

WORLD ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONFERENCE SUMMIT ONLINE 2020 世界人工智能大会 云端峰会

太酷!云端峰会上全球“共此时”

除现场嘉宾外,线上 3000 多名嘉宾同时与会,“3D AI 家园”云展览已有逾 130 万人次观展

■本报记者 任翀

昨天早上,2020 世界人工智能大会云端峰会正式召开,大会名称中的“云端”大有意味。原来,今年为防控新冠肺炎疫情,这场高规格的峰会充分利用信息技术,线上线下结合,把论坛和展览全部挪到线上。

从线下到线上,既改变了参会方式,更让 2020 世界人工智能大会具备更广的影响力,支持全球各地的参会者“天涯共此时”。有参会者评价说,云端峰会和云端展览也是中国创新成果的缩影。

身处各地却能隔空“拍一拍”

大会云端峰会现场只能容纳数百位嘉宾,但线上有 3000 多名嘉宾同时参与。从参会体验看,云端峰会名副其实——并非简单地观看会议视频直播,而是处在一个虚拟的会场中。

在峰会召开之前,凭借主办方发送的云嘉宾邀请码,参会者可以通过电脑、平板电脑、手机,随时随地进入虚拟会场。在进入虚拟会场前,记者选择了一个代表自己的虚拟形象;走进会场后,发现这里布置得与线下会场完全一致:主席台、显示屏、一排排的座椅。

选一个座位坐下,旁边是来自全国各地乃至全球各地的参会者。利用屏幕提供的“聊天”“鼓掌”“点赞”等功能,能像在线下开会一样,参与各种会议互动;而且,与会者不仅能与身边的参会者聊天,还能“拍一拍”相隔好几个座位的参会者,与他们“私聊”。

同时,拖动鼠标或用手指滑动平板电脑屏幕,参会者能像身处现场那样,从不同角度观察会场的各个细节。当峰会开始后,主持人的亮相也非常特别:他通过全息投影出现在舞台正中,仿佛真正走进了这个云上的分会场,对着所有的云嘉宾侃侃而谈。

在整个峰会举行中,类似的“黑科技”场景还有很多:来到现场的演讲嘉宾通过视频直播,出现在记者所处会场的大屏幕上;那些未能到达现场的嘉宾,则通过全息投影等方式参会。虽然记者并不在峰会的线下会场,可用“身临其境”来形容参会体验,并不夸张。



昨天,2020 世界人工智能大会云端峰会在上海世博中心拉开帷幕,世博中心一层设置了智能机器人展示区域。图为观众在智能机器人展示区域参观。

本报记者 海沙尔 摄

不走一步却看遍 AI 创新成果

另一个让众多参会者感到新鲜的,是昨天同期揭幕的“3D AI 家园”云展览。截至昨天 18 时 30 分,整个展览参观人数已超过 130 万人次。由于展览在线上,全球各地参会者可随时随地通过网址进入展馆,不用排队、不用摩肩接踵,而是“悠悠”地了解全球人工智能技术发展的最新趋势和成果。

记者在云展览“走走逛逛”,不知不觉,两个小时过去了,手机里的计步系统没有增加 1 步,可展台看了近 20 个。通过线上技术,不同参展商的展示方式与互动方式丰富多彩。

例如,走进 AI+基础技术展区,3D 建模的展区既能跟随鼠标变大变小,又支持观众以平视、俯视、仰视等不同角度查看。当然,观众更能像真正参观展览那样,依次走过每个展台。

随机点击云计算服务商优刻得的展台,立刻出现了展台细节,特色产品和技术能力

一览无余。点击相关展品,可以进一步探索,并且支持观众与参展商互动。

从参展体验看,基于线上技术,不同展商提供了丰富的展示内容和互动方式:有的将视频、直播等插入展台,提供动态展示内容;有的在线上工作人员暂时离开时,为观众提供“留言回访”功能,或通过“AI 客服”邀请观众留下问题和联系方式……

从这些体验看,云展览的展示和互动方式较为成熟,基本能满足参会者和参展商的需求。

云展览对底层技术展示更深入

“这场云展览太酷了!感觉这个展览形式本身就展示了中国企业的创新实力。”在一家世界 500 强德国公司中国总部担任技术工程师的包女士是 120 万参观者中的一员,在参加云峰会和逛了展览后,如此评价。

包女士最初想通过大会了解全球人工智能的最新成果和研发趋势,不料被大会形式打动了,“今年的疫情改变了很多,在线办公、在

线会展越发普遍。我们公司正在计划参加在欧洲举办的一场重点行业展,那场展会也从原先的线下展变成线上展,可比较欧洲展会的参展方案和这次上海的云展览,能明显感受到我们的创新实力非常强,比欧洲那场展会强多了。”她还觉得,这场云展览可以变成一个解决方案,“估计很多展会企业会感兴趣。”

