

顶级盛会 AI 让生活如此美好！

世界人工智能大会昨日开幕

□法治报记者 陈颖婷

外卖由无人机带着“从天而降”；家门口的医院也能和三甲医院一样拍片；数字人民币的丰富场景令买买买更便捷安全……昨天，一大批人工智能领域的前沿产品都在 2021 世界人工智能大会（WAIC）上亮相，它们勾勒出未来生活的美好场景。本届大会在 7 月 8 日至 7 月 10 日进行。作为 AI 领域的顶级盛会之一，世界人工智能大会汇集了众多企业在 AI 领域的前沿探索 and 实际落地成果。今年的线下参展企业突破 300 家，其中，首次参展的企业比例超过 40%，上海以外地区企业、外国企业占比超过 50%。

无人机配送打通“空中通道”

随着去年新冠病毒疫情爆发，各色外卖成为了许多人生活中不可或缺的部分。如何能让外卖更快更好地送到消费者手中？随着各色 AI 技术的加持，智能化派送也将成为未来的主流。

在未来，消费者通过手机下单一份外卖，骑手取餐后将餐品放置在一架无人机上，随后配送至消费者附近的外卖取餐柜，消费者只需要扫码即可取餐，整个过程只耗费 15 分钟。这一场景就在 2021 世界人工智能大会的美团展台进行了展现，采取六旋翼设计的美团无人机也首次对外亮相。

记者了解到,美团从 2017 年起启动无人机配送场景的探索,致力于打造 3 公里、15 分钟送达的低空物流网络相关负责人告诉记者,为了更好的提升城市即时配送的效率与体验,不止是配送无人机本身,美团更希望打造一个综合飞行器、地面承接装置及空中管理后台系统于一体的城市低空物流网络,可以满足不同场景下的配送需求,针对社区、商场、写字楼等环境特点,定制发送端与接收端解决方案,让无人机配送真正实现“万物到家”。

目前，美团已经初步完成了飞行器、地面设备及无人机交通管理系统的研发工作，其中 90% 以上部件为纯自研，合力打造一个全场景、全天候的城市低空物流网络。今年初，美团无人机已经在深圳完成了首个面向真实用户的订单配送任务，并在其后的深圳疫情中为深圳南山区抗疫建立城市物资运送“空中通道”，给隔离区居民配送紧急物资。截至今年 6 月，美团无人机已完成超 20 万架次的飞行测试，运行时长超 60 万分钟，面向真实用户的相关订单已有 2500 单。

“配送方案将发挥无人机、无人车、机器人等不同品类的优势能力，满足在楼宇、园区、公开道路以及低空等不同场景下的即时配送需求，提升配送效率和用户体验，最终实现‘用无人配送让服务触达世界每个角落’的愿景。”该负责人介绍道。

家门口的医院也能拍高质量 CT

同样被 WAIC 选为镇馆之宝的产品，还有来自 GE 医疗的一款远程影像质控平台：“技影随行”。

这款产品可以将标准化的扫描参数推送到不同的设备端，让不同水平的医生能够在同一参照标准下进行扫描，并且基层的影像科医生也可以通过连线影像中心专家，通过操作界面实时共享接受远程指导，最终提升图像扫描质量。记者了解到，借助该平台，“患者可以在家门口的医院做CT，规模覆盖以后形成图像互认标准，有助于缓解‘看病难’的情况”。

“技影随行”平台已经让许多山区的医院有了比肩三甲医院的影像实力。

在遂昌县人民医院工作了整整 30 年的放射科主任包迎伟，就带领着由 8 位 90—95 后组成的年轻团队体验了一把“技影随行”的魅力。“作为影像技师，基本功一定要打好，才能当好医生的眼睛，临床的路标。”包迎伟说道。

为了让团队快速上手，包迎伟找到了他 30 多年的“老战友”——浙江大学医学院第四附属医院放射科技术主任肖圣祥。为了能快速突破技能瓶颈，包迎伟与肖圣祥商量后，决定共同尝试一种技师之间“云上互联”新型模式——放弃部分传统的线下技师培训课，通过 GE 的“技影随行”远程影像质控平台，将浙四设置好的标准化序列直接推送到遂昌的机器设备上。随即，肖圣祥派出了团队的当家资深技师姜丽娜，将难度较大的头、颈、胸、腹、下肢、神经、血管等各个部位的扫描协议、比较不常见的扫描情况在“技影随行”平台上录入，让远在遂昌的技师可以直接下载。如果遇到疑难杂症，遂昌技师可以马上进行 5G 远程连线，浙江技师可以通过腾讯会议远程指导或在线设置参数。

