

让世界更有『AI』

透视二〇二〇世界人工智能大会云端峰会

新华社上海7月10日电(记者 陆文军、周琳、龚雯、胡喆)这是一场极为特殊的相聚:马云、马化腾、马斯克、李彦宏等行业大咖以“云上见”的方式,跨越大洲、汇聚云端;这是一次提振信心的亮相:人工智能(AI)不仅是防控疫情的援兵,也是经济复苏的“后手”。

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。“最先一公里”——在大数据支撑下,人工智能算法创新为疫苗药物研发提供支撑;“最后一公里”——人工智能与5G、数据中心等基础设施加速融合,为经济复苏注入“智力”。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x”,透视大会,技术将让世界更有“AI”。

实战中显出色 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。“我们看到人工智能不再遥远,延长了双手,强大的大脑,丰富了视觉,消除了时空的障碍。”李彦宏说。

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”。

实战中,人工智能技术的应用更接地气、更个性化,在不少业内人士看来,这如同一场“高考”,仍然只是技术赋能百业的起点。

“所有实战应用的耀眼光环,都来源于数十年的基础科学积累,未来应该在创新理论上寻求突破。”图灵奖得主、中国科学院院士姚期智表示,“现在的应用都来自过去的理论研究,现在的理论研究在未来某一天会让我们获得巨大的进步”。

在连线中,马斯克则透露,正在中国建立相关工程团队。“我们会在中国做很多原创性工程开发,而不仅仅是简单地把美国的东西搬到中国。预计未来我们工厂中会运用更多智能化软件,欢迎加入我们的上海工厂。”马斯克说。

从“互联网+”到“智能x” 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,面临更多不稳定不确定因素,努力在危机中育新机,于变局中开新局,

新华全媒头条

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。

思爱普全球高级副总裁李强说,根据分析报告,到2030年,全球得益于人工智能推动的经济增长将高达15.7万亿美元,中国就占7万亿美元。“企业数字化将成为经济复苏的引擎,而人工智能就是‘金钥匙’。”李强说。

——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”。

“人工智能一定程度上帮助政府做到了智能化管理。”复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏说,“需要泼冷水的是,疫情的控制主要是靠传统智慧和城市管理实现的,我们需要反思,未来人工智能如何改善城市管理,加快公共卫生体系的预警速度?医疗机构数据如何第一时间汇聚到大数据平台,提前发出警报?”

——“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。

8日,上海西岸的国际人工智能中心、张江的红杉数字智能产业孵化中心同时在上海揭幕,开启一批全生态的“朋友圈”。“首批正式入驻的6家成员企业都非常年轻,有的甚至去年刚成立。但他们从事的边缘计算、智能制造等领域,都是智能时代最具代表性的科技应用方向。”红杉资本全球执行合伙人沈南鹏说,过去十几年是“互联网+”的时代,未来将迎来“数字智能x”的新纪元——人工智能、大数据对生产力的推动将是乘数效应,推动人类迎接新一轮的生产力浪潮。

以开放促合作 共建科技之疆与人文之海的智能家园

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篇论文,是集集中国最强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。

工信部部长苗圩在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”。

不仅是中国,世界上数十个国家和地区纷纷将人工智能列为优先发展的国家战略,在政策及资源上给予前所未有的关注与重视。技术向善,治理正日益成为一个全球话题。

“科技创新能力强的国家将拥有显著优势,需防范发达国家与发展中国家间技术差距扩大的风险。社会各界需要同心协力并建立战略合作伙伴关系,避免加剧技术鸿沟。”联合国工业发展组织总干事李勇说。