部分参会企业说,云端峰会和云展览让中小企业也能受益。上海本地科技公司星环科技规模并不大,做的是大数据等人工智能基础设施,在云展会上展示了其在数据科学平台、知识图谱、边缘计算平台上的研发成果,并通过直播,由工作人员详细讲解技术特点。

相关工作人员说:“对我们这样的基础软件厂商来说,线上展厅提供了更加丰富的展示形式,让我们有机会把应用场景和解决方案进行更加全面的深度解析。同时,通过云上建模,观众能直接在线上操作,获得直观的感受。总的来说,云展览打破了空间和时间的界限,对底层技术的展示更深入,能为我们吸引更多的观众。”

让城市品质在家门口就能看见

沪上专家学者热议人民向往的生态之城

本报讯(记者 陈玺撼)昨天,学习贯彻“绿水青山就是金山银山”重要理念、践行人民城市建设专家座谈会在上海市生态环境局举行。来自上海社会科学院、上海交通大学、复旦大学、华东师范大学、同济大学等院所的专家学者,紧扣热点问题,建言献策。

同济大学可持续发展与管理研究所所长诸大建建议,对应“五个人人”,上海生态环境发展要提高“五感”:成就感、参与感、品质感、服务感、归属感,要把绿色发展从政府部门单打独斗的“攻坚战”转变成全社会共同参与的“全民运动”。

“人民城市为人民”,生态环境保护新时期的核心问题,是如何体现以人为本精神。上海纽约大学荣誉校长俞立中建议,生态环境保护要在体制机制上探索创新,在“获得感”上多做文章。比如,复制推广陆家嘴金融城等区域的先进经验,建立一批公众参与治理的渠道和机制。

复旦大学环境科学与工程系教授包存宽表示,经济发展规划目标与指标的确立,要坚持问计于民,看看群众的需求到底是什么。

上海交通大学中国城市治理研究院常务副院长吴建南表示,超大型城市应高度重视“助推型”政策工具的设计,即通过巧妙的细节设计和看似不经意的举措,在保留公众选择自由的同时,使公众行为选择发生预期变化。

上海社科院生态与可持续发展研究所所长周冯琦表示,生态环境的多元共治,要有便捷的参与渠道。围绕“一网统管”“放管服”,提升上海环境治理体系信息化、智能化、协同化水平,以更加人性化的服务界面和服务内容,服务个人和企业公民。

华东师范大学生态与环境学院教授杨凯指出,“十四五”期间,上海的生态环境发展将从“数量达标”向质量、功能达标转变,更多关注公众,尤其是弱势群体需求的生态环境发展,才能赢得更多满足感和获得感,尤其不能忽视市民家门口的生态环境“微基建”,让市民在家门口就能看见城市品质。

以“她”智慧贡献 AI 发展 人工智能大会女性菁英论坛举行

本报讯(记者 刘锐)昨天,2020 世界人工智能大会·AI 女性菁英论坛在沪顺利召开。上海市委常委、市委组织部部长于绍良,上海市人大常委会副主任、市总工会主席莫负春,上海市副市长、上海市妇女儿童工作委员会主任宗明,上海市政协副主席徐逸涛等出席论坛。

本次论坛是世界人工智能大会首个以女性为主题的论坛,以“她智慧 AI 力量”为主题,号召人们更加关注 AI 领域的另一半,让“她”智慧为 AI 发展做出更大贡献。

论坛上,中外嘉宾共同发起“AI 发展更需要女性力量”的倡议,呼吁在技术不断打破性别限制的当下,超越性别,创造人人出彩的梦想舞台,争做 AI 科技发展高峰的攀登者。本次论坛还举行了第十一届上海市巾帼创新奖颁奖仪式。

顶尖专家热议 AI 前沿

本报讯(记者 刘锐)2020 世界人工智能大会云端峰会科学前沿全体会议昨天举行,国内外人工智能领域的院士、顶尖科学家聚焦人工智能最前沿科技发展趋势,围绕下一代人工智能新范式、人工智能算法创新、多学科交叉融合等话题展开分享与讨论。

面对充满无限可能的智能时代,上海将进一步增强前瞻布局,重点聚焦五方面发力,一是加强前沿理论的研究,支持科学家勇闯人工智能科技前沿的无人区,力争在一些核心领域取得原创性突破。二是加大重大算力布局,推进建设高性能开放算力平台,支持芯片等加快研发。三是加快公共数据的开放,促进多元数据融合,为企业提供充足的数据库支持。四是推动开源社区建设,推进自主深度学习开源框架的研发,建设国际人工智能开发生态网络的关键节点。五是促进原创技术的转化,面向医疗、教育、制造、金融等应用需求,推进人工智能技术产业化,形成科技创新和产业应用互相促进的良好发展格局。

