

顶尖专家与业内大咖纵论脑与智能科技之未来

脑科学研究成为科技竞争战略制高点

本报讯 2018世界人工智能大会期间,中国科学院上海分院、上海脑科学与类脑研究中心等单位共同承办了以“智慧·融合:脑与智能科技之未来”为主题的脑与智能科技主题论坛,论坛上汇聚了脑科学与智能科技领域的顶尖科学家、知名教授以及多家人工智能企业创始人,共同探讨和展望脑科学发展与人工智能发展的前景。

论坛上,著名天体物理学家霍金的弟子、全球人工智能计算机视觉领域奠基人 Alan Yuille 教授阐述了计算机视觉的贝叶斯推断领域的历史和发展前景;日本虚拟现实学会前会长、中科院上海微系统与信息技术研究所特聘教授佐藤诚讲解了如何创造一个在现实世界里的“智慧生物”;曾任微软人工智能首席科学家和深度学习技术中心研究经理的邓力教授诠释了人工智能如何改变金融市场规模,对将要影响金融场所特有的人工智能技术挑

战和人工智能在金融市场的应用进行了生动且详尽的阐述。

随后的圆桌交流环节,多位知名AI企业创始人和科学家更是“金句”频出。UCloud创始人季昕华说,相比深度神经网络学习,人脑是更大的“黑盒子”,我们通过足够的输入、输出找到规则、原理,甚至能找到其中的理论,这是非常有价值的。

中科院上海微系统所仿生视觉系统实验室主任张晓林认为,大脑是人工智能在自然界中唯一的参照物,脑科学的发展,将来必定会引发一波或更深层次的人工智能进步。

中科寒武纪科技副总裁、上海寒武纪信息科技董事长罗韬认为,由于芯片技术的摩尔定律演进速度在越来越慢,人工智能的发展可能会又一次受到硬件制约,未来,为人工智能设计专用的芯片会是一种趋势。

近年来,随着脑科学的发展和类脑研究的兴起,脑科学与类脑研究逐渐成为国际科技竞争的战略制高点,新赛道正在快速形成。中科院十分重视脑科学和智能科技的创新,产出了全球首个体细胞克隆猴的诞生、全球首个基于深度学习的处理芯片“寒武纪”的成功研制与应用等高水平的科技成果。中科院重大科技任务局副局长齐涛表示,脑与智能科技的发展方兴未艾,仍有许多亟待解决的难题,因此学术界、产业界、政府应该直面挑战。中科院将继续加强脑科学和智能科技的创新发展,特别要加强脑科学与人工智能的交叉与融合研究。

不断探寻智能技术边界,实现更多应用落地,让AI技术和我们的生活与工作相融合,让脑与智能科技普惠世界,是我们努力的方向。本次主题论坛承办方负责人中科院上海分院副院长张旭院士如是说。 **本报记者 张巧琴 通讯员 何静**

第十三届海外英才杭州项目对接会举行

车脸识别技术可覆盖所有上路车辆

本报讯 车脸识别物联网、智能中医机器人、土壤水域污染环境的生物修复技术……9月20日,第十三届海外英才杭州项目对接会在杭州举行。60多个优秀科技人才项目来杭“吆喝”,其中墨西哥首次有创业人才参加对接活动。

海外英才杭州项目对接会每年在杭州举办一届,为期三天。近年来内容涵盖热门的人工智能、装备制造、环保、新能源、物联网、信息技术、生物医药等高科技领域,项目质量高,合作意愿强。2017年参会的张宏鑫博士的“危险化学品全生命周期智能风险防控平台”项目,被推荐申报为2017年度第四批中国人工智能小镇项目,经过资格审查、项目初审、评审答辩等环节,最终成功入选,享受到了人工智能小镇项目的各项政策和

跟踪服务。另有“微软杭州中心”项目落户拱墅区。

在此次对接会上,德国库卡(KUKA)机器人公司高级工程师顾毅风带来的“傻瓜”智能工业机器人坡口精密切割系统,无需示教、无需夹具、无需工装、无需编程,彻底解决零件公差变形、弯曲机器加工中变形的情况。同时,还适用CAD-图纸到出产品,过程只需5分钟。据介绍,该系统能自动识别在加工台上加工无数任意放置的不同曲线形状零件的三维空间装置,能自己思考实时在线自动换算。目前,该系统已经被37家企业应用。

