

世界人工智能大会·产业智能变革论坛:推动政、企、学、研各方在人工智能领域的合作交流 共同构建产业化发展合作机制

■记者 张蓓

本报讯 9月18日,2018世界人工智能大会·产业智能变革论坛召开,论坛主题为“ABC,引领智能变革”。A代表人工智能、B代表大数据、C代表云计算,三者结合,推动技术赋能产业变革,科技引领时代发展。当天,来自全球人工智能研究和产业化方面的“大咖”聚集长阳创谷,围绕人工智能技术前沿、产业趋势等进行分享交流。

本次论坛由世界人工智能大会组委会主办,杨浦区政府、百度公司承办,旨在推动政、企、学、研各方在人工智能领域的合作交流,加强人工智能产业和技术创新的融合发展,共同构建具有上海特色的人工智能产业化发展的合作机制,建立互惠、互利、共赢的人工智能服务体系,推进上海市打造建设成为具有全球影响力的科创中心。

用科技让复杂的世界更简单

百度是什么?在大多数人眼中,

百度是搜索引擎的代名词,可以让人们平等、便捷地获取信息。如今,百度APP正致力成为国内最大的资讯平台。百度的愿景是打造一家“用科技让复杂的世界更简单”的人工智能公司。

论坛现场,百度视觉技术部、增强现实技术部总监吴中勤对“百度视觉语义化技术”及其应用进行了详细介绍。现场播放了一段无人超市的视频,视频中,购物可实现即拿即走,轻松便捷;购物车既可为你指路,也能乖乖跟随身后,服务十分到位。无人超市的背后,就是百度视觉语义化技术的应用。“第一步的关键是识别,包括对顾客轨迹、人脸的跟踪和对商品的识别;第二步是理解顾客与商品的关系,通过不同角度的摄像头,对识别基础上的动作行为进行捕捉;第三步通过时序化、数字化的语义知识,推算出每一位顾客的进店离店时间、消费习惯等。”

吴中勤介绍,百度视觉语义化技术是百度AI全新的视觉感知和理

解能力,是一次质的飞跃。视觉语义化技术实现了从看“清”到看“懂”的巨大进步,未来视觉语义化将持续创新,在零售、视频媒体、金融、医疗、交通运输和营销等众多领域“生根发芽”。

当天,作为百度创新中心和本次主题论坛的标志性成果——全球首款L4级量产自动驾驶汽车金龙“阿波龙”首次在上海亮相。主题分享中,百度智能驾驶事业群组主任研发架构师王亮介绍了该汽车的最新AI技术布局,“L4级别量产的巴士是一款4米多长的小车,可乘坐14名乘客,造型富有科技感,内部搭载了人脸识别、语音识别等。”此外,王亮还从自动驾驶套件、安全保障体系、人机交互方案、量产工具组件、车辆运营方案五个方面,阐述了为无人车量产“量身打造”的一站式解决方案。

“今天车停留在园区内,这不是我们的最终目标。”王亮表示,“在未来我们将逐步提升能力,将无人

车使用从园区拓展至城市道路,真正实现无人车普及化和大规模的商用化。”

人工智能产业化的机遇和挑战

人工智能将给人们的生活带来哪些变化?为产业带来什么样的变革?“任何新技术的开始都要付出代价,但随后会创造出巨大的价值,而且这种价值不完全是经济上的。”Educators Park创始人兼CEO潘卡基·马斯卡拉举了好几个例子:OKCAM公司的人工智能眼镜,可以使视力障碍者看到世界;从事石油勘探的无人机在阿拉斯加的极端气候条件下工作;农业机器人可以精确识别谷物和杂草,对着害虫和杂草精准喷洒农药,可以节省95%的农药,降低对环境的污染……

马斯卡拉还阐述了AI时代的机遇和挑战,“AI是一个颠覆性的技术,我们没有任何理由抵制它。我们要做的是管理好它带来的变化,多交流沟通,为大众科普。有人会对AI产生偏

见,但我们希望利用AI来打破孤岛,使信息为所有人所用。”

当前,人工智能受到的关注度持续提升,大量社会资本和智力、数据资源的汇集驱动人工智能技术研究不断向前推进,人工智能核心技术的重点可能从深度学习转为认知计算。来自美国麻省理工学院智能交通研究中心的科学家方亚隼从“新型智慧城市与创新生活方式”出发,从专业视角、技术层面介绍了人工智能及新型智慧城市概念,和人工智能在诸多方面的最新研究进展和未来发展方向,并通过分析现代“城市病”带来的交通、环境、健康等挑战,呼吁人工智能参与新型智慧城市的规划和建设,创新生活方式。

最后,在以“凝聚优势资源·赋能AI产业”为主题的圆桌论坛上,政府、企业、学术、资本圈代表从各自角度为人工智能技术赋能产业发展建言献策,并围绕技术、产业、应用、案例等对人工智能与产业的发展现状进行了深入探讨。



小朋友正在欣赏3D打印机“绘制”微缩版东方明珠广播电视塔。

2018年杨浦区“全国科普日”启动 在童话世界播撒科学的种子

■记者 毛信慧 王修远文/摄

本报讯 9月15日,安徒生童话乐园披上了“节日盛装”——2018年杨浦区“全国科普日”活动在此启动。今年杨浦科普日活动首次走进童话乐园,让神秘的童话世界激发人们的奇思妙想,产生智慧的火花。

