

智博会大数据智能化高峰论坛上——人工智能忒火爆 行业大咖泼“冷水”

本报记者 雍黎

18.6万平方米的展览面积,500多家国内外知名企业参展,28个国家和地区的百余名外宾与会,501个重大项目签约合计投资约6120亿元,挤满展厅的参观市民。23日,由科技部、工信部、中国科学院、中国工程院、中国科学技术协会和重庆市人民政府共同主办的2018中国国际智能产业博览会在重庆开幕,政府、企业、市民对于人工智能的热情在展会上展露无遗。智能化发展到如何,未来会如何发展?在智博会大数据智能化高峰论坛上,来自人工智能领域的专家和企业大咖演讲中给火爆的人工智能泼了一盆“冷水”。

人工智能发展有“虚火”

据统计,中国有近8亿网民,有全世界最大的智能手机、移动支付、网络零售市场,连续六年成为工业机器人第一消费大国,人工智能市场规模年均增长率超过40%,智能产业的发展推动了中国经济发展的质量变革、效率变革、动力变革,也给世界经济增长带来了机遇。

在大数据智能化高峰论坛上,嘉宾们却对人工智能发展“泼了一盆冷水”。

“现在很多人工智能是假的。”百度公司董事长兼首席执行官李彦宏在演讲中放出了第一炮,他说,人们对于人工智能的第一个误区就是人工智能应该长得像人。我们不应该把精力花费在去造出一个机器来长得像人,让机器学会走路、跑步、上下楼梯,这是机械时代的思维。我们应该让机器像人一样思考,要用机器的方式实现人脑的价值和作用。

对于机器怎么像人一样思考,他认为,现在有很多的研究是研究人脑怎么工作的这条路也走不通。因为人工智能不是仿生学,现在人类根本还没有搞清楚人脑是怎么工作的,又何谈用机器来模仿人脑的工作原理。“所以人工智能不是模仿人脑的工作原理,而是要用机器的方式实现人脑能够实现的价值或者作用。”

人工智能产业中,自动驾驶成为全球的风口。中国工程院院士、国际欧亚科学院院士李德毅表示怀疑,自动驾驶加智能网联真的就能解决问题吗?

他认为真正的无人驾驶汽车不仅是自动的,更应该是自主的,应该像驾驶员一样具有

学习能力,能够应对各种必然的工况。人和自动驾驶汽车不是控制和被控制的关系,应该是一种教和学的关系。未来的汽车应该是一种会学习的轮式机器人,能够通过边缘计算与“自动驾驶”“驾驶超脑”的学习,解决最后一公里问题,保证自动驾驶的安全性,才能让人们放心乘坐。

李彦宏认为自动驾驶的市场不会来的那么快,但首先可以改变交通,如缩短驾驶员每天找车位的时间。

产业发展需要重视基础研究

“在新的形势下,数字技术和智能产业需要沉下心来,学会打逆风球,做好跑马拉松的准备。”腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾说,在全球新一轮科技和产业革命的推动下,中国正在面临一场前所未有的数字化变革,无论从广度还是深度,数字化的进程都不可能一步到位,还需要发扬数字工匠精神,从外到内打磨每一个细节,而不是热衷于概念的炒作。

“基础研究才是产业诞生和产业振兴的根本,没有基础研究产业是不可能牢固的基础。”华为公司董事长梁华则结合华为发展说明基础研究对产业发展的重要性。他说,人工智能的产品需要把复杂产品简单化,让AI高而不贵,人工智能需要通过大量的数据和行业知识的训练才能够发挥效益。作为前沿技术,人工智能发展必须打好基础,不能为人工智能而人工智能,也不能为了泡沫化而赶风口。要针对实际应用场景,充分利用算法、算例和数据积累,来产生实际效果和收益。

马化腾也对此表示同意,他说,从产业角度来讲,做基础技术投入很大、遥遥无期,因此企业一般选择做相对比较简单的应用,但长期下来,基础研究的实力依然薄弱,独到的创新不多,如何为科研人才营造一个好的环境,打通技术衔接的绿色通道,他觉得现在到了政、企、学、研几方面一起努力改变现状的时候。