上海市委常委、常务副市长陈寅出席会议并讲话。

上海人工智能产业产值超过 1400 亿元

本报讯(记者 刘锐)2020 世界人工智能大会云端峰会产业发展全体会议昨天下午举行,来自中外的业界精英、专家学者畅谈创新观点,探讨人工智能的未来之路,助力建设更加美好的共同家园。

数据显示,目前上海已经聚集超过 1100 家行业重点企业,人工智能产业规上产值超过 1400 亿元,聚集 10 万产业人才,成为全国人工智能发展的领先地区之一。上海市副市长陈寅出席并讲话。

年底入驻率将达 90%,创新研发机构与行业“隐形冠军”比邻而居

西岸 AI 大厦打造产业垂直生态

■本报记者 舒抒

位于徐汇滨江的上海西岸国际人工智能中心(AI TOWER,以下简称“AI 大厦”)日前首次举行全球推介,19 家人驻企业代表到场共同见证。今年年底,AI 大厦将有逾 20 家企业签约,入驻率将达 90%;超 3000 名企业白领和研发人员将入驻办公,楼宇经济产值预计可达每平方米 1 万元。

仅今年上半年,徐汇人工智能相关产业总产出同比增长就接近 30%,成为上海唯一受到国务院表彰的人工智能战略性新兴产业集群。作为上海 26 个特色产业园之一“西岸智慧谷”的旗舰项目,AI 大厦将进一步助推徐汇加快打造千亿级的人工智能产业集群。

与很多人的想象不同,AI 大厦并不只有企业入驻;相反,大量的办公空间、研发场域,都留给了新型研发机构。

西岸国际人工智能中心 31 层,明略科技上海办公室的展厅“智梦空间”,已经初具规模的实验室、Demo 展示区等六大区域涵盖了五种智能互动类型。

吴明辉是明略科技的创始人,这位毕业于北大人工智能实验室的企业家带着已经承接“营销智能”国家新一代人工智能开放创新平台建设的明略科技来到徐汇滨江。

此刻,与明略科技为邻的有阿里巴巴(上海)有限公司、联影医疗、依图科技等行业龙头和知名企业,也有像华为上海鲲鹏+昇腾生态创新中心、上海期智研究院、上海树图区块链研究院这样的创新研发机构,更有一批像每步科技、非夕科技、问境科技这样在 AI+细分领域成为行业“隐形冠军”的“邻居”。

大厦 43 层入驻了两家重磅研究单位——微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电创新院。两者都是最早确定入驻 AI 大厦的



非夕科技的员工在办公室内对 AI 机器人进行实验测试。

本报记者 赖鑫琳 摄

机构,前者是微软在亚太区设立的计算机基础及应用研究机构,后者是微软与上海仪电合作成立的人工智能技术研发与转化平台。

今年 1 月,由中科院院士、华人唯一图灵奖得主姚期智及其团队打造的上海期智研究院揭牌,目前已入驻 AI 大厦 40-41 层。今年年底,预计将有约 250 名研发人员在此办公,聚焦密码通信、人工智能、高性能计算系统、量子计算、物理器件及计算等五大研究课题。

在大厦的最高处集聚最高的智慧,再向下由一家企业铺开人工智能技术落地的产业蓝图,徐汇打造人工智能创新策源地、产业磁极和应用示范田的画卷,在这里开始铺展。

上海西岸开发(集团)有限公司副总经理陈颖介绍,今年 5 月,AI 大厦的招租率就接近 90%,留下的 10%“战略空间”则用来引进新企

业,尤其是大楼垂直产业生态中稍不足的芯片企业。两个月后的现在,大厦 35 层和 22 层分别迎来了华为上海鲲鹏+昇腾生态创新中心、亿铸科技两家芯片研发单位入驻,一个更加饱满、更具流动性的产业生态正在大楼内形成。

在 AI 大厦所在的“西岸智慧谷”,总建筑面积约 120 万平方米,以龙耀路北侧为界,已建成东航滨江中心、绿地汇中心、航汇大厦等空间载体,滨江城开中心、源点大厦、阿里巴巴创新中心、华鑫金融中心等正在紧张建设。这里,将打造一个数百亿级的人工智能产业集群和未来上海人工智能国际总部基地。随着西岸金融城逐步投入建设,北杨人工智能小镇开工,徐汇滨江 11.2 公里长的岸线将形成产业纵深发展的新格局,尤其将带动滨江南延伸段和华泾地区的产业崛起。

