

WAIC 聚焦2019世界人工智能大会 中国·上海 8.29-8.31

中国就是未来,多么让人激动!

——马斯克与马云在上海聚焦人工智能及多个领域展开对话交锋

■本报记者 任种

昨天举办的2019世界人工智能大会开幕式最受关注的环节之一,莫过于联合国数字合作高级别小组联合主席马云与特斯拉首席执行官马斯克的“双马对话”。

在这场对话中,马斯克面对滔滔不绝的马云似乎有些应对不暇,不时发出“呵呵”“哈哈”“耶”等语气词,引发全场大笑。可是,在说起特斯拉在上海、在中国的发展,他却赞不绝口:“我很激动来到上海!很激动看到上海的特斯拉超级工厂!上海特斯拉超级工厂让全世界看到了很好的故事,我们能在其中取得很好的进展。我向大家致敬,我从来没有看到那么快的速度。上海和中国给了我那么多惊喜。中国就是未来,未来多么让人激动!”他还认为,在上海,在中国有很多充满活力的创新企业,“中国的创新企业发展速度就像火箭一般,他们已经进入轨道,我很尊重这样的创新型‘火箭企业’。”

当然,这场“双马对话”的关键词仍旧是“人工智能”。所以在盛赞上海和中国之外,“双马”也围绕多个话题展开了交锋。观点虽有差异,却掩不住共通点:拥抱人工智能是必然趋势。

关键词 人工智能

马云和马斯克交流的第一个话题是如何看待人工智能,两个人的观点并不完全相同。马云认为,人肯定比人工智能聪明,能够控制人工智能;可马斯克认为,人工智能有可能比人聪明,现在的人工智能并不完善,人还不知道人工智能能有多强大。

即便如此,拥抱人工智能却是“双马”共同的态度。马云认为,无需担心人工智能,虽然今天还有很多问题没有解决,但未来会有;今天的人们解决了,但未来的年轻人可以解决。对于人工智能这一全新的技术,聪明的人类会拥抱它、利用它。马斯克则说,



马云与特斯拉 CEO 埃隆·马斯克展开“双马对话”。 本报记者 蒋迪雯 摄

如果比不过人工智能,那就与人工智能“组队”。他创立各种公司也是为了更好地实现“人+人工智能”,共同推动人类的进步。

关键词 移民火星

移民火星是马斯克的一个大胆设想,他为此创立公司投入重金打造移民火星所需要的火箭。面对这个设想,马云直接表示了“不赞成”。“我不是火星的粉丝,我担心去了火星就回不来了。”

虽然双方对移民火星的态度截然不同,但如果仔细分析双方的解释,能发现不同中其实有共同点——双方都在思考如何规划人类的未来,只不过方式不同。

马云觉得,与其研究移民火星的方式,不如利用技术把地球提升得更好,“我身边有很多人致力于提升地球的发展,关心70多亿人

在地球上的生活,希望他们生活得更好……每个人在地球上只有100年左右的生命,我们不能解决未来的问题,但我们可以更关注现在。人类可以通过人工智能更好地理解自己、提升世界。”

马斯克则认为,火星移民计划是为了保护人类的文明,“探索火星并不是说地球就没有希望了,但也有概率因为外部或内部的原因导致地球文明毁灭,以至于我们只能移民去另外一个星球……所以要抓紧探索,保证地球文明延续、保证光明不被消灭。”

关键词 工作

人工智能会不会抢人类的工作?这也是“双马”讨论的话题。对于这个问题,双方的态度总体一致:会,但不用担心。

马云说:“人们担心每一个技术革新都会

带走就业机会。过去100年我们也这么担心,可实际上我们创造了很多就业机会……我不会太担心工作。首先我们会会有很多新工作;其次我们不需要很多的工作,一周工作三天,一天工作四小时就很好;第三是随着技术的升级,人的寿命会延长,而减少工作能让人有更多享受生活的自由,回归作为一个人的本质。”

