI开发效率;二是“长尾”——由于效率提升而导致的AI成本下降,将激活越来越多小众的长尾市场,让他们也有机会完成数字化转型。

商汤AIDC占地13万平方米,总投资约56亿元,一期包括一个由5000个机柜构成的超级计算机集群,它是目前华东地区第一个投入运营的人工智能超算中心。据媒体报道,目前国内算力中心中,峰值算力最大的约为每秒100亿亿次浮点运算,这意味着,AIDC的“脑速”是其3.7倍多。

## 把资源优势化为创新力、生产力、治理力

算力、算法、数据,这是人工智能的



▲AIDC机房。 ▲AIDC航拍外景。 制图:李洁

三大要素。其中,算力作为最基础的环节,可以基于海量数据,完成算法训练和模型开发,从而为计算机赋予洞察力。目前,商汤科技计划将AIDC的算力,与深度学习平台、算法开发生态等结合,构建一个“算法流水线工厂”,实现AI模型的批量产出、部署、迭代。据介绍,AIDC能在一天内,对总时长2.3万多年的视频资料,进行计算机视觉深度处理,相当于吃透一部从石器时代拍摄至今的超长纪录片。如果换作更专业的描述,它最大能对拥有1万个参数的模型开展完整的AI训练,进而为各种应用场景提供AI解决方案。

我国拥有丰富的AI人才、海量的数据资源,超强的算力能将这一优势化为创新力、生产力和治理力。比如,AIDC已与国家蛋白质科学中心(上海)、复旦大学、上海交通大学等科研机构和高校达成合作意向,将推动包括蛋白质折叠在内的前沿研究与AI深度融合。正在快速发展的智能网联汽车产业,也期望与AIDC合

作,因为自动驾驶需要借助更多算法和AI工具,来提高乘客的体验度和安全保障。此外,包括上海“一网统管”在内的许多智慧城市项目,也正越来越多地借助AI,实现城市治理的精细化、智能化,而几乎每一个城市治理单元,都可以从AIDC受益。

据介绍,如果算法创新能力完全兑现,那么,AIDC可以在一天内完成一个超过100亿参数的超大模型的完整训练,这意味着,算法开发的周期和成本有望被急剧压缩。由此,汽车公司才能更好地覆盖长尾场景,针对罕见情况(比如前方跳出一只袋鼠)植入AI算法;而城市管理更包含了如垃圾分类、共享单车停放、井盖防窃等长尾场景,而这些问题的解决,才能最终形成精细化治理的拼图。

值得一提的是,AIDC不仅有助于人工智能发展,还将有力推动我国集成电路产业创新。据商汤科技透露,AIDC决心为国产芯片的研发提供体系性支撑和大规模应用环境,预计到2024年,其硬件国产化率将超过50%。

## 落户过程见证“上海高度”“临港速度”

上海作为国内人工智能、集成电路的产业高地,无论是技术水平、产业基础、人才储备、生态完备度,都是建设运营AIDC的最佳地区之一。同时,上海和长三角还是我国制造业最集中、发达的区域,这些产业的转型升级也对AI提出广泛需求。

在服务AIDC这个以“脑速”为标志的重大创新项目时,临港新片区也在营商环境服务方面体现出“临港速度”。2020年上半年,在疫情防控最吃劲的时候,AIDC从立项到开工仅耗时4个月,之后更是只用168天就完成结构封顶,一举创下临港建设的新纪录。

有人说,AIDC之于人工智能,某种程度上近乎对撞机之于粒子物理的意义。我们可以期待未来在临港这片热土上,它能与社会各领域的融合“碰撞”,贡献出跃迁创新的样本。

# 2020-2021年度“上海社科新人”推荐名单公示

2020-2021年度“上海社科新人”评选于2021年11月5日启动,经个人自主申报、单位遴选推荐以及市级层面的初审和复审,14位青年学者入选2020-2021年度“上海社科新人”推荐名单。现将具体名单公示如下(按学科排序)。

- 1. 林青 复旦大学马克思主义学院副教授
- 2. 何益鑫 复旦大学哲学学院副教授
- 3. 宋弘 复旦大学经济学院副教授
- 4. 鲁传颖 上海国际问题研究院全球治理所研究员
- 5. 刘宏松 上海交通大学国际与公共事务学院教授
- 6. 陆宇峰 华东政法大学科学研究院研究员
- 7. 田雷 华东师范大学法学院教授
- 8. 盛智明 上海大学社会学院副教授
- 9. 徐涛 上海社会科学院历史研究所副研究员
- 10. 侯体健 复旦大学中文系教授
- 11. 谢明文 复旦大学中文系副研究员
- 12. 卫田 复旦大学管理学院教授
- 13. 雷浩 华东师范大学教育学部青年研究员
- 14. 支运波 上海戏剧学院艺术研究所教授

公示期内,如有异议,请以书面方式向上海东方青年学社反映,并提供必要的证明材料,以便核实查证。提出异议者,须提供本人真实姓名、工作单位、联系电话等有效信息(上海东方青年学社将予以严格保密)。联系地址:康平路66号康大楼106室上海东方青年学社(邮编:200031) 上海东方青年学社 2022年1月24日

公示时间:2022年1月24日至1月28日。

## 上海建成127家社区书院,居民“转角遇见科学”

(上接第一版)当孩子们玩转AI拼搭时,家长们也没闲着——隔壁房间里,科学诠释者正在给他们做科普讲座。

可持续发展服务。这套“组合拳”不仅让社区科普“活”起来,还发展出了“点单”模式。“科普经理人”沈韵告诉记者,不久前,大桥街道摸准年轻人喜好,准备办一场桌游科普活动,形式定了,但内容开发却非书院所长,于是他将需求转给了以做科普游戏见长的洛克城市。一周后,一款养生主题桌游送到大桥街道,生动的形式、有趣的玩法改变了社区居民对科普的印象。

