

让世界更有“AI”

——透视2020世界人工智能大会云端峰会

新华社记者 陆文军 周琳 龚雯 胡喆

7月9日至11日,2020世界人工智能大会在上海召开,以“云端”方式参加的国际嘉宾超过500位。为全球智慧城市探索“样板间”,为世界经济转型开放新场景,从“互联网+”到“智能×”,透视大会,技术将让世界更有“AI”。

实战中显成色 国际战“疫”更有“AI”

面对突如其来的新冠肺炎疫情,除了医护人员的日夜奋战,人工智能也在特殊时期走向前沿一线,在实战中发挥作用。

“健康码”,如今人人“一码在手”的这一小应用,用红黄绿几种颜色,为“后疫情时代”的人员沟通和经贸往来,提供了简单有效的智能服务。这背后,就是人工智能和大数据的融合。“我们通宵写代码,三天内上线了‘随申码’。”星环科技创始人孙元浩说。上线以来,“随申码”亮码累计超过8亿次,最高时一秒被访问数万次。

“我们没能在武汉封城的时候派遣大量无人车,通过生物计算也没能快速找到疫苗,很多人因此对AI技术产生悲观情绪。但是,作为一个局中人,我知道它在进步。”百度董事长李彦宏说。AI算法将病毒全基因组二级结构预测从55分钟缩短至27秒,智能测温方案有效降低公共场所工作人员感染风险。

在国际抗疫的战场上,中国的人工智能企业也在持续输出。在韩国,商汤科技的人脸识别远程测温方案帮助LG复工复产;在瑞典,西井科技智能无人驾驶跨运车在码头作业;在美国、乌克兰和泰国,联影医疗的智能CT机



小朋友在上海科技馆参观四足机器人。

新华社记者 方喆 摄

帮助减少交叉感染……诚如特斯拉首席执行官马斯克在参加2019世界人工智能大会时所说,“AI就是爱”。

从“互联网+”到“智能×” 为全球经济复苏注入新动能

疫情冲击下的世界正在发生深刻变化,努力在危机中育新机,于变局中开新局,在与会大咖看来,在线新经济等概念迅速“补位”,人工智能赋能传统行业,正在为全球经济复苏注入新力量,发挥“乘数效应”。

新业态孕育新动能,产业应用在全领域按下“加速键”。云端互动、数据拼单、直播带货、靠工业互联网转产……抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇,一群智能经济新形态正在形成发展新动能。截至6月22日,天眼查专业版

数据显示,以工商登记为准,我国今年前5个月新增人工智能相关企业近11万家,同比增长28.54%。今年前4个月,微信生态数字岗位增加近60万个,成为高校毕业生就业的新舞台。

新融合开拓新空间,开启以城市级为标的“大应用”。人工智能应用的领域正从单点走向系统,在城市级应用中崭露头角。和前两届不同的是,本届大会上发布的新应用场景,都是综合性强、复杂度高的系统工程,包括科学城、地铁等领域,城市正在成为智能应用的“超级孵化器”和“最佳试验田”。

“新基建”筑牢新底座,赋能百业发挥“乘数效应”。5G、数据中心等“新基建”,为人工智能应用开拓了更多新空间和新疆土。专家认为,把人工智能作为新的基础设施来建设,是一项

“既应需求而建,也谋未来而建”的战略布局。

以开放促合作 共建科技之疆与人文之海

从携手战“疫”到城市治理,人类正共同面对越来越多的挑战和压力。世界各国越来越清晰看到,人工智能是一个非常好的共同路径,科技之疆与人文之海的交汇将创造新历史、新家园。

6月,中国科学家首次在国际顶级学术期刊《自然-机器学习》上发表关于中国人工智能发展的全景论文,是集结中国最强AI力量的重磅发声。“人工智能是要服务于全人类的。”论文牵头方、AI青年科学家联盟执行理事卢策吾说。从国际“朋友圈”看,基础研究和学术交流将有更大的合作空间,更加开放地去解决人类遇到的共同问题。