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,全球更需要数据保护、法律规则等方面携手共治。

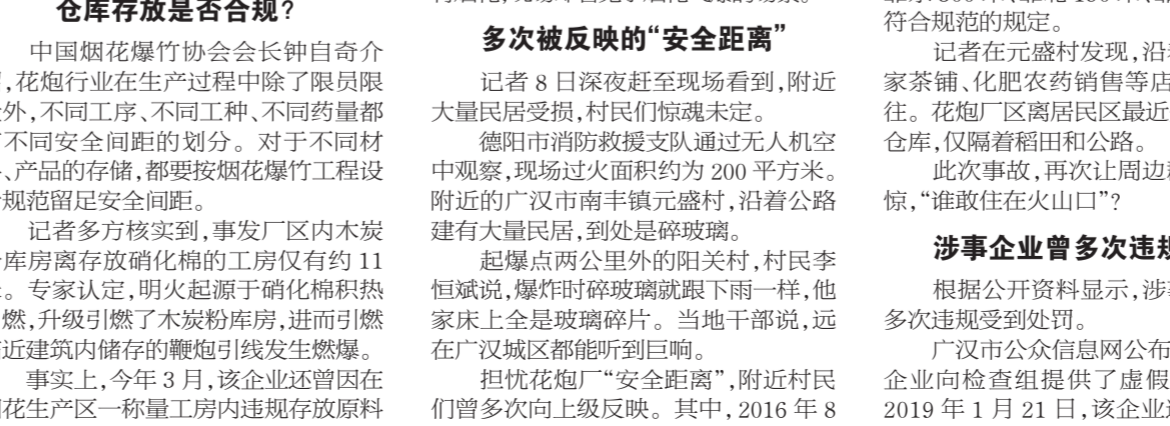
联合国数字合作高级别小组联合主席马云表示,相隔一年,世界已经发生了巨变,与其担忧不如担当。病毒没有边界、不分国家,技术也没有边界、不分你我。“大家早一点开始合作、抱团,我们就会早一天胜利。”



▲在广德市邱村镇中心小学,爱心帮扶小组的同学将程东东抱上轮椅(2012年3月3日摄)。



▲广德中学帮扶小组成员涂昊轩把程东东抱起,准备送到班级门口的电动车上(5月28日摄)。



▲上图:在广德市邱村镇中心小学,爱心帮扶小组的同学陪程东东在校园里散步(2012年3月3日摄,新华社发);下图:在广德中学,爱心帮扶小组的同学陪程东东在校园里散步(2020年5月28日,新华社记者刘军喜摄)。

教室永远在一楼,座位永远是第一排,出门就有同学抱,轮椅上总有温暖的手。从小学到高中,程东东身边始终有一群同学守护着他,用爱传递着“接力棒”。

程东东2001年出生于安徽省广德市邱村镇,2008年被确诊为进行性肌营养不良症,逐渐失去了行动能力,成为“渐冻人”。休学一年,四处求医,程东东的病情仍然不见好转,但他坚持回到学校,坐着轮椅继续学习。

2010年,广德市邱村镇中心小学的8名同学成立“爱心帮扶小组”,负责在校园里陪伴、照顾程东东。同学们点点滴滴的爱心帮扶筑成了程东东强大的“后援团”,让年幼的程东东逐渐从病痛的阴霾里走出来。2014年,程东东小学毕业后进入广德市邱村中学读书,班里的6名同学组成新的帮扶小组,让爱的“接力棒”继续传递。2017年,程东东顺利考入广德中学,6名新同学又接过“接力棒”,继续关爱帮扶程东东。

为了方便程东东出行,在这10年里,程东东就读过的三所学校一直把他所在的班级教室安排在一楼,程东东的座位也一直在第一排。进入高中后,学习越来越紧张,程东东的妈妈刘香开始了和儿子的“陪读”生活。考虑到程东东的特殊情况,广德中学为程东东和妈妈免费提供了一间位于一楼的宿舍。

转眼,高中即将毕业,程东东和同学们也迎来了高考。一路走来,程东东的求学之路虽然艰辛,但他一直保持着乐观的生活态度和顽强的学习精神。如今,在爱心滋养下长大的程东东,阳光自信,成绩优秀。“高考结束后,同学们将迎来新的生活,愿大家都有一个美好的未来!”程东东说。

“自燃”背后还有哪些隐忧?

