

## 人工智能：概念少了，实战多了

探访 2019 世界人工智能大会

新华社上海 8 月 29 日电(记者何欣荣)谈起人工智能(AI)，很多人的第一感觉是炫酷。然而，人工智能要想真正发挥赋能作用，需要扎实落地和应用。29 日在上海开幕的 2019 世界人工智能大会，一个突出的特点是各种概念性产品少了，投入实战的产品多了。通过与各行各业融合，智能社会正在加速到来。

在世界人工智能大会现场，复星旗下的“未来诊室”吸引了诸多关注。从辅助诊断、癌症筛查到机器人手术，人工智能贯穿医疗服务的每一个环节。别以为这样的“未来诊室”还有很远，其中的不少产品已经落地运行。以一款 AI 膝关节检测产品为例，正在云南、重庆等多个区域开展试点。复星旗下杏脉科技负责人何川说，这主要是考虑到中西部不少基层地区，由于缺乏昂贵的 MRI 设备，很多村民一辈子都没有做过膝关节筛查。有了 AI 医疗产品的辅助，老百姓只要在家门口做个 X 光检查，就能实现对骨关节疾病的早筛早诊。

人工智能不仅可以用于医疗这类对技术要求高的行业，在日常生活中，人工智能带来的改变也越来越多。

外卖是很多上班族高频使用的生活服务。来自美团外卖的信息显示，其日订单量已超过 2500 万单，需要 60 万个送餐员才能完成配送。随着需求的攀升和劳动力成本的上涨，送餐员不可能无限增加，无人配送正在崭露头角。

在世界人工智能大会现场，来自美团外卖的无人配送车“小袋”和无人配送机器人“福袋”等一起亮相。美团首席科学家夏华夏



▲ 8 月 29 日，参观者在微联展台参观。当日，2019 世界人工智能大会在上海开幕。大会以“智联世界 无限可能”为主题，来自全球智能领域的科学家和企业家以及数百家海内外企业参会。  
新华社记者丁汀摄

说，除了订单调度，美团的无人配送正在北京、上海等地开展试运营，落地地区包括雄安新区、北京首钢园等，规模化运营预计还需要 2 年左右的时间。“未来，无人配送将是运力的重要补充。”

与美团类似，互联网巨头腾讯在人工智能大会展示了自己的智能硬件产品——工业智能巡检机器人。在具体操作中，机器

人的 AI 视觉技术能够自主读取多种仪表，辨识各类管道泄漏，可用于石油化工等特种行业。

为了给人工智能应用提供良好环境，各种“示范园区”也在蓬勃成长。近日，高仙机器人与合作方联合发布第二代无人驾驶环卫车。高仙机器人负责人说，环卫工作是典型的重复性劳动，考虑到技术水平和政策限制，内

部道路环境中的无人环卫车辆在落地更具优势。占地 6.6 万平方米的张江人工智能岛，因此成为无人环卫车的第一个应用示范区。

作为世界人工智能大会举办地，上海市提出，到 2020 年要形成 60 个 AI 深度应用场景、6 个创新应用示范区，全力打造国家人工智能发展高地。

## 上海徐汇区推动人工智能发展进入“快车道”

新华社上海 8 月 29 日电(记者李荣)作为上海首个人工智能发展集聚区，上海市徐汇区 28 日发布最新消息，围绕人工智能新高地建设“T 计划”，以北杨人工智能小镇和上海西岸国际人工智能中心为两大战略载体，上海徐汇正在打造人工智能的“AI 生态+AI 平台+AI 产业+AI 城区”。

近一年来，上海徐汇围绕打造上海建设国家人工智能高地新地标和核心区的目标，

瞄准创新策源地、产业磁极、应用试验田的功能定位，构筑人工智能的空间布局，人工智能发展进入“快车道”。

目前，正重点打造精准高效的 AI 生态，制定实施靶向度、精准度更高的专业政策，打造最适合人工智能高质量发展和企业加速集聚的制度供给试验田。同时打造开放创新的 AI 平台，围绕增强人工智能创新的源头供给，构建开放协同的人工智能科技创

