

# 网商已成全球最大商业群体 新零售将重构网商未来

## 北航VR/AR创新研究院 入驻人工智能小镇

随着中国(杭州)人工智能小镇神秘面纱的揭开,浙江吹响了抢占人工智能产业制高点的号角。记者获悉,在第一批入驻小镇的重点单位中,有一个堪称虚拟现实技术研发的国家级团队,它就是北航虚拟现实/增强现实创新研究院(即北航VR/AR创新研究院)。

记者了解到,北航VR/AR创新研究院是在浙江省政府与北京航空航天大学战略合作的总体框架下,依托虚拟现实技术与系统国家重点实验室(科技部)、虚拟现实/增强现实技术与应用国家工程实验室(发改委)两个国家级VR/AR基地,创建的产学研用一体化高端平台,是北航VR/AR科技创新和成果转化的又一大平台,也是中国(杭州)人工智能小镇引进的十大平台之一。

在装修一新的研究院展示大厅,记者看到牙科手术模拟器、心脏支架手术模拟器、虚拟现实消防模拟训练系统、运行在网页浏览器中的Web 3D图形引擎,以及曾经支撑了2008年北京奥运会开幕式创意仿真和国庆60周年阅兵方案推演的实时3D图形平台BH\_GRAPH等重点项目均悉数亮相。

据悉,研究院入驻小镇后,将借助北航在虚拟现实/增强现实领域的技术优势,与浙江本地虚拟现实优势资源协同,整合产学研用资源,孵化虚拟现实产业精品项目,打造VR/AR全产业链生态,助力区域产业升级发展。

本报记者 蔡家豪

2004年,阿里巴巴集团创始人马云提出了“网商”这个词,用以代表通过互联网来创造商业的原住民们,网商时代拉开帷幕。从2004年至2012年的九年正是中国电子商务快速增长的九年,阿里巴巴连续举办了9届网商大会。

时隔五年后,阿里巴巴重启网商大会。7月11~12日,阿里巴巴2017天下网商大会在杭州国际博览中心召开,网商群体到了向新零售时代升级的关键节点。

### 阿里巴巴CEO张勇: 所有网商面临重构挑战

就在本次网商大会开始之前,阿里巴巴宣布成立“五新执行委员会”,由阿里巴巴CEO张勇出任委员会主席,领军阿里巴巴生态内全部力量全力投入建设“五新”(新零售、新制造、新金融、新技术、新能源),成为新供给建设的生力军,满足消费升级的需求。



张勇在网商大会现场为大家描绘了“五新”蕴含的巨大价值,他说:“今天的电子商务只占到整个社会商品零售总额的15%,未来最重要的是通过互联网改变剩下的85%,使得整个蛋糕能够从今天的30万亿变成60万亿、100万亿。”

那么,网商应该怎样拥抱“五新”,怎样真正走向新零售?张勇用一句话给出了答案:“新零售就是用好‘五新’,利用大数据、新技术,利用制造端的改革和升级,利用创新的金融手段,完成人、货、场的重构。”

“只有完成人、货、场的重构,我们才能够创造出新的变化,才能产生真



正的化学反应。因为这个化学反应,我们能够为社会创造新的价值,为消费者创造新的价值。”张勇进一步解释道。

阿里巴巴的生态以及“五新”的基础设施,恰恰与国家正在着力推动的供给侧结构性改革步伐一致,能够为所有的商家实现数字化,从而洞察用户,获取数据,同时利用数据来指导制造、推动制造端的改革。“我认为只有真正通过大数据驱动的改革,才能够真正做到新供给侧建设,满足消费升级的需求。这一点,是所有的企业在未来的几年都会去拥抱的变化。”张勇说。

本报记者 林洁

## 全球女性创业者大会上,马云妙谈女性创业优势 未来男性更容易被机器取代

“机器竞争时代,我不担心女性找不到工作,比较担心男性找不到工作。”在近日举行的“全球女性创业者大会”上,阿里巴巴集团董事局主席马云说,未来男性更容易被机器取代。

马云说,电子商务非常难做,刚开始做电子商务的时候,改变冷冰冰的电脑交流状况的,就是电脑背后充满热情、爱心的人,女性能够通过电脑,把体验和客户服务做到极致。

马云认为女性和好公司之间具有天然的关联,因为女性更倾向于为别人考虑,把美好的事物带给别人,让别人更快乐,这是本世纪做好企业更重要的条件。

“男人会把公司越做越大,女人会把公司越做越好。上世纪,企业越大越好,本世纪,做好企业比做大企业重要得多。如果做企业的人不从女性身上学到这些特质,未来很难走下去。”马云说。



马云认为,男性思考容易被理性的东西所控制,女性思考更加依赖直觉,能够在很复杂的事情中看到本质,“举个简单的例子,我发现要瞒老爸容易,

但是要瞒老妈很难。做企业也是一样,女性思考的细致超过男性。”

在这个讲究体验和服务的时代,女性的创业优势正逐渐彰显。马云说,特

别理性的事情,男性做得比较好,但在人工智能时代,更容易被彻底打垮,因为机器会把理性做到完美和极致。

“未来机器也许会取代保姆,但是机器永远不能取代母亲,机器可以代替护士,但机器不能代替爱心。机器或许会有很强的智商,但是不可能具备智慧,更不具备爱心。”在马云看来,拥有爱心的女性比男性在未来更具有不可替代性。

“所以我担心的不是女性未来找不到工作,而是男性未来会找不到工作。”马云说,过去女孩子是弱势群体,但是未来男人或是最大的弱势群体。三五十以后,或许大家讨论的已经不是给女性更多的权利,而是给男性更多的机会。

