

世界互联网大会上发布的《中国互联网发展报告2020》显示——

# 中国人工智能专利申请数跃居世界第一



本报乌镇11月23日专电(特派记者徐晶卉)过去一年,5G、操作系统等技术取得突破,中国人工智能(AI)专利申请数量首次超越美国,位列世界第一。这是23日开幕的世界互联网大会上发布的《世界互联网发展报告2020》和《中国互联网发展报告2020》所透露的信息。

上述两份报告反映了互联网发展与治理的进程、现状和态势,涵盖信息基础设施、网络信息技术、数字经济、数字政府和电子政务、网络媒体建设、网络安全、网络空间法治建设、网络空间国际治理等重点领域,全面展现过去一年世界和中国互联网发展的新理念、新实践、新态势、新进展。

《中国互联网发展报告2020》突出展现了互联网在应对新冠肺炎疫情冲击、推动复工复产复学、加快经济复苏增长等方面发挥的重要作用。报告指出,过去一年,中国人工智能专利申请数量首次超越美国,跃居世界第一。中国数字经济蓬勃发展,规模为35.8万亿元,信息惠民数字化智能化不断提升,“健康码”“通信大数据行程卡”等政务服务为疫情防控作出重要贡献。

上述报告指出,截至今年6月,中国网络视频(含短视频)用户规模达8.88亿,网络直播用户规模达5.62亿。中国网络空间研究院信息化研究所所长邹瀚湘表示,网络视频、网络直播、网络娱乐、网络游戏、网络音乐以及在线教育、在线办公等快速发展,已成为中国经济新的增长点。

中国互联网发展指数指标体系从信息基础设施建设、创新能力、数字经济发展、互联网应用、网络安全和网络治理等维度进行评估,上海得分64.69分,综合排名处于前三。

此外,从《世界互联网发展报告2020》评估结果看,美国和中国的人工智能发展领先于其他国家,欧洲各国的互联网实力强劲且较为均衡,拉丁美洲及撒哈拉以南非洲地区的互联网发展进步显著。分别综合排名前五的分别是美国、中国、德国、英国和新加坡。

自2017年以来,该蓝皮书已连续四年面向全球发布。



世界互联网大会会址乌镇互联网国际会展中心外景。

新华社记者 黄宗治摄

疫情发生以来,远程医疗、在线教育等得到广泛应用,数字经济成为关键增长引擎,不断涌现的新业态也增强了经济发展韧性

## 科技力量“穿透”疫情惠及长远

■本报特派记者 徐晶卉

一年一度的乌镇世界互联网大会,今年改为以世界互联网大会组委会名义举办“世界互联网大会·互联网发展论坛”,主题是“数字赋能共创未来——携手构建网络空间命运共同体”。这种变化,很大一个原因是出于疫情。

走到第七个年头的世界互联网大会,见证了全球互联网和高科技发展的澎湃浪潮。今年,它则重点聚焦“科技抗疫”,在全球公共卫生大事件面前,科技力量不仅仅表现在共抗疫情上,也在于助力经济快速复苏,以及对数字经济带来更长远的启示。

疫情是今年绕不过去的话题,科技与公共卫生安全的链接从未像今年这样紧密。在“数字经济与科技抗疫”主论坛上,中国工程院院士钟南山为科技“点赞”：“在这次抗疫工作中,信息通信技术为疫情防控提供强大支撑,在态势研判、信息共享、流行病学分析等方面显示出巨大能量,在跟踪筛查、物资保障、大数据应用等方面为疫情防控提供了有力支持。”

红杉资本中国基金创始及执行合伙人沈南鹏讲了两个抗疫小故事:一个是上海交通大学校友戴文渊所创立的第四范式,这家专注于人工智能(AI)的科技企业今年开发出三套系统,运用人工智能描述人类与病毒相遇

的各种路径,帮助很多地方政府贯彻落实微观防控。而在两周前,红杉中国投资的另一家企业,刚刚拿到国家药监局批准的肺部AI三类认证。这意味着,有了人工智能的辅助,未来可利用现有CT设备在社区医院实现新冠病例的影像学检测和诊断。沈南鹏认为:“在全球性公共卫生危机面前,中国企业通过人工智能向海外输出检测和诊疗能力,为全球抗疫合作和经济复苏贡献力量。”

