



总第11569号 国内统一刊号:CN33—0018
邮发代号:31—2 热线电话/传真:(0571)88852349
电子版:www.zjgrb.com
E-mail:alan0104@163.com
地址:杭州市学院路107号楼718室 邮编:310012

星期 特刊



让世界更有“AI” ——透视2020世界人工智能大会云端峰会

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×”,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算法将病毒全基因二级结构预测从55分钟缩短至27秒,智能测温方案可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,强大了大脑,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、更链条化,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×” 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

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。

“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。社会各界要同心协力并建立战略伙伴关系,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。

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,过去十几年来是“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。



在2020世界人工智能大会上展示的由人工智能作曲并且合唱的歌曲《智联家园》。

重新发现自我价值

■樊树林

7月8日下午5时10分,32岁的程传坤走出武汉新洲一中考点,一脸轻松,拿着准考证特意在新洲一中门前留影。这是他硕士毕业4年后再战高考。“我是为了传承已经流传了200多年的‘程氏正骨术’。”程传坤一语解答了长江日报记者心中的疑惑(据7月9日《长江日报》)。

程传坤是“程氏正骨术”第九代传人程声旗的儿子。“程氏正骨术”有200多年历史,其独特的正骨、康复治疗手法远近闻名。2017年,“程氏正骨术”被列为武汉市级非物质文化遗产代表性项目。原本程传坤子承父业,将“程氏正骨术”发扬光大是再正常不过的事情,然而,在程传坤第一次参加高考时,他觉得医学过于复杂,他没有听从父亲的建议而选择了“容易就业的材料专业”。

人生就是一道道的选择题。程传坤后来又考上了硕士,毕业之后到深圳参加了工作。倘若他就此按部就班地工作和生活,也是顺理成章,毕竟许多的人生就是这样安排的,“求学—高考—毕业—就业”就是一种程式化的步骤。

程传坤对人生道路再次进行选择,自然也是受到了现实的影响,一是长期以来父亲对他的耳濡目染,苦口婆心的教育;二是“程氏正骨术”成为市级非物质文化遗产代表性项目,对他的思想产生了震动;三是作为一名武汉人,在新冠肺炎疫情的阻击战中,白衣执甲、壮士出征的故事更坚定了他的决心。

德国社会学家马克思·韦伯将社会行为分为四个类型,即以目的

为趋向的工具理性;以价值为趋向的价值理性;遵从风俗、习惯的传统行为;受情感和情绪影响的“情绪化”行为。程传坤经过深思熟虑后,辞掉原本令人满意的工作,再次像之前一样日以继夜地复习,再次走进考场,既有“以目的为趋向的工具理性”,更有“以价值为趋向的价值理性”。

高考不亚于一个人真正的“成人礼”,对于每一个生命个体而言都具有重大的人生价值。程传坤回炉参加高考,看似有点奇葩另类,不走寻常路,其实是千淘万漉之后最终遵从了内心的需要,是对自己的人生再次规划,也是对自我价值的重新认识 and 再次发现。

每一朵花的绽放都代表着春天,而每一个人有价值的选择都会令人尊重。人生的道路都是自己走出来的,也从来没有一种选择绝对是人生最终、最正确的答案。对于广大的高考考生而言,高考过后的专业选择尤为重要,无异于另一场“高考”。因此在选择学校和专业的时候,一定要认真思考、反复揣摩、慎重选择,从而最大限度避免类似“硕士再高考”的故事也在自己身上上演。32岁的程传坤再次步入考场,加重了自己的人生成本。当然,他之前在高校的本科、硕士经历注定会让他的视野更为宽阔,阅历更为丰富,之前的材料专业学习并不见得就是一种荒废,因此我们应该给予程传坤以最大尊重和包容。重新发现自我价值,亡羊补牢,为时未晚。

义乌驰援淳安抗洪

本报讯 通讯员陈文青报道 7月8日,新安江水库开启9孔泄洪闸泄洪,这是新安江水库建成运营61年来第7次开闸泄洪,此前最近一次是在2011年。为应对突发险情,义乌市消防救援支队接到省消防总队调度命令,从支队机关和北苑、稠江、廿三里3个救援站抽调14名消防指战员,出动3辆消防救援车,携带救援设备,组成应急救援小分队驰援淳安,跨区域增援抗洪。截至发稿,淳安当地依然有雨,义乌应急救援小分队在现场随时待命。

8日下午2时15分,凶猛的洪水涌入位于淳安县桃源路的千岛湖开元颐居酒店,地下室二

层成为一片汪洋,酒店告急。接到任务后,义乌市消防救援支队应急救援小分队火速赶往现场。

在现场,消防人员发现酒店已成孤岛,附近都是水,泄洪后的湖水夹杂着地下污水涌入地下室。由于地下室空间狭小,大型水泵无法展开救援,根据现场情况,救援人员“堵疏结合”,以沙袋堵漏为主,并抬出多台小型手抬泵,连续抽水排涝用以“助攻”。

豆大的汗珠不断地从他们头上滴下,“1袋、2袋、3袋……”救援人员通过接力,用沙袋与洪水赛跑,总共用了300多袋沙袋,终于,漏水部位筑起了一道防水墙,成功将洪水堵在了墙外。

此时,累瘫的消防员直接坐在了沙袋上。

在手抬泵和沙袋的作用下,地下室洪水逐渐退去。

8日晚9时30分,正当应急救援人员准备休息时,接到绿城千岛湖度假酒店的排涝任务。应急救援小分队第一时间赶到现场。

位于淳安县新安北路的绿城千岛湖度假酒店由于毗邻水库,地势低洼,整个地下室变成了游泳池。险情就是任务,义乌应急救援小分队和淳安消防救援大队的指战员用抽水机抽水排涝,连续奋战到9日凌晨2时。

救援中,笨重的救援服穿在身上“很耽误时间”,为了尽早击

退洪水,消防员在确保安全的情况下,决定轻装上阵。这样一来,脚就一直泡在夹杂着地下污水的洪水中,再加上地下室环境封闭,空气流通不畅,有的消防员身上起了一颗颗红色的疹子。“没事,回去洗个澡就好了。洪水不退,我不退!”义乌北苑特勤站消防员何加金说。

截至7月9日下午1时,义乌市消防救援支队应急救援小分队分小组轮流作战,已经持续坚守在一线27个小时。

7月9日,淳安部分区域雨水暂停,7月10日,当地却又下起了雨。目前,义乌14名消防指战员仍然在淳安抗洪一线守护。



半小时紧急排险

受持续强降雨影响,造成土石疏松。7月8日上午9时左右,开化县县道转大线4k+610米地段上边坡一棵根径20多厘米、10余米长的松树突然倾倒,正好压在公路上的电缆线上,情况十分危急。开化县池淮公路站接到报告后,立即调集人员上路紧急排险。由于此处边坡

地势十分陡峭,人一时上不去。于是,该站果断安排养护人员站在工具车的斗里,用油锯将松树锯成几段,随后逐一将树木清除出路。经过养护人员连续半个多小时的冒雨抢险,及时排除了险情,使该路段恢复了交通。

通讯员徐曙光、余坚 摄影报道