美国阿赛(ACAI)创始人兼CEO蔡闻捷带来的车脸识别物联网技术,可以跳跃式提升汽车前装和后装电子设备在车辆识别、车辆跟踪和自动驾驶等

前沿领域的识别范围和精准度。“目前在线识别接口可以识别200种汽车品牌,将近2000种车型及其年代,车辆行驶方向等多维度实时图片识别,基本覆盖了2000年以后所有在路上行驶的车辆。”

目前ACAI车脸识别物技术已经和中国最大的停车场数据运营商合作试运营,预计今年营收达100万元。同时,还和山东省公安厅的车辆监控数据中心合作天网项目,目前处于中试阶段。

据悉,海外英才杭州项目对接会自2006年以来已成功举办12届,600多位海外高层次科技人才携带500多个科技项目来杭交流,达成合作意向70余项,成功签约项目31项,签约金额超过1.55亿元。 **本报记者 林洁**

乐清湾跨海大桥月底通车

乐清湾跨海大桥9月底前即将通车,玉环市众多市民赶在通车前最后一刻前往大桥参观拍照,纪念这一非同寻常的历史时刻。

据了解,沿海高速公路乐清湾大桥及接线工程全线设隧道3座,跨海湾桥梁4座,互通5处,按双向六车道高速公路技术标准设计,路基宽33.5米,设计行车速度100公里/小时,总投资120亿元。乐清湾大桥分一号桥和二号桥,其中一号桥桥梁全场4000米,起于玉环市芦浦镇分水山,终于海山乡茅岙岛,2号桥桥梁全长3230米,起于玉环市海山乡虹田村,终于乐清市南塘镇东山。

工程完工后,海岛玉环市将结束交通“三无”历史,从乐清到玉环仅需20分钟左右车程。 **倪建军 摄**



让时尚产业搭上智能制造的快车

2018中国服装杭州峰会暨首届中国服装智能制造大会在杭举行

本报讯 智能驱动下的时尚领域会带来哪些变革?数字化经济是如何为传统时尚产业转型升级服务的?智能这把钥匙要如何插入时尚产业的未来之门?近日,2018中国服装杭州峰会暨首届中国服装智能制造大会在杭州·艺尚小镇举行。会上,中国服装科技创新研究院正式授牌成立,同时,艺尚小镇还与天猫服饰签约启动了“云上艺尚”项目,艺尚小镇官方旗舰店即将登录天猫,成为艺尚品牌的线上销售、推广平台。

“我们力争用3年的时间,把中国服装科技创新研究院打造成全行业服装科技领域的信息交流中心、发布展示中心、协同研发中心、实践培训基地和公共服务平台。”中国纺织工业联合会副会长、中国

服装协会常务副会长、艺尚小镇名誉镇长陈大鹏说。

据悉,研究院的建设,将以“服装智能制造实践培训基地”为起点和切入点,逐步深入覆盖到服装材料、智能装备、智能物流、大数据、智能决策运营、增材制造(3D打印)等服装科技相关的各个方面。

据了解,除了天猫平台推出“艺尚小镇官方旗舰店”外,艺尚与天猫还将持续推动艺尚小镇街区的新零售改造和设计师孵化平台建设,打造若干标杆新零售品牌,并合作开展行业峰会、论坛、商家大会等,共同为时尚产业发声。

2016年,艺尚小镇入驻企业伊芙丽集团改用全链路数字化的运作模式,创下了零库存的行业奇迹。2017年“双11”伊芙丽排名全网女装销售第

四、中国本土品牌第一。钱晓韵介绍说:“我们在线上利用大数据勾画出客户的喜好;在线下实体店,物联网数据以最快的速度反馈每个款式的转化率;在工厂流水线,数据采集器跟踪每一道工序……”数字,成了伊芙丽“快反”的基石与翅膀。

像伊芙丽这样早早走上智能制造之路的时尚企业,艺尚小镇还有许多。国内最大时尚传播平台蝶讯网通过严选等数字手段,实现了设计师与企业的精准对接;D2C则在线上集聚1800余个设计师品牌,成为了国内首个设计师直接面向消费者的平台。