“往后，有医院新引进了设备，就可以直接用和我们一样的参数协议 / 序列来扫描。技师扫得准，读片才能读得准。碰到某些病例比较少见的、不会做的，还可以连线我们远程帮助，这样我们整个影像中心就不用受制于地理和时间，马上就能快速运转起来。人才真正流动起来，医联体才能真正建立起来。”肖圣祥说。



今年的大会首次创新推出数字人民币 24 小时使用体验



美团的配送无人机

本版摄影 记者 王湧

数字人民币快捷支付

数字人民币的场景应用成为了展会现场的焦点，不少银行、企业纷纷展示了数字人民币在多个场景的实际应用。今年世界人工智能大会首次创新推出数字人民币 24 小时使用体验。

交通银行的展区就搭建了一个包括“数字洗衣机”、简易便利店在内的支付场景，参观者可以进行实景体验。工作人员告诉记者，观众可以通过扫码下载数字人民币 APP，并现场完成使用权限的开通。现场多个无人咖啡售卖机均可以使用数字人民币支付。“无论是使用支付宝、微信，还是银行卡的金额，虽然用户感知到的是数字的变化，实际上，银行都有对应实体人民币在交易。”如今出于提高支付的便捷性及安全性等方面考虑，中国央行推出数字人民币。与商业化运营要收取一定比例的服务费相比，数字人民币基于国家层面非商业化运营，只有简单的“支付—交易”，且可以在没有网络的情况下完成交易。

数字人民币除了数字钱包，还有各种形态多样的硬件钱包，如交通银行推出的卡片钱包、挂件钱包、可视卡片钱包三种硬件钱包类型。据悉，数字人民币钱包还可以集成门禁、健康码识别、乘公交等功能。建设银行则展出了实体数字硬件红包和汽车数字人民币钱包。

交通银行董事长任德奇指出，金融天生是以数据形式存在的，在人工智能与实体经济融合的过程中，金融业具有天然的数据优势。无论是关联分析和身份认证，还是金融风险和金融欺诈的防范，金融和人工智能的契合度都很高。目前，超过九成的上市银行已经公开披露，正在开展与人工智能相关的应用探索，主要的应用场景包括智能风控、智能客服和智能营销等。交通银行正在积极推进数字人民币在上海等试点城市的场景建设，让市民充分体验数字人民币带来的便捷和安全。

数据安全成为发展底线

记者在现场看到，安全性也成为了许多 AI 产品的亮点。

随着数据安全法的出台，隐私保护监管日趋严格，跨企业间的数据融合及智能业务协作日趋困难。针对在不直接共享数据的前提下实现数据智能协作的需求，Sophon 联邦学习平台作为一款已通过信通院《基于联邦学习的数据流通产品检验》测试及“卓信大数据”计划联邦学习安全评估的成熟商业产品，可以提供用户一个开箱即用的使用环境。Sophon 联邦学习平台底层是基于分布式及密码学的计算架构，使多个参与方在不共享数据的基础上实现 AI 协作，数据不动模型动，解决了企业间的数据孤岛问题，使跨企业、跨数据、跨领域的大数据 AI 生态建设成为可能。在跨企业 AI 协作过程中，Sophon 联邦学习提供了数据脱敏、分类分级、密钥和权限管理、数据加密及数据水印功能，全方位保障数据隐私安全。

在 2021 世界人工智能大会上，360 公司董事长周鸿祎也对数据安全发表了观点，他认为谈安全是为了更好保障各种新技术的使用，数字化程度越高，对安全的挑战就越大。当数据积攒到一定程度，量变产生质变，数据的安全和国家安全建立直接的联系。当整个城市都架构互联之上，网络安全就变成特别重要的基础设施，需要同步规划城市数字化建设和网络安全建设，打造为数字城市和智慧城市保驾护航的安全底座。所以需要与时俱进，用体系化建设的思想，将安全体系与数据体系融合，工防能力和管控能力融合，构建真正面向数字城市的新一代能力框架。