对抗新冠病毒,是人类面临的共同挑战。钟南山认为,未来我们要进一步利用信息化手段健全预警响应机制,提升防控和救治能力。同时,国际社会需要携起手来、摒弃分歧,在疫苗研发、5G医疗、数据共享等领域开展更紧密、更全面的合作。

新冠肺炎疫情发生以来,远程医疗、在线教育、共享平台、协同办公等得到广泛应用,数字经济成为关键增长引擎,不断涌现的新业态也增强了常态化疫情防控时期的经济发展韧性,链接起“人”与“希望”。

“受疫情冲击,上半年国内GDP下降1.6%,但数字经济仍然增长14.5%。”中兴通讯股份有限公司董事长李自学对此深有体会,“我们用5G技术制造5G设备,建立工业互联网平台,数字化生产、自动化测试,大幅提高生产效率。同时,打造线上展厅,邀请3000多名客户远程参观,与客户开展1000多场远

程研讨会,协助各行业运用数字技术保障经营活动正常化”。

记者注意到,正在乌镇举办的“互联网之光”博览会,也展示了大量已被验证成功的新科技、新业态。在网易展台,记者体验了一款线上课程,通过AI互动技术的加持,小学生能够自由转动屏幕上的立体图形,更直观感受立体几何学的“三视图”。

从长远看,疫情也在倒逼各行各业加快数字化转型。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确指出,要“系统布局新型基础设施,加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设”,将推动我国数字产业化和产业数字化再上新台阶。

在清华大学公共管理学院院长江小涓看来,这次抗疫促进了网络应用更加普及化,加快了经济社会向线上迁移的速度、广度和深度,也抬高了数字经济进一步发展的起点。江小涓认为,数字化生产的加速已经开始,智能制造系统依托于传感器、工业软件、网络通信系统,实现人、设备、产品、服务等要素和资源的相互识别、实时联动,提升全链条全要素资源配置效率,形成新的产业融合形态。同时,数字化连接将形成网链,更好地平衡发展与安全。

(本报乌镇11月23日专电)

希望两地进一步发挥优势、做强功能、贡献长板,围绕基础设施互联互通、新兴产业协同发展等重点领域加强对接联动,更好服务国家战略,更好服务构建新发展格局

李强龚正与台州市党政代表团座谈

本报讯 上海市委书记李强,市委副书记、市长龚正昨天下午与浙江省台州市委书记李跃旗,市委副书记、市长吴海平率领的台州市党政代表团一行举行座谈。

李强说,当前,上海正在深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,深入贯彻落实习近平总书记考察上海和在浦东开发开放30周年庆祝大会上的重要讲话精神,更加严密扎实、科学精准地统筹推进疫情防控和经济社会发展,全力实施三项新的重大任务,全面强化“四大功能”,加快建设“五个中心”和具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。长三角一体化发展战略向纵深推进,为上海与台州深化合作交流开辟了更加广阔的空间。希望两地进一步发挥优势、做强功能、贡献长板,围绕基础设施互联互通、新兴产业协同发展等重点领域加强对接联动,更好服务国家战略,更好服务构建新发展格局。

李跃旗说,台州正在深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,按照省委十四届八次全会部署,走深走实“三立三进三突围”新时代发展路径,全力推进新时代民营经济高质量发展强市建设。要更加积极主动学习、接轨、联动上海,充分发挥民营经济、先进制造和生态宜居优势,在全方位融入长三角一体化中更好实现高质量发展。

上海市领导诸葛宇杰参加座谈。

## 把政协制度优势转化为治理效能

市政协党组理论学习中心组  
召开学习会 董云虎讲话

本报讯(记者周渊)市政协党组理论学习中心组昨天召开学习会,邀请市政协常委、上海社科院原院长张道根作“深入学习贯彻党的十九届五中全会精神”专题报告。市政协党组书记、主席董云虎主持并讲话。

会上,张道根理论联系实际、贯通国内国际,深入浅出、系统地全面地解读了我国发展环境面临的深刻复杂变化、党的十九届五中全会立足国际国内“两个大局”作出的重大战略部署、加快形成新发展格局的重大意义和基本内涵。