四川广汉花炮厂爆炸事故追踪

新华社成都7月10日电(记者 谢佼)8日晚,四川省广汉金雁花炮有限责任公司南丰生产区停产期间发生起火爆炸事故,导致2名消防人员重伤,4名村民轻伤。

9日下午,金雁花炮公司南丰厂区燃爆原因初步认定,四川省应急管理厅委派,到经济智能化、社会智能化,全球更需要数据保护、法律规则等方面携手共治。

不仅是中国,世界上数十个国家和地区纷纷将人工智能列为优先发展的国家战略,在政策及资源上给予前所未有的关注与重视。技术向善,治理正日益成为一个全球话题。

“科技创新能力强的国家将拥有显著优势,需防范发达国家与发展中国家间技术差距扩大的风险。社会各界需要同心协力并建立战略合作伙伴关系,避免加剧技术鸿沟。”联合国工业发展组织总干事李勇说。

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,全球更需要数据保护、法律规则等方面携手共治。

药剂被处罚。

广汉市应急管理局局长宋友介绍,该企业是应急管理局直接监管的单位,生产时每月都会到生产现场检查。七八月高温停产时,按相关规定,由企业现场值守人员每天对库存物品的温度进行登记。然而,事实上,却没有人发现硝化棉的温度变化。

厂区占地44亩。现场处置的消防员陈坤证实,消防人员赶到现场时,该企业在事发厂区只有一名技术员和一名门卫大爷。

德阳市消防救援支队副队长贾广超介绍,现场询问厂区技术员存放了什么,技术员称有30件成品引线,但后来清运出还未爆炸的500件引线;厂区人员称没有烟花,现场却看见了烟花飞爆的场景。

多次被反映的“安全距离”

记者8日深夜赶至现场看到,附近大量民居受损,村民们惊魂未定。

德阳市消防救援支队通过无人机空中观察,现场过火面积约为200平方米。附近的广汉市南丰镇元盛村,沿着公路建有大量民居,到处是碎玻璃。

起爆点两公里外的阳关村,村民李恒斌说,爆炸时碎玻璃就跟下雨一样,他家床上全是玻璃碎片。当地干部说,远在广汉城区都能听到巨响。

担忧花炮厂“安全距离”,附近村民们曾多次向上级反映。其中,2016年8

月,一封署名“北外乡龙江村12社全体社员”的公开信,向广汉市市长信箱投诉与金雁花炮公司的征地纠纷,并质疑花炮厂区与居民点的安全距离违反国家有关安全规定。

宋友介绍,广汉金雁花炮有限责任公司前身是广汉市鞭炮厂,创建于1981年,目前有广汉市南丰镇、连山镇两个厂区,南丰厂区负责加工鞭炮引线,在元盛村附近占地44亩左右。

据悉,对于“北外乡龙江村12社全体社员”的投诉,市长信箱回复:因历史原因,广汉市鞭炮厂在修建时未办理规划报建手续,规条和红线图等手续齐全。鞭炮生产区距周边村庄为靠西200米、靠东300米、靠北150米、靠南168米。符合规范的规定。

记者在元盛村发现,沿着公路有多家茶铺、化肥农药销售等店铺,人来人往。花炮厂区离居民区最近处是一个大仓库,仅隔着稻田和公路。

涉事企业曾多次违规被罚

根据公开资料显示,涉事企业曾因多次违规受到处罚。

广汉市公众信息网公布,2018年该企业向检查组提供了虚假入库手续;2019年1月21日,该企业违规操作发

生一起燃爆事故,未造成人员伤亡,被处罚16000元罚款。

今年3月23日,该企业在烟花生产区一称量工房内违规存放原料药剂,氧化剂房定量为50千克、违规超量存放425千克,还原剂房定量为50千克、违规超量存放335千克,违规混存氧化铜25千克,被处罚20000元行政处罚。

为何这样一家屡屡被处罚的企业仍能“安然”坚持到终于酿成大事?有关方面是否存在以罚代管的问题?这些,人们期待事故调查能尽快给出答案。

业内专家表示,花炮市场每年有数百亿元规模,而同时花炮企业点多面广、良莠不齐,国家及各地虽多次整治,却往往出现反弹,常常是此地整治好了彼地又炸。尤其值得注意的是,今年因疫情而停工期间,散布乡间的很多鞭炮企业值守人员少,安全隐患不容忽视。

钟自奇说,当下需举一反三,拉网抽查,不留死角。未来长远之计,要改变花炮制造行业“散乱差”的粗放形态,走向集团化信息化的管理、标准化专业化的生产、集约化连锁经营的模式,落实企业的主体责任,提升全行业的生产经营水平。