不过,马云认为,随着人工智能将替代一部分人的工作,教育也需要改变,“过去我们专注的教育是记忆,但计算机可以比你记得更好、算得更快。人类要更有创意、更有建设性,所以我们要让孩子有更多的创意、更有建设性,这是教育的关键。”他还举了几个例子,认为可以花更多时间让孩子学习绘画、跳舞等需要创意的事。

马斯克也认为,人工智能很可能会使工作失去意义,“可能最后的工作就是写人工智能软件,最终可能人工智能自己都会写软件了”。但是,他认为一些与人互动和有创造性的工作仍有价值,包括艺术。

关键词 生命

“生命”是“双马”讨论的最后一个议题。他们都认为,随着人工智能的发展,人类能够更好地保护环境,也能获得更长的生命。但对人类来说,重要的不是生命的长度,而是生命的价值。

马斯克说:“未来,人们可以通过改编DNA来获得长寿,可仅仅为了长寿而改变DNA,到底值得吗?”马云也说,聪明的人知道“要什么”和“怎么要”,但智慧的人知道“不要什么”。人工智能等技术的发展,能让人更智慧。

从对话看,“双马”都更看重生命的价值而不是时间的长短。马云说:“人们希望活得更健康,但这不一定代表更快。更快需要关注价值观、愿景和梦想。我不想人们喜欢技术,不要对技术有幻想;要知道,技术与梦想共生,技术不能改变世界,但梦想可以。”马斯克也说,“我们要为意识的长久存在而努力。”

大会最高奖项正式揭晓

本报讯(记者 刘锐)作为世界人工智能大会的最高奖项,卓越人工智能引领者(Super AI Leader,简称SAIL奖)昨天在2019世界人工智能大会正式揭晓。

SAIL奖设立卓越奖(Superior)、应用奖(Applicative)、创新奖(Innovative)和先锋奖(Leading)4大奖项。“华为麒麟980、810 7nm芯片”获得SAIL卓越奖,“科大讯飞新一代语音翻译关键技术及系统”获得SAIL应用奖,“银河水滴远距离步态识别系统与应用”获得SAIL创新奖,“阿里巴巴基于超大规模图神经网络认知智能计算平台”获得SAIL先锋奖。

探讨人工智能创新治理

本报讯(记者 俞陶然)昨天举行的2019世界人工智能大会治理主题论坛上,青年科研人员团体发布了《中国青年科学家2019人工智能创新治理上海宣言》,强调人工智能发展要遵循伦理责任、安全责任、法律责任和社会责任,展现了中国青年科学家参与推动全球人工智能伦理道德发展的担当与使命。科技部副部长李萌、上海市人大常委会副主任沙海林在论坛上致辞。

人工智能重大项目发布

本报讯(记者 任种)昨天,2019世界人工智能大会开幕式发布了一系列以人工智能为主题的重大项目。

工业和信息化部副部长王志军启动人工智能应用创新揭榜赛道,分别是车联网自动驾驶赛道、医疗影像辅助诊断赛道、视频图像识别赛道和智能传感器赛道。

科学技术部副部长李萌发布新一批国家新一代人工智能开放创新平台。包括上海依图牵头的视觉计算平台、上海明略牵头的营销智能平台、华为牵头的基础软硬件平台、中国平安牵头的普惠金融平台、海康威视牵头的视频感知平台、京东牵头的智能供应链平台、旷视牵头的图像感知平台、360牵头的安全大脑平台、好未来牵头的智慧教育平台和小米牵头的智能家居平台。

中共上海市委常委、常务副市长陈寅和上海市人工智能战略咨询专家委员会副主任、浙江大学教授潘云鹤院士共同发布上海人工智能重大应用场景,分别是浦东新区“城市AI生活新画卷”、国网上海电力“坚强智能电网”和洋山港自动驾驶集卡示范运营项目。