“数字化与智能制造也许能将时尚产业带进一片新蓝海。”峰会后,不少传统时尚产业代表摩拳擦掌。 **本报记者 林洁 通讯员 厉晓媛 金真**

温州大学平阳智能制造研究院揭牌

本报讯 9月20日,温州大学平阳智能制造研究院举行揭牌仪式,并正式投入运营。

据了解,温州大学平阳智能制造研究院是一个政府支持、高校依托、三方共建、企业参与的科技创新公共服务平台和装备制造人才培养基地,是一项具有该县特色的政校企协同创新成果。该研究院由平阳县政府、温州大学、温州欧利特机械设备有限公司共同打造,依托温州大学和温州大学激光与光电智能制造研究院,拥有国内外高校科研院所的优势科技创新资源,可为该县企业提

供科技成果转化、产业孵化、人才培养、产品检测等全方位服务。通过推广技术成熟、具有产业化前景的科技项目,推动该县印刷包装机械等传统产业实现智能制造,同时实现高新技术成果在平阳产业化发展。

据悉,研究院已与三星机电、欧利特等多家公司开展项目合作,为平阳企业带来更多优质科创服务。在该研究院二楼还有多间“高配”实验室,可为企业提供产品性能检测、故障诊断、可靠性分析等多项检测服务,帮助企业解决生产和研发过程中遇到

的问题,助力企业健康成长。

此外,研究院将整合自身人才资源以及与平阳企业有合作的专家资源,引进新能源与智能车辆技术研发团队、材料成型与金属3D打印技术研发团队、先进激光加工技术与装备研发团队、生物医学检测与传感技术研发团队、故障诊断与可靠性设计研发团队、智能制造系统与工业自动化团队共6个人才团队,帮助本地企业提升产品智能化程度,推动制造智能化,提升企业生产效能。

本报记者 徐慧敏

嵊州小吃搭上云栖大会平台

本报讯 9月19日,在杭州最有互联网气息的地方——杭州市西湖区云栖小镇,一家来自嵊州最乡土的小吃——嵊州小吃,味道云栖开馆了。这两个本来风马牛不相及的事物,却在这块顶级的网络热土上“和谐”地相处相生了。

当天,一年一度的云栖大会也如期在此开幕,嘉宾云集的云栖小镇为嵊州小吃增添了别样的风采,嘉宾们闻着嵊州小吃的香味纷纷涌进来尝鲜。

互联网巨头阿里巴巴主导的云栖大会,为何将

嵊州小吃作为大会唯一的小吃类餐饮供应商?嵊州市委常委、宣传部部长潘启富在嵊州小吃·味道云栖开馆仪式上说的话道出了其中缘由。

潘启富说:“2009年阿里巴巴集团与嵊州合作以来,致力于全省移动办公之城、工业互联网示范县市建设,在此基础上,嵊州小吃也搭上云栖大会这个全球平台,展示自己、发展自己,而且我们有理由相信更多的领域、更多的行业依托各自资源优势,积极搭建平台,深化合作领域,拓展发展空间,

实现互利双赢,共同打造阿里巴巴与县域城市的合作典范。”

嵊州市正在建设集小吃研发、生产、配送、销售于一体的综合型服务平台,以大数据实现嵊州小吃门店全国联网,线上线下互联,做到全产业链资源整合和目标客户群精准互动。记者了解到,一个关于嵊州小吃的小程序即将上线,直接把小吃店搬到线上,不管是销售还是投广告都更加高效方便。

本报记者 孙常云

温州高新区知识产权试点通过验收

本报讯 近日,记者从温州市龙湾区科技局获悉,温州高新区通过了国家知识产权试点园区考核验收。专家组一致认为温州高新区知识产权服务体系日渐完善,企业创造水平大幅提高,营造了良好的知识产权环境。

据悉,温州高新区2015年获批国家知识产权试点园区建设,试点周期为三年。试点期间,专利申请量为19718项,专利授权量为13298项,其中发明专利授权量累计达到1264件;商标申请数为11370枚,有效注册数为6442枚。区内一家企业的一项发明专利荣获2016年中国专利优秀奖,实现园区国家级专利奖“零”的突破。今年4月25日,温州知识产权大港湾(温州高新区知识产权中心)启动试运行,目前,该平台已集聚了32家高端知识产权服务机构,形成了“直通北京”“温州专利超市”“温州商标超市”和“知众创空间”等特色服务载体,形成集专利、商标、版权等知识产权全门类、创造、保护、运用全方位的知识产权服务链,8月成功入选省级知识产权服务业集聚发展示范区。