“基础创新是基于踏实的数据基础才能做成的。”科大讯飞董事长刘庆峰表示,人工智能第三次浪潮是基于大数据、云计算、移动互联网,但其中的基础是深度神经网络的突破。目前,中国的人工智能在语音交互和视觉交互上已经全球领先,这就是重视基础研

究而取得的成绩。

人工智能威胁论是误解

阿里巴巴创始人、董事局主席马云自称不懂技术,不过他认为智能制造技术革命所带来的变化远远超过想象,未来30年智能技术将深入到社会的方方面面,改变传统制造业、服务业,改变教育、医疗,我们所有的生活将离不开智能制造。

“未来不是我们这些互联网公司的天下,而是用好互联网公司、用好智能技术公司的天下。”马云认为,新零售以后最重要的是新制造。新制造是制造业和服务业的完美结合,未来将没有纯制造业,也没有纯服务业。未来的制造业将是服务业,服务业也将是制造业,未来的制造业不是标准化和规模化,而是个性化、定制化、智能化。

“未来的制造业不提供就业,制造业在未来不将成为就业的主要发展。”马云在说出此话后解释,这并不是说机器人会消灭大量就

业,机器人会取代流水线上的很多工作,因为服务业会产生新的大量的岗位,需要人来设计、体验、创新。“引领未来的不是智能,而是智能背后的人的智。”

李彦宏说,他认为第三个误解就是人工智能“威胁论”。很多人担心有一天人类会被机器所控制,有一天人类造出来的技术会毁灭掉人类,“这个我觉得也是完全没有必要的担心。因为我们在做每天的技术方面的研究时,会发现比我们想象的难很多,让机器像人一样思考,其实离我们非常远。”

刘庆峰表示,人工智能是一个伟大的历史进程,决不仅仅是少数科学家和少数企业的事情,还涉及到社会伦理和法律。他呼吁,一定要现在就研究法律、伦理和社会体系的相关问题。

据了解,本次智博会主题为“智能化:为经济赋能,为生活添彩”。围绕全球大数据智能化领域新产品、新技术、新业态和新模式进行展示,从今年起智博会将每年在重庆市举办一届。

首届智博会评出十大“黑科技”产品

科技日报重庆8月23日电(记者雍黎实习生王珂)23日,十大“黑科技”创新产品发布会在重庆国博中心举行。会上,发布了来自中科院深圳先进技术研究院的意念可控假肢、腾讯的癌症早筛AI—腾讯觅影、阿里云的ET工业大脑、清华大学的石墨烯“人工喉”、哈尔滨工业大学与加州大学圣地亚哥分校联合研发的医用纳米机器人等十项“黑科技”创新产品。

作为本届智博会的系列活动之一,“黑科技”创新产品征集与发布活动以“探寻黑科技 创新炫未来”为主题,按照“科技性、创新性、前瞻性、应用性、新奇性”的要求,组织行业协会、高校、企业、科研院所、风投机构等不同领域的专家组成综合推选组进行评选。自2018年7月18日启动以来,通过网络征集和机构推荐的方式,共收到1082项“黑科技”创新产品的申报材料或推荐材料。经过初选、复选、终选,最终遴选出十大“黑科技”创新产品。据介绍,这十大“黑科技”创新产品,部分已应用于实际生活中。

云从科技的行人跨镜追踪技术通过多支路网络结构的设计,利用三粒度图片分割方法整合图片的全局信息以及局部显著特征信息,结合 SoftmaxLoss 与 TripletLoss 联合训练结构与方法,实现对行人衣着、姿态、配饰等语义信息的提取,克服缺少人脸、图片模糊、光线变化、姿态多变等行人识别中的客观困难。目前已应用于视频监控、智能安保、智能商业等领域。

由中国科学院深圳先进技术研究院研发的意念可控假肢针对上肢截肢者的多自由度肌电上肢控制系统,满足上肢截肢者恢复基本手、腕部的运动功能需求。目前意念可控假肢已在多名上肢截肢者身上完成了假肢控制实验,前臂截肢者佩戴假肢后,可辅助截肢者自主完成多个日常生活中最常用的腕部与手部动作,例如喝水、吃东西等。讯飞翻译机2.0作为新一代人工智能翻译产品,已经实现中文与30多种语言即时互译,覆盖全球大多数国家,同时也包括了像粤语、四川话、河南话等方言。