人工智能助力教育发展

本报讯(记者 徐瑞哲 许沁)昨天2019世界人工智能大会上,1500余位来自全国各地教育厅、高校、中小学、电化教育馆、各级各类教育企事业单位的专家和教育工作者出席主题为“人工智能助力教育现代化”的教育界主题论坛,这是教育主题首次亮相世界人工智能大会。副市长陈群等出席并致辞。

应勇会见埃隆·马斯克、郁亮、毕明建、罗杰·瑞迪等企业家和专家代表

促进人工智能学术交流和企业合作

本报讯(记者 孟群舒)上海市市长应勇昨天分别会见了出席2019世界人工智能大会的部分企业家和专家代表:特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克,万科集团董事长郁亮,中金公司首席执行官毕明建,图灵奖获得者、卡内基梅隆大学计算机科学教授罗杰·瑞迪。

应勇对各位企业家和专家来沪参加世界人工智能大会表示热烈欢迎。他说,人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。上海将人工智能放在优先发展的战略位置,也拥有人才集聚、产业集聚、应用场景集聚等优势。我们愿充分借鉴国际经验,认真倾听中外专家、企业家的宝贵建议,进一步促进各

类学术交流和企业合作。上海将按照中央要求,坚定不移推进经济全球化和投资贸易自由化,努力为各类企业营造法治化、国际化、便利化的营商环境和公平、统一、高效的市场环境,促进企业实现更好发展。希望特斯拉公司充分运用上海自贸区临港新片区的开放优势,完善配套产业链布局,不断提升产品竞争力;欢迎万科集团积极参与上海的旧区改造和智慧城市建设,实现更好的发展;支持中金公司发挥自身所长,积极服务上海科技企业;期待罗杰·瑞迪等人工智能专家学者经常到上海分享智慧、交流经验。

埃隆·马斯克说,特斯拉上海超级工厂的

建设速度令人印象深刻,特斯拉将加快产品上市速度,积极优化配套产业链。

郁亮说,万科集团愿意积极参与上海的“留改拆”工作,加强对智慧城市建设和探索和探索,在推动上海城市建设的过程中实现企业更大的发展。

毕明建说,科创板有利于促进人工智能等各类高科技企业发展,中金将力推更多优质企业到科创板上市,促进资本市场健康发展。

罗杰·瑞迪说,上海的发展速度和成就令人眼前一亮,希望上海人工智能产业坚持以人为本,推动商业应用,汇聚全球资源,实现更大突破。

AI发展如火如荼,在热潮中须冷静

——政界嘉宾对当前和未来AI的发展发表观点

■本报记者 刘锐 张煜

当前,AI发展如火如荼,但在热潮中必须保持冷静。与此同时,随着新一代人工智能的落地实践,现有的算法适用性不足,算力亟待提高等共性问题也在逐步显现。在昨天举行的2019世界人工智能大会开幕式及主题论坛上,来自政府界的嘉宾们发出的声音,对当前和未来AI的发展,尤其是企业在人工智能未来布

局上值得借鉴。

推进人工智能技术产业化

热潮中要保持激情,更要理性、冷静。科技部副部长李萌表示,人工智能的发展坚持推动原始创新和加快产业化应用“两条腿”走路,双向促进。一方面,人工智能在应用侧的潜力仍然巨大,当前基于深度学习算法突破带来的人工智能产业化应用发展势头才刚刚

开始,深度学习算法的红利还可以吃十年到二十年。当前,要进一步强化需求牵引、应用驱动、拓展应用场景,大规模地推进人工智能技术的产业化,并在应用中促进技术的迭代和进化。

另一方面,新一代人工智能发展总体仍处于早期阶段,面临许多基础理论和技术难题没有突破,尤其是支撑人工智能发展的数学基础比较薄弱。

久久为功,成就“上海高地”