随着未来高科技的发展,很多的就业机会,岗位将会失去。马云建议,现在最重要的是对孩子教育方式的改变,从教知识变成教文化,让音乐、美术、舞蹈等与文化相关的东西多一点,孩子就会多一些机会。

本报记者 林洁

## 他让裁割机生产降了成本又提效

### ——记浙工大80后博士张文安



“我原先专注于做基础研究,在德国的一些所见所闻,改变了我的想法。”谈到如今坚持开展与产业紧密结合的基础研究,张文安说这还要从工业4.0的起源德国说起。2011年,张文安作为洪堡学者赴德国凯泽斯劳滕工业大学交流学习,而工业4.0的概念正是由这所学校的几位教授提出的。

张文安发现,德国规定应用型大学的教授要有5年企业工作经验,因此工厂一线的工人素质都很高。此外,德国非常注重基础研究与应用相结合,所有基础研究都有行业背景,从行业的真正需求出发开展研究。

德国的经历对张文安的触动很大,回国后,他花了两年多时间,建立了实验室。在了解到当前应用在纺织行业中的伺服运动控制系统存在诸多问题后,他和团队成员随即开展了网络化运动控制和多传感器信息融合估计方向的研究,裁割机便是他此项研究入手的第一步。

张文安告诉记者,在纺织服装和

机器人行业中,多轴运动控制系统的应用已经非常广泛。系统需要在控制器和各个运动轴驱动器之间高频率、无抖动地交换控制和传感数据,以保证加工的高速度和高精度。然而,传统的运动控制中运动控制卡和伺服之间采用模拟量或脉冲方向的控制方式,存在着接线复杂、难以扩展、传递信息有限等问题,难以满足高速高精度控制要求。为了有效协调同步各个轴的运动过程,实现高精度的多轴运动控制,一个实时高效的数字通信网络是必不可少的。

经过为期一年的攻关,张文安团队提出了基于标准以太网的运动控制器的系统化设计方法,实现了有网络诱导时延情况下的标签裁割机的高精度轨迹跟踪,极大降低了现有基于嵌入式运动控制器的多轴运动控制系统的开发成本。如今,在浙江的一些裁割机生产厂,都能看到张文安的研究成果。

张文安说,自己的项目听起来拗

口,其实就是通过高速工业以太网,将裁割机多条运动轴的控制系统集成到计算机上,改变了传统的芯片控制,在降低成本的同时又大大提高了效率。该项研究成果可应用于多轴运动控制系统的网络化运动控制器的设计,为推动运动控制系统走向网络化、开放型和智能型提供了有效解决方案。

记者还了解到,2016年起,张文安带领团队进行了基于视觉传感器的运动刚体位置和姿态捕捉问题的研究,该项技术还可望进一步应用于解决难度更大的手术刀导航问题。

“在工业4.0的背景下,要做与应用结合的基础研究,真正从需求出发,才能解决行业痛点。”张文安如是说。

本报记者 陈路漫 通讯员 钱昊



### 芬兰主题馆 年底入驻跨贸小镇

近日,记者在中国杭州·芬兰新地省对话论坛暨芬兰新地省芬中贸易平台与杭州跨贸小镇战略合作签约仪式上了解到,一个新型的以圣诞老人为主题的公园,未来将落户杭州,杭州市民在家门口就能体验来自北冰圈圣诞老人村的冰雪世界。

新地省位于芬兰南海岸,拥有约160万居民,占芬兰总人口的1/4以上,是欧洲经济增长最快的地区之一。此次新地省与跨贸小镇的战略合作,最直接的成果便是芬兰国家产品主题馆入驻跨贸小镇海彼购国际街区,成为小镇第25个国家和地区的产品主题馆,主题馆计划在今年底前开馆。

据悉,芬兰国家产品主题馆占地约600平方米,将首次把芬兰科技类创新产品、丰富的大洋水产及拥有独特的北欧设计理念的芬兰特色工艺品带入中国,并成为芬兰资金投资中国的一个重要节点。

主题馆建成后,杭州市民不用上海淘网站,就可以直接在此购买心仪的芬兰产品,比如芬兰传统的巧克力、越橘粉、越沙辣粉、蔓越莓粉等;带有浓浓北欧设计风格的厨房用具;还有备受妈妈们欢迎的来自芬兰的各种母婴产品等。据介绍,价格方面,主题馆将会尽量做到与芬兰当地同价。

芬兰新地省芬中贸易平台CEO朱明明是一位土生土长的杭州人,他留学欧洲后在芬兰工作生活了7年,而此次跨贸小镇与芬兰新地省的合作,就是经他主导促成。据他透露,以往游客去芬兰旅游,买到的圣诞老人主题产品并不一定是正版的,但是,以后在主题馆内就可以买到经芬兰圣诞老人基金会正版授权的圣诞老人主题产品。

作为浙江省第二批创建的特色小镇,跨贸小镇的成绩一直不错。在海彼购国际街区里,目前已经开出了保加利亚、法国、意大利、澳大利亚等24个国家和地区的产品主题馆。2016年,小镇完成投资18.1亿元,同比增长52.76%。

通讯员 陈波宇 本报记者 陈路漫

#### 遗失启事

新昌县大市聚镇红旭轴承厂遗失营业执照正、副本,注册号:330624606038666,声明作废。  
2017年7月14日

#### 遗失启事

杭州可可啦个人形象设计有限公司遗失杭州联合农村商业银行股份有限公司蒋村支行开户许可证一份,核准号:J3310079319001;账号:2010001166847829,声明作废。  
2017年7月14日

## 杭州市科委 杭州10家银行 杭州高科技担保有限公司

联合推出

# 高新企业 信用贷款

联系电话:  
0571-87020963, 81396317  
13777404242, 18658868796



详情手机扫描二维码

科技金融新举措  
为杭州地区的国家级  
高新企业发放纯信用贷款