董云虎强调,要深刻认识党的十九届五中全会的重大意义,把学习贯彻全会精神作为党的创新理论武装工作的一项重要任务,引导参加政协的各党派团体、各族各界人士全面准确把握全会精神的核心要义、实践要求。

▼下转第六版

## 加强上海与新西兰达尼丁市合作

本报讯(记者占悦)昨天,市人大常委会副主任、市友协会长沙海林与新西兰友城达尼丁市市长亚伦·霍金斯举行了视频会议。会议中,沙海林介绍了上海疫情防控、复工复产以及第三届进博会举办情况,霍金斯对上海统筹推进疫情防控和经济社会发展取得积极成效表示由衷钦佩。双方就加强教育、文创、大健康、数字经济等领域友城合作事宜进行了深入探讨,一致同意将筹备签署新一轮友好交流合作备忘录。

■本报记者 储舒婷

昨天举行的上海市新冠肺炎疫情防控新闻发布会公布了近期本地确诊病例流调最新进展,以及11月9日确诊的浦东机场首例本土病例溯源情况。

市疾控中心副主任孙晓冬介绍,根据流行病学调查和基因测序,国家和本市权威专家综合分析研判认为:感染来源可以聚焦在同时共同暴露于境外输入的航空集装箱。

发布会还宣布,从24日零时起,浦东新区祝桥镇营前村由中风险地区调整为低风险地区。市卫生健康委主任邬惊雷表示,本市继续坚持“外防输入、内防反弹”总体防控策略,紧盯“人、物、环境”等关键点,抓好新冠肺炎常态化、科学化、精准化防控。同时落实“强化监测预警、免疫重点人群、推进多病共防、规范疫情应急处置、落实医疗救治、广泛宣传动员”要求,加强落实秋冬季重点传染病防控工作。

近期确诊病例都与机场货运区有关,不涉及客运区域

据介绍,11月9日上海确诊的1例新冠肺炎病例王某某,以及经安徽省疾控部门反馈,与王某某相关联、11月10日在安徽确诊的兰某,这2例病例曾于10

# 近期上海新增本土确诊病例溯源情况公布

感染来源聚焦在同时共同暴露于境外输入的航空集装箱 祝桥镇营前村由中风险地区调整为低风险地区

月30日共同进入并清理过一个自北美地区运返回沪的航空集装箱。该集装箱为密闭容器,内有大量避震用泡沫,内部环境潮湿。清理时,2人均未佩戴口罩。同时,经基因测序,2例病例基因高度同源,与北美流行株高度相似,这提示感染来源为境外输入。根据流行病学调查和基因测序,国家和本市权威专家综合分析研判认为:导致2例病例的感染来源可以聚焦在同时共同暴露于境外输入的航空集装箱。

孙晓冬介绍,对确诊病例王某某,共排查并管理密切接触者28人、密接的密接190人、一般接触者51名,筛查病例相关人员9617人,上述人员新冠病毒核酸检测均为阴性。共采集工作地、居住地等环境样本1428份,经开展新冠病毒核酸检测,结果均为阴性。经安徽省疾控部门反馈,对确诊病例兰某相关人员进行筛查,新冠病毒核酸检测结果均为阴性。

上海机场集团副总裁周俊龙表示,近期确诊的病例都与机场货运区有关,

不涉及客运区域。周俊龙表示,22日起已组织力量对浦东机场货运单位人员进行核酸检测。

浦东新区迅速行动,确保各项防控措施落实到位

浦东新区副区长李国华介绍,11月22日,浦东新区在追踪排查确诊病例的密切接触者时,发现两例新冠肺炎可疑病例。一例为浦东机场西区货运站确诊病例吴某某的同事,另一例为浦东机场西区货运站确诊病例王某某的妻子。经市、区疾控中心对上述2人进行新冠病毒核酸检测,结果均为阳性。经市级专家会诊,结合临床、影像学表现和实验室核酸检测结果,均被诊断为新冠肺炎确诊病例,已转运至上海市公共卫生临床中心隔离治疗。