今年世界人工智能大会最高奖颁出

联影新冠肺炎医学影像诊断方案等上榜

本报讯(记者 刘锐)作为世界人工智能大会的最高奖项,卓越人工智能引领者奖(Super AI Leader,简称 SAIL 奖)在大会开幕式上正式揭晓,联影新冠肺炎医学影像诊断方案等入围。

本次 SAIL 奖共吸引来自德国、美国、以色列、新加坡等多国的 800 个项目参评。获得 2020 SAIL 奖的项目是:IBM Project Debater、联影智能 uAI 新冠肺炎医学影像智能化诊断全栈解决方案、百度文心(ERNIE)

知识增强语义理解技术与平台、卡内基梅隆大学 Tetrad 因果关系自动发现智能平台,以及清华大学论文《忆阻器卷积网络的全硬件实现》。同时,今年 SAIL 与青年优秀论文奖合作,评选推荐人工智能领域的优秀论文纳入 SAIL 获奖项目。

SAIL 奖的权威性从其庞大的专家评委团可见一斑。依托上海人工智能战略咨询专家委,评审团集聚了全球人工智能领域最具影响力的科学家和企业家,由中国工程院院士、中

国科学院院士、国内外知名高校和科研机构的学者、人工智能产业界的领军企业技术带头人组成。

SAIL 奖主办方表示,SAIL 奖评选不仅是世界人工智能大会打造的一个具有全球影响力的奖项,更要成为上海人工智能领域打通产、学、研、用、融各要素的抓手,吸引更多全球智库、创新中心、国际巨头落“沪”,助力上海成为全国领先的人工智能创新策源地,应用示范地、产业集聚地和人才高地。

浦东启动“金色中环发展带” “十四五”期间释放百万产业空间新载体

本报讯(记者 王志彦)昨天下午,浦东新区举行“金色中环发展带”建设签约仪式,正式启动“金色中环发展带”建设。仪式上,浦东新区人民政府与上海地产(集团)有限公司、光明食品(集团)有限公司签署战略合作协议,浦东新区国资委与国家开发银行等 9 家银行签署“金色中环发展带”合作协议。

记者了解到,此次“金色中环发展带”主要聚焦“3+5”重点地区,即前滩中央活动区和张江副中心、金桥副中心 3 个中心区,以及沪东船厂、张江集电港、御桥区域、新杨思地块(高青区域)和湾镇小镇(三林区域)5 个潜力地区建设。“3+5”重点地区可开发用地总计约 4.5 平方公里。

目前,浦东已将“金色中环发展带”列为“十四五”期间发展的重点,按照高水平规划、高品质建设、高效率运营的发展要求开发建设。近期,浦东将加快建成一批项目,着重强化前滩中央活动区、张江集电港、金鼎天地、浦东足球场等区域的核心功能集聚。“十四五”期间,将进一步加快重大项目建设,落实百万产业空间新载体,打造立体互联商务中心新典范。

民企消费扶贫展示展销启幕

本报讯(张骏 龚尚康)为期半年的上海民营企业消费扶贫展示展销活动昨天正式启幕。新疆苹果冻干、云南石屏豆腐、正安黄花草、红河红米……来自云南、新疆喀什、贵州遵义、西藏日喀则、三峡库区万州夷陵、青海果洛、湖北恩施等地区的特色产品入驻位于五原路的“铭言生鲜”,150 多种产品同步上线“上海民企对口扶贫展销商城”小程序以及网络直播平台。

此次活动由上海工商联(总商会)具体指导,徐汇区政府合作交流办、徐汇区工商联主办,铭言食品、“拼多多”、“爱买”分别提供场地和技术支持。活动聚焦本市工商企业系统及民营企业对口帮扶实践,展示上海民营企业对口帮扶工作成果;线上线下免费推介销售上海对口帮扶地区扶贫产品,拓宽扶贫产品销售渠道,帮助帮扶地区建档立卡户增收。

推动党管武装进入法治化

上海警备区任命部分区人民武装部党委第一书记

本报讯(记者 曹飞 通讯员 李小伟 樊晨)昨天上午,上海警备区组织召开新任区人武部党委第一书记任职谈话会。会上,杨浦区委书记谢坚钢、静安区委书记于勇、闵行区委书记倪耀明、嘉定区委书记陆方舟、金山区委书记胡卫国和崇明区委书记李政,分别任所在区人武部党委第一书记。

今年 3 月,市委、市政府、上海警备区联合出台《关于加强新时代党管武装工作的意见》,推动上海党管武装工作进入法治化轨道。此次宣布第一书记任职通知,组织任前谈话,就是贯彻落实该项《意见》的实际举措。市委常委会、上海警备区政委凌希出席,并为 6 位区人武部党委第一书记颁发任命令状。