

## 让世界更有『A I』

## 透视二〇二〇世界人工智能大会云端峰会

## 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+”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-机器智能》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。

“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。“我们会在华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+”  
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,



▲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)。

新华社发



▲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)。

新华社记者刘军喜摄



▲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,轮椅后总有温暖的手。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名同学组成了新的帮扶小组,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,在爱心滋长下长大的程东东,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。

## 十年『爱心接力』

## 温暖『渐冻人生』

## “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公司南丰生产区停产期间发生一起火灾爆炸事故,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。四川省应急管理局委派的专家认为,事故系化工原材料库中的硝化棉在高温天气等因素作用下分解放热、积热自燃,导致毗邻库房内的木炭起火,进而引燃临近建筑内储存的引火线发生燃爆。

然而,在“自燃”的背后,记者调查发现,这起事故及相关企业还有不少值得关注的“燃点”,应该引起有关方面的重视。

## 仓库存放是否合规?

中国烟花爆竹协会会长钟自奇介绍,花炮企业在生产过程中除了限员限量外,不同工序、不同工种、不同药量都有不同安全间距的划分。对于不同材料、产品的存储,都要按烟花爆竹工程设计规范留足安全间距。

记者多方核实到,事发厂区木炭粉库房离存放硝化棉的工房仅有约11米。专家认定,明火起源于硝化棉积热自燃,升级引燃了木炭粉库房,进而引燃临近建筑内储存的鞭炮引线发生燃爆。

事实上,今年3月,该企业还曾因在烟花爆竹生产区一称量工房内违规存放原料

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支队长贾广超介绍,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日深夜赶赴现场看到,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、蓬山镇两个厂区,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,规划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。

此次事故,再次让周边群众胆战心惊,“谁敢住在火山口”?

## 涉事企业曾多次违规受罚

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,该企业在烟花爆竹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故?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。

业内人士表示,花炮企业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,安全隐患不容小视。

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。