本报评论员

上海再度进入“人工智能时间”,人工智能或许也在进入“上海时间”——2019世界人工智能大会开幕,场内场外的热潮,折射出这两者间愈加紧密的关联。

一年前的首届世界人工智能大会期间,上海正式提出,要加快建设人工智能发展的“上海高地”。一年后的今天,人工智能已被列为上海重点关注的三大产业之一,“高地”的内涵亦日趋深化。而从上届的“人工智能赋能新时代”,到本届的“智联世界,无限可能”,大会主题的更迭,也在进一步丰富人们对未来的想象。

借助“智联”,实现“赋能”,进而创造“无限可能”——舆论热议的关键词里,蕴含着深层的逻辑。对一座志在成为“高地”的城市来说,这也是瞄准未来、培植优势的必由路径。人工智能是一个世界潮流,是新技术、新工具、新观念、新方法,更是一种新的发展场景。

推动高质量发展,需要人工智能注入动力;创造高品质生活,需要人工智能优化服务;创新社会治理、保障城市运行,需要人工智能

精准助力。正是在同经济社会发展的深度嵌入过程中,一座城市被深度赋能,并获得发展空间上的“无限可能”。而迈向“高地”的过程,正是更充分赋能、释放更多可能的过程。

智能时代已经来临,人工智能渐渐从一个充满新奇感的热门词汇,变成一个更具体、更务实的发展方向,包含各种复杂问题。人们对人工智能的理解和应用,也需要体现一种“理性的热度”,在保持热情的同时,更多在一些需要持续使力的地方久久为功。

发展人工智能,需要技术的不断迭代精进,需要大批前沿科技创新领域的企业、机构和人才,也需要一个富有活力的市场,需要能够促成产业链不断壮大、帮助技术和数据资源转化或现实生产力的应用场景,当然,更需要一个友好而高效的制度环境、营商环境、社会环境,去鼓励创新、规避风险。上海要建设的“高地”,是在创新策源、应用示范、制度供给、人才集聚等方面全方位的高地。这正需要抓住人工智能发展过程中的关键问题、核心环节,

去拉长板、补短板,力争在抬升整体高度和厚度的前提下,构筑几个“高峰”。

上海有科教资源优势、应用场景优势、海量数据优势、基础设施优势,这些对于发展人工智能,都是很好的基础。在这个“充满无限可能的智能时代”,久久为功的重要方面,正是夯实并放大这些优势,使之最大程度释放红利,帮助人工智能在这座城市更好发展、更好赋能。

上海更有开放、创新、包容的城市品格。这些渗入城市血脉的元素,更是发展人工智能所亟需的。人们都说“未来已来”。但要真正拥抱未来,赢得未来,前路仍漫漫,需要更大的大局观,需要突破种种瓶颈问题,需要足够的培育耐心,需要在该理性、该冷静、该集中力量攻坚的时候保持专注和定力。以更加开放的胸襟拥抱人工智能,以更富创新的探索激活人工智能,以更具包容的生态涵养人工智能——这正是体现“久久为功”的重要方式,而“上海高地”的建成,也有赖于这样的“上海品格”。

更有「温度」推进定时定点投放

市绿化市容局深入调研,探索加快行业高质量发展实招新招硬招

本报讯(记者 陈玺撼)“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来,上海市绿化和市容管理局聚焦主题,努力打好打赢生活垃圾分类攻坚战,探索加快行业高质量发展的实招新招硬招,努力实现人民群众对上海美好生态环境的新期待。

市绿化市容局的青年骨干主动走向基层,成立垃圾分类宣讲团,选拔培训了一大批社会讲师,成为推动全社会做好垃圾分类的中坚力量。绿化市容局还主动创新宣教形式,用群众喜闻乐见的方式传播垃圾分类知识。如基于“垃圾去哪儿了”微信公众号开发的“生活垃圾怎么分”查询平台,截至今年7月,查询总次数已超2000万次,仅7月份的查询量就接近1100万次。