截至去年底,中国人工智能核心产业规模已经超过510亿元,各类智能加持的新技术新业态不断涌现,前景可期。

工业和信息化部部长苗圩在2020世界人工智能大会上表示,加快人工智能发展,是产业优化升级、提升人类福祉的重要抓手,坚持开放合作是必由之路和全球共识。要集聚全球智慧,加强人工智能相关基础理论、关键技术等研究,支撑新一代人工智能行稳致远。

首次以云端峰会亮相,通过直播、全息、5G等手段,2020世界人工智能大会将全球都变成了会场。从技术的智能化,到经济智能化、社会智能化,全球更需要在数据保护、法律规则等方面携手共治。

机器人“入职”兰州市公安局

■ 伊晓明

“您好,欢迎来到兰州市公安局出入境办证大厅,请问您需要办理什么业务?”日前,兰州市首个出入境办证大厅智能引导机器人“小馨”正式上岗亮相开始接待群众,得到办证群众的好评。

能说话、会走路、规避障碍物、陪群众聊天、会唱歌跳舞的多功能智能机器人“小馨”实现了“群众随时问,小

馨随时答”的目标。办证群众可通过“小馨”快速了解出入境证件办理相关知识、政策。

目前,机器人“小馨”正处于试用阶段,下一步,兰州市公安局出入境管理部门将结合群众需求和工作实际,以智能化建设为动力,不断拓展智能机器人服务领域。

上海成立科创板AI产业工作站

新华社上海电(记者 周琳)为科创板培育优秀人工智能企业,支持人工智能企业与上市公司并购整合,在2020世界人工智能大会闭幕式上,上海市“科创板AI产业工作站”正式成立,为加快建设人工智能发展的“上海高地”引入更多源头活水,形成更丰富的产业生态。

据介绍,这一工作站是在上海证券交易所、上海市经信委、上海市地方金融监督管理局指导下,由上海人工智能产业投资基金与上海证券交易所发行上市服务中心共同建设成立,将围绕科创板为与人工智能产业关系密切的优质企业提供资本市场

服务。

上海人工智能产业投资基金是经上海市政府批准同意,由上海国盛集团、临港集团联合发起设立,市区两级政府财力、大型国有产业集团以及金融机构等社会资本共同支持的市级人工智能产业基金,注册于上海自贸区临港新片区。基金以投资为抓手,立足上海综合优势,打造上海人工智能产业发展各类要素联通、对接、整合的“一站式”平台。

闭幕式上,上海人工智能实验室揭牌,8个上海人工智能产业投资基金项目、36个人工智能产业项目分别签约,签约项目投资总额超过300亿元。

“可食用”机器人能直达病灶进行修复

日前,来自奥地利的科研团队研发出来了一种“可食用”机器人,它是软体结构,可以模仿真实的生物体模样,目前已经进入到实验阶段,未来或可以用来给动物喂药。

科学家表示,这次他们研发的“可食用”机器人,所采用的原料是一种新型凝胶,不仅可以完全在生物体内降解,而且里面还含有大量的柠檬酸、甘油和明胶,这些都可以让机器人被吃掉后,不会引发任何的不适感,同时也可以避免细菌感染。

这种新型凝胶材质的机器人可以根据需要制作成各种形状,比方说在给动物喂药方面,可以将机器人做成动物的猎物或者是食物的模样,这就可以诱导动物毫无防备地把它吞进肚子里。

目前,在实验环境中,科学家已经发现这种新型凝胶可以长久地保存,保存一年时间是没有问题的,它都不会失去作用,这就代表日后它或许可以像药物一样批量生产,在动物医疗领域大放异彩。

这种可食用的机器人既然是用来给动物喂药的,对于人类来说又有什么研究价值呢?其实,给动物喂药只是实验的第一步,因为在给人类使用之前,都需要进行多次实验和收集临床方面的数据才可以推广和普及。

科学家表示,未来这种可食用的机器人可以携带着治疗的药物,通过指挥进入到人体内,然后抵达病灶处对人体进行修复,因为它们是可以被消化掉,这就不会在我们的体内出现不适,同样也不用担心它没有办法取出。

(本报综合)