经排查,截至11月23日8时,已追踪到上述确诊病例曹某某、张某某的密切接触者55人,已全部落实隔离观察措施,完成首次核酸采样,检测结果均为阴性。已排查

到筛查对象2541人,全部完成核酸采样,检测结果均为阴性。截至11月23日8时,已对相关场所的食品、物品、环境等进行采样,共采集378件样本,完成核酸检测,检测结果均为阴性。李国华表示,当前,正全力做好相关人员流行病学调查和核酸检测工作,做到应查尽查、应检尽检。

对于浦东新区张江镇顺和路126弄小区被列为中风险地区,李国华介绍,在得到可疑病例消息后,浦东新区会在第一时间准确掌握可疑病例所在的楼栋情况、家庭人员关系等,以及在所在居住区域的基本情况,进行有序管控,并按照预案组织储备足够数量的采样人员、防控保障人员、服务人员等。

确诊病例、中风险地区发布后,立即实施封闭管理,快速有序开展全员核酸检测,落实终末消毒。严格落实为期14天的社区健康管理要求,告知居民每天自测体温两次,严格落实发热筛查“零报告”制度。细化服务保障,落实居委会专人做好联系服务和解释安抚工作,体现浦东的温度。

20日以来新增本地病例都是新冠肺炎普通型,患者病情稳定,已集中隔离治疗。

## 浦东机场高风险作业人员将定期检测核酸

本报讯(记者储舒婷)浦东机场货运区一线高风险作业人员将定期开展核酸检测;高风险作业人员岗位人员,将在知情自愿的基础上,进行新冠肺炎疫苗应急接种。同时,加强入境货物、货区生产设施及工作环境的消杀。这是昨天新闻发布会上,上海机场集团副总裁周俊龙介绍的情况。

据介绍,浦东机场货运区的工作人员出现确诊病例后,疾控部门第一时间对相关区域工作人员的工作情

况、活动轨迹进行梳理,对确诊病例的密切接触者及相关人员开展排查。按照“人、物同防”的防疫要求,机场集团成立“机场新冠肺炎疫情防控工作专班”,严格落实货运区各项防控措施。机场方面还将进一步加强秋冬季疫情防控,做好人员防疫管理和作业防护。

周俊龙表示,将进一步排查梳理所有入境货物在消杀、装卸以及工作人员防护措施等方面的问题,全面加强和完善机场货运区域及货运相关业务链的防

控工作要求。

针对冷链食品作业区域实施“两集中、四固定”管理模式,“两集中”即相关作业区域集中、相关作业人员居住集中;“四固定”即作业人员、作业场地、生产设备、休息区域固定。

同时,进一步加强入境货物作业人员的防疫管理和个人防护,并下发上海机场货运区防疫指南第四版。严格规范各驻场货运站、货运集成商和货代公司的作业流程和防疫标准,加强监督检查。

## 本市加强冷链食品全流程闭环管控

本报讯(记者储舒婷)本市市场监管部门持续加强对进口冷链食品的安全管理,抓好冷链食品疫情常态化防控工作。目前,已开展冷链食品采样检测13万余件,新冠病毒核酸检测结果均为阴性。截至11月22日,全市共出动执法人员17万人次,检查食品经营单位17.7万余家。昨天举行的发布会上,市市场监管局副局长许瑾表示,将继续加强对冷链食品全流程闭环管控工作,并全力保障市场供应。

据许瑾介绍,监管部门持续开展对大型批发市场、冷冻冷藏肉类、水产品生产加工企业和冷库的专项检查,落实“两必须”——冻品入库前必须消杀,作业人员必须做好防护措施。目前,监管部门已推进405家冷链食品生产、加工、流通、仓储、运输、餐饮服务生产经营企业纳入追溯体系,累计上传肉类、水产品及其他冷链食品等追溯数据300余万条,实现全流程可追溯管理。

针对市民普遍关心的如何买到放心的进口冷链食品,以及食用过程中的注意事项,许瑾提出相关建议:首先,要到合法经营证照齐全的超市、商场、集贸市场等经营单位购买。购买冷链食品时,戴好口罩和手套,不要徒手直接接触冷链食品。网购食品时,查看进口冷链食品检验检疫情况,并做好外包装预防性消毒。清洗加工冷链食品时,注意生熟分开避免交叉污染,同时做好个人防护。食用冷链食品时,一定要烧熟煮透。