今年7月,全市干垃圾处置量控制在1.7万吨/日,比2017年的日均处置量减少了约16%;全市可回收物回收量达到4400吨/日,较2017年增加20倍;湿垃圾分出量达8200吨/日,较2017年增长130%。在很多小区,湿垃圾分出量快速增长的同时,纯净度也越来越高。

然而,垃圾分类推进的过程中,也有阶段性的不足之处。“在推进垃圾分类、定时定点投放过程中,要主动深入基层调研,充分听取群众的意见建议,真正在这场涉及千家万户的全民行动中赢得民心、汇集民智。”市绿化市容局局长邓建平说。

市绿化市容局结合主题教育活动,集中走访了徐汇、虹口、松江、嘉定、静安、普陀等区,与社区干部、市民代表、街镇深入交流探讨垃圾分类工作的推进情况、存在问题和创新做法。调研发现,在垃圾分类定时定点推进过程中,还存在专业指导不够深入全面、撤桶布点和定时投放“一刀切”、投放点位环境有待改善等问题。其中,由于定时定点收集容器配置不合理、数量不足,保洁不到位、清运不及时,投放点垃圾满溢、周边环境不洁的情况依然存在,成为今年夏季投诉的热点。

发现问题后,市绿化市容局随即提出:“温度”和“制度”同样重要,更要有“温度”地推进垃圾分类定时定点投放,有条件的小区可以适当延长投放时间。

针对近期出现的定时投放点环境问题,以及湿垃圾清运不及时产生的异味扰民等问题,市绿化市容局近期下发了“工作提示”,要求各区环卫作业企业提高清运频率,湿垃圾清运从原每日一次变更为每日两次;另一方面会同市房管局联合发文,要求居住区物业做好巡回检查,垃圾桶清洗和社区环境保洁等工作,让居民感受到分类带来的环境改善。

上海开展家政服务立法

市人大调研家政服务机构,殷一璀讲话

本报讯(记者 王海燕)9月举行的市人大常委会第十四次会议将审议《上海市家政服务条例(草案)》,这将是全国省一级层面首个家政地方性法规。昨天市人大常委会组成人员赴有关家政服务机构进行调研。市人大常委会主任殷一璀参加并讲话。

组成人员一行调研了悦管家和中帼家政实训基地、家政服务协会,实地了解家庭保洁、育幼、助餐、生活助理等家政服务,重点调研家政服务业的创新和实践、家政服务机构的规范与提升,以及促进家政服务业提质扩容的制度保障等。

根据调查,当前我国35.6%的家庭有老年人照料需求,18.2%的家庭有未成年人照料需求,30.4%的家庭有双重视照料需求。据市商务委相关负责人介绍,本市目前800多万个家庭中,正在使用或者有家政服务需求的家庭超过三分之一。家政服务需求旺盛,且持续呈刚性增长。另一方面,家政服务的供给却存在着诸多问题。本市家政服务企业“小、散、弱”特征突出,行业进入无准入门槛,从业人员流动性大;市场存在无序竞争现象,服务员存在不安心现象,消费者存在不放心现象;家政服务在服务标准、服务价格、服务保障等方面无章可循等。虽然国家层面及本市出台了一系列规范和促进家政服务发展的规范性文件,但是还不能完全满足本市家政服务业发展的现实需要。一些好的制度需要法制去支撑,一些乱的现象需要法制来整治,因此上海开展家政立法有着非常积极的现实意义。

殷一璀指出,作为市人大常委会今年有关民生领域的一项重要立法工作,家政服务立法对落实国家有关约束、促进上海家政服务业提质扩容等具有重要意义。要坚持发挥立法引领和推动作用,认真吸取已有实践成果经验,仔细研究关键性条款问题,做好法规草案的审议。政府相关部门要着力提高家政服务质量、促进市场规范、建好工作平台,推进上海民生事业高质量发展,不断提升人民群众的获得感幸福感。

市人大常委会副主任肖贵玉、莫负春参加视察。