在为期一周的时间里,本区围绕“创新引领时代,智慧点亮生活”主题,开展一系列丰富多彩的科普活动。

人工智能时代,智能家居到底是什么样?智能乒乓舱怎样实现人机互动?智能碾米机如何根据老、中、青不同用户,自动碾出糙米和精米?这些疑惑在启动仪式现场都能得到解答。活动分为科普天地、健康生活、科学探究和科普节目汇演四大板块,20余家企事业单位集中展示了杨浦区的创造活力和创新成果。

每个孩子都是天生的科学家。科普互动表演《科学实验室》,旨在培养孩子对科学的求知欲及探索欲。

普通玻璃瓶“制造”出暴风雪和漫天冰沙,手上“长”出火焰……神奇的科学现象,引得小朋友们争先恐后地上前体验。

安徒生艺术团带来的舞蹈秀《跳舞吧我的宝贝》,用生动有趣的故事,告诉大家火灾的危害性和防火小知识。据悉,安徒生童话乐园是杨浦区重要的科普基地,安徒生艺术团常年推出以安徒生童话为题材的儿童舞台剧。作为安徒生艺术团小演员的唯一培养和输出基地,安徒生艺术中心正在倾力打造一个“安徒生小小艺术团”,致力于帮助每一个热爱童话、热爱科学、热爱艺术的小朋友在舞蹈、音乐、主持、表演等技能上得到全面提升。

科普场馆是科普宣传的主阵地,经过多年打造,杨浦已建成22个科普场馆。当天,区科委(协)为12个街道(镇)代表发放《杨浦区市民科普行一卡通》,市民可凭卡免费参观。为了推动现有场馆有效开放,杨浦已经连续6年制作发放“一卡通”。今年“一卡通”在原有基础上,

又新增安徒生、立秀宝、巧克力以及上海动物园、崇明东平森林公园等热门场馆。

“三区联动”是杨浦的核心发展理念,也是杨浦科普工作的优良传统,在推进科普事业发展中发挥了举足轻重的作用。近年来,针对传统科普面临的挑战,杨浦立足科普工作新定位,围绕群众期盼,在“三区联动”的基础上,不断拓展整合资源覆盖面。由杨浦区中心医院和五角场街道联合申报的上海市“科技创新行动计划”科普特色示范展示区创建项目,获得市科委立项资助和区科委的配套资助,共计获得资助资金100万元。

青少年是祖国的希望和未来,是创新发展的主力军。近年来,杨浦青少年科普工作始终走在全国前列,涌现出全国科普先进工作者胡建民和《节能小当家》全国青少年十佳创新案例,今年又在全国青少年科技创新大赛中取得优异成绩。当天,杨浦区少科协荣获“基层赛事优秀组织单位”称号。

暗访五角场商圈“网红餐饮”,区人大代表表示: 进一步完善食品安全管理体系

■记者 高颀 通讯员 施嘉明

本报讯 近年来,五角场商圈的餐饮业日渐发达,越来越多的网红店入驻于此,吸引了大批消费者“心甘情愿”排队“拔草”。与此同时,网红餐饮店的食品安全问题也成为公众关注的焦点。近日,五角场街道人大工委组织近十名区人大代表,对五角场商圈的多家网红餐饮店食品安全情况进行了突击检查,五角场街道市场监督管理所及街道爱卫办等相关部门工作人员陪同参加。

检查组一行来到网红餐饮店相对集中的合生汇,对商场内的哥老官、桂满陇、左庭右院等多家网红餐饮店进行了检查,通过“看店堂”、“看厨房”、“看食材”、“看操作人员”、“看证照”等“五看”,详细了解企业经营状况和食品安全情况。在询问了企业餐饮类型、日均人流量、员工培训等基本信息后,

检查组一行来到后厨实地勘察了食材保藏、加工、保质期、废弃物回收及病媒生物安全等食品安全情况。

从暗访的总体情况看,大部分食品生产经营者食品安全管理比较规范,相关制度落实到位。但个别企业存在着员工培训不够规范、餐厨垃圾清运不及时、等位候餐区域管理服务有待加强等问题。对于检查中发现的不足之处,检查组一行当场给出了意见,并督促其尽快整改到位。

代表们表示,网红餐饮店的大客流量,势必加大了企业经营压力和管理难度,网红餐厅要避免“昙花一现”和“见光死”,除了在改善用户体验上下功夫,更应做实筑牢食品安全基础工作,完善以食品安全为核心的管理体系,提升食品安全管控能力,避免出现因食品安全问题造成品牌沉默和引发社会不稳定问题。



日前,杨浦区卫生计生系统在上海市第一康复医院举行“迎接进博会,聚力保平安”突发事件应急救援综合演练。区卫计委相关负责人表示,此次演练旨在进一步提高应对区域自然灾害和公共卫生突发事件的应急响应能力、综合协调能力和医疗救治能力,增强医务人员协同应急处置能力和应急救援水平。

迎接进博会

■记者 毛信慧 摄