去年,在“科普经理人”的帮助下,江苏路街道挖掘出曾在辖区内生活过的科学家钱学森、严东生、吴自强的故事,打造了一条“求真巷”,每天都有不少市民前来“打卡”。长宁区科协科普部部长彭开说:“现在,区内的社区书院365天天天有活动,天天不重样,大家茶余饭后都喜欢来逛逛。”

## 场馆资源“溢出”有了落脚点

未成年人、农民、城镇劳动人口、领导干部和公务员、社区居民,是我国公民科学素质行动的重点人群。扎根基层的社区书院,让科普资源以细水长流的方式“滴灌”到不同人群之中。

戴上VR头盔,虚拟参观井冈山革命根据地;借助3D打印机,打印一枚金光灿灿的党徽……设在楼宇里的北外滩街道社区书院,深受白领欢迎。这边请来了海军事医学大学药理学系副教授贾敏讲解特种园艺疗法,那边就有白领给教授上了起电脑课。每个人都有各自擅长领域,听众也能成为科学传播者。

上海科普资源丰富,每42万人就拥有一座科普场馆。当科普在居民15分钟生活圈内有了“落脚点”,丰富场馆资源就能更好地“流动”到基层。地处闵行区的矿石博物馆就积极将他们的藏品及活动推广到社区书院,迄今已经在数十家社区书院中展示馆内收藏的奇珍异石,每次活动热度都很高。

■本报记者 王宛艺

安居方能乐业,人才铸就产业。记者从日前举行的市政府记者招待会获悉,“十四五”期间,上海将建设筹措47万(间)以上的保障性租赁住房。去年已经建设筹措了6.7万(间),今年计划完成17.3万(间),加起来24万(间),“用两年时间完成五年任务的一半以上”。

此外,市人大代表们也纷纷提出建议:优化公共租赁住房供给与运营,健全多层次社会保障住房体系,让更多年轻人“住有所居、住有宜居”。

## 完善“生活盒子”,从一张床、一间房到一套房

为建设有温度的“人民水岸”,徐汇滨江特意在规划中为周边租赁住房、人才集聚提供综合服务配套。市人大代表钟晓透露,“十四五”期间徐汇区计划新增筹措超1.2万(间)社会租赁住房,并完善“生活盒子”,在衣食住行基础上叠加文化资源,满足青年人对品质生活的需求。

市人大代表孙慧曾历时数月,与团队一起走访了数十家科技企业,了解他们的需求。“人才要留上海,最关注的不外乎这几样:住房、孩子上学和生活成本。”人才对“住”的极高关注,促成了她在今年上海两会提出的建议:“加快建成分层级的人才租赁住房保障体系。”在多渠道、加速供给的基础上,加快构建从“一张床”到“一间房”再到“一套房”的多层次租赁住房供应体系。

孙慧建议,以区为单位,整体规划和建设人才租赁住房。排摸、盘活区域内的闲置房产,采用多种方式增加市场供应量。比如,鼓励有条件的企业、单位建设人才公寓等,为科技人才提供价格优惠的住所。

譬如,位于徐汇区华泾镇的大型动迁小区盛华景苑居民区,“群租乱象”曾是老大难。结合群租整治,华泾镇在首排商业配套用房,面向环卫、公交、家政等一线职工,提供了70套近300个床位“一张床”服务,以相对较低的租金解决他们的住房困难,也成为上海首个数字化治理群租的样板案例。

孙慧同时建议,各区针对所在区域产业布局的特点,建设满足不同层次、不同居住需求的人才住房保障供给体系。譬如,黄浦区公租房项目仁慧苑,地处五里桥路制造局路,此前通过城市更新,地块被盘活。特别针对周边企业白领打造公租房“理想场”,小区房屋面积在54-105平方米不等,吸引了一大批年轻人前来申请。

## 打造“朋友圈”,促成与城市更深层“联结”

租赁住房还要满足“职住平衡”。孙慧建议,人才公寓的选址要适当考虑周边学校、医院、交通及配套生活、文化设施等建设。譬如盛华公租房,曾是主要商业综合体无法辐射到的“孤岛”。华泾镇通过新增卫星式小点,优先打造“孤岛”的“15分钟社区生活圈”,服务于居民和租客。

同时,她建议,通过政府购买服务的方式,与区域内的长租公寓建造企业或房屋租赁经营公司合作。这样一来,加快了住房供应量,统一了内部配置,而且能借助长租公寓平台组织的各项活动,丰富人才业余生活。

筑巢引凤,更要固巢养凤。有代表提出,“有地方住”远远不够,要让年轻人愿意扎根,还需要更深层次的“联结”——前不久,嘉定区率先推出了“一定有嘉”青年住友圈,推出各具特色的活动菜单,为租房青年搭建覆盖面更广、服务力更强、活跃度更高的服务沟通交流平台。为解决青年租住日益突出的多样化、个性化需求,公租房青年联合团支部也同步成立,更好地凝聚“青年力”,鼓励青年走出家门,参与自治共治。

市人大代表们还发现,现有的公租房政策最长可租赁年限较为固定:通常为2年,租赁总年限一般不超过6年。“能不能因群施策,适当延长公共租赁住房最长租赁年限?”市人大代表宋汉光建议,适当延长公租房最长租赁年限。“分类解决需求,体现差异化机制”。其他代表还进一步建议,完善针对特殊人才的住房保障政策体系,如运用共有产权、长期租赁等方式,让特殊人才能够享受到一定的住房保障政策,增添城市对人才的吸引力,“人才都想来,来了不想走”。

# 上海今年计划完成逾17万(间)保障性租赁住房,人大代表纷纷建议「住有宜居」