青海打造国家级光伏产业创新中心

科技日报西宁8月23日电(记者张鑫)23日,由国电投黄河上游水电开发有限责任公司建设的光伏产业技术创新中心正式揭牌。即将启用的光伏产业技术创新中心将通过产、学、研联合方式,打造青海省光伏产业技术创新引擎、国家级光伏产业创新中心,将为青海省光伏产业发展提供重要的技术和人才支撑。

在充分利用和发挥青海省光伏产业资源和特色优势的基础上,黄河上游水电开发有限责任公司与西宁市共同成立了“光伏工程技术创新中心”,下设学术委员会及

17个独立或联合的创新实验室,创新工作室和创新中心,包括国家重点实验室青海分实验室、太阳能发电系统实证实验室、黄河水电—杜邦联合实验室、黄河水电—华为智能光伏联合创新中心等。项目建成后将成为国内光伏电池先进研发技术的代表性实验室,同时,将成为国家电投集团公司新能源青海区域运维中心。

青海光照资源位居全国第二,青海省地广人稀,地势平坦,未利用的荒漠化土地面积达10万平方公里以上,具有建设大型并网光伏电站的土地资源优势。

东北粮食主产区防治农业面源污染

科技日报讯(通讯员董辉 记者李丽云)8月22日,国家重点课题研发计划“东北粮食主产区农业面源污染综合防治技术示范”项目在哈尔滨正式启动,项目主持单位为黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所。以中国农业科学院梅旭荣副院长为组长的项目专家咨询组7名专家及项目组成员以及项目牵头单位相关成员参加启动会议。

该项目主要针对我国东北粮食主产区农业面源污染控制与治理的关键科技瓶颈问题,充分依托“十一五”“十二五”相关工作基础,针对东北粮食主产区冻融型氮磷

流失及作物秸秆等面源污染问题,开展冻融型旱田氮磷流失污染阻截技术、水田栽培施肥一体化氮磷负荷消减技术、农田有毒有害化学污染防控技术、农田排水污染减排与循环利用技术、秸秆和畜禽粪便资源化高效利用技术与装备等关键技术研发和优化集成,构建水稻、玉米生产区面源污染控制技术模式,形成农业废弃物资源化利用技术体系,构建东北地区面源污染综合防控技术模式,培训技术人员和农民,进行技术示范推广,为东北粮食主产区农业面源污染控制和推进农业绿色发展提供技术支持。

山西投入90多亿元促进乡村振兴

科技日报讯(记者王海滨)8月22日,山西省政府新闻办举行新闻发布会,详细解读了今年山西实施乡村振兴的若干政策措施。

山西省不久前印发了《关于2018年实施乡村振兴若干政策措施》的通知,决定投入90多亿元实施乡村振兴战略。通知涵盖了产业兴旺、生态宜居、公共服务和农村改革四个大类23个重点方向,决定今年投入90.23亿元实施乡村振兴战略,并将2018年强农惠农富农政策纳入其中统筹实施。山西省财政厅副厅长黄庙说,按通知

要求,资金主要用于四大方面,促进农村产业兴旺资金9.9亿元,推动农村生态宜居资金74.65亿元,推动农村公共服务4.2亿元,深化农村改革1.48亿元。黄庙介绍,这90多亿元的资金包括既有渠道资金,也有新的增量资金。其中,预算基数有11.73亿元,中央和省级财政2018年新预算有50.73亿元,PPP融资有12.05亿元,乡村振兴专项资金有14.72亿元,厕所革命专项资金有1亿元。山西省财政统筹整合这些资金,集中用于乡村振兴战略。



大松金康煲

一键煮好糙米发芽饭

食糙米更健康 适宜三高人群

- IH 全维度电磁加热
- 糙米发芽饭
- 御膳聚能内胆
- Wifi WIFI智联
- 隐藏式面板
- 11种烹饪功能



广告