新体系。依托全球高校人工智能学术联盟等，加强产学研用深度合作，推动医疗影像、智能视觉等新一代人工智能开放创新平台发展。

在此基础上，打造高端集聚的 AI 产业，大力推动数字经济与实体经济深度融合，培育具有国际竞争力的人工智能产业集群，形成数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。力争到 2022 年，再

集聚一批掌握核心技术的 AI 骨干企业和数字驱动型企业，人工智能相关产业规模达到 500 亿元。由此形成智慧共享的 AI 城区，在智慧政务、智慧交通、智慧医疗、智慧教育等 12 个重点领域分类推动数据开放，加快 5G 基础设施建设，打造一批示范性深度应用场景，让政府治理、城市管理和民生保障更精准、更高效、更有温度。

新华社重庆 8 月 29 日电(记者何宗渝、韩振)MR 趣味游戏、5G 全息通话、L4 级无人驾驶、AI 智能体验……2019 中国国际智能产业博览会 29 日在重庆落下帷幕。为期 4 天的展会期间，来自近 60 个国家和地区的 2000 多位重要嘉宾参会，800 多家国内外企业参展，签约项目约 600 个。作为智能领域的全球顶级盛会，本届智博会不仅提供了业内沟通交流的平台，还为数十万观众献上一场“智能盛宴”，更折射出智能产业发展的新动向、新前景。

“没想到智慧生活已经离我们这么近！”家住重庆渝北区的周兵在游览智博会设立的礼嘉智慧体验馆后由衷感叹：“无人驾驶接驳车、9D 电影、5G 虚拟运动、机器人服务等以往电影中才能见到的场景，正逐渐走进我们的现实生活。”

智博会期间，腾讯、阿里巴巴、华为等企业推出各种新技术、新应用让人目不暇接——腾讯携手长安汽车发布微信车载版；阿里巴巴展示了数字技术在政务、交通、医疗、制造等领域的应用；华为在智博会上与重庆市政府签署合作协议，共建鲲鹏计算产业生态重庆中心……

今年被誉为“5G 元年”，5G 相关话题引发广泛关注。中国电信展示的“5G+8K”超高清直播、中国移动推出的“5G+智能制造”模拟工厂、重庆视讯信息科技股份有限公司展示的“5G+AR”智能眼镜等，不仅吸引了大批观众观赏体验，也预示着 5G 在产业领域的应用渐行渐近。

中国信息通信研究院在本届智博会上发布的《中国 5G 应用发展白皮书》显示，去年我国数字化产业规模达到 6.4 万亿元，占 GDP 比重为 7.1%；产业数字化规模超过 24.9 万亿元，占 GDP 比重为 27.6%。

相关专家表示，5G 形成的“数字高速公路”与大数据、人工智能、云计算、物联网等技术的融合创新，将在各行各业催生新应用、新业态、新服务。“越来越多的 5G 应用涌现出来，将深刻改变我们的生产和生活，成为推动中国经济转型升级和高质量发展的重要力量。”工信部信息通信管理局局长韩夏说。

紫光集团 12 英寸 DRAM 存储芯片工厂落户两江新区，华为(重庆)物联网创新中心项目落户重庆经开区，光大集团范式特联人工智能产业实验室落户重庆高新区……本届智博会期间，签约项目约 600 个，覆盖 5G、集成电路、智能终端、人工智能、物联网、工业互联网、新能源及智能网联汽车等领域，涉及英国、德国、新加坡等国家和四川、浙江、广东等 10 余个省份。

“我们正处于现代化建设的关键节点，网络化、数字化、智能化时代的到来，为我们提供了前所未有的发展机遇。”国家信息中心大数据发展部主任施洋表示，“多年后，当人们回忆和总结这个波澜壮阔的历史阶段，将会把这一时代称为中国换道超车的‘革命时代’！”

耀世新生  
中国红  
红西凤



市场统一零售价：1099元 陕西西凤酒股份有限公司