通讯员 林晓苏 本报记者 徐慧敏

拱墅常山开展科技合作对接

本报讯 9月20日,杭州市拱墅区与常山县举行山海协作科技企业对接及成果发布会。常山县县委常委、副县长姚金环介绍了常山县历史、资源、环境、产业以及科技创新等方面的情况,期待区县山海协作科技合作以此为开篇,拓展更多的合作领域,取得更大进步,结出更多硕果。杭州市拱墅区科技局局长王一军表示,落实拱墅区与常山县的山海协作,是深入贯彻党中央、国务院精准扶贫和省市对口帮扶决策部署的具体行动,希望通过推进双方在科技创新方面的交流合作,实现两地互惠共赢、协调发展。

会上,拱墅区科技局和常山县科技局签订了科技合作协议书,来自杭州建华文创集团股份有限公司、杭州运河汽车互联网产业园、创客蜂房众创空间、浙江盘石信息技术股份有限公司、杭州天丰电源股份有限公司、浙江托普云农科技股份有限公司、浙江华神消防科技有限公司等7家高新企业、创新平台以及浙江大学城市学院等有关负责人分别发布了科技成果,两地院企和企业之间互动交流,相关企业对接合作意愿浓郁。

会后,代表团还考察了常山县省级众创空间-常山赏石产业创业中心、浙江富欣达健康科技有限公司等,听取了企业创新创业、自主研发的智能新产品等情况。 **本报记者 徐璐璐 通讯员 陈建平**

义乌上线经营主体信用积分银行

本报讯 在日前举行的义乌市民营经济发展联合会第六次代表大会上,500多名企业和个体经营户代表汇聚一堂,共同见证了“义乌市经营主体信用积分银行”上线。

据悉,此次信用积分银行上线,义乌市将通过建立经营主体信用信息采集和应用机制,对经营主体“五个方面、十件事”的具体行为进行量化,转化为信用积分,在经营主体申报荣誉、申请信贷、消除不良行为影响等情境下,通过提取信用积分获得相应权益,实现信用价值转化。

义乌市民营经济发展联合会负责人表示,该经营主体信用积分银行围绕“五个方面、十件事”的具体行为,设置了20个评分指标。信用积分数据由市场监管、公安、社保、税务、市场主办方及各镇街、社区等部门单位、相关机构提供,以及经营主体自行申报经审核后确认。经营主体被有关部门或机构列入失信黑名单的,信用积分直接清零。信用积分也将统一纳入全市社会法人信用评价体系。

“该经营主体信用积分银行的上线,就是要真正发挥信用的激励和惩戒作用,让每一个人切实珍惜信用,自觉维护信用。下一步,义乌市还将进一步完善评价指标体系,同时深化信用结果应用,让文明者、守信者切实受益。”义乌市民营经济发展联合会负责人说。

龚献明

西湖签约25个项目投资超百亿

本报讯 9月19日,杭州市西湖区在云栖小镇举行2018年西湖区产业投资推介会暨三季度重点招商项目集中签约活动,菜鸟供应链金融产业园、氢能产业总部、易圣(中国)健康产业平台、年轮映画影视娱乐基地等25个产业招商重点项目签约落户,意向总投资超102亿元。

本次集中签约的项目大部分落地于云栖小镇、紫金港科技城、西溪谷等重点产业平台。行业覆盖信息科技、生物医药、能源环保、高端装备制造、影视文化、航天信息等高精尖领域。

从项目规模来看,本次签约项目涉及的总部项目有4个,投资额占本次签约大会总投资的62.7%。其中菜鸟供应链金融产业园项目正式选址落户紫金港科技城,总投资约50亿元,以“产业+金融+科技”的智慧供应链金融形态,打造菜鸟供应链金融产业园。

从项目类型来看,本次涌现众多“小而美”项目。衡煜“永旗链”项目包括IBM中国区区和SAP集团在内的国内外从事超级账本+区块链技术的研发团队集中搬迁到杭州并成立技术研发总部,旨在打造以超级账本为区块链底层技术的超级区块链生态系统。云享汽车租赁服务平台项目、氢能产业总部项目、飞界无人机项目、云游宝eID芯片项目等代表了新技术、新产业、新业态、新模式等“四新经济”的发展趋势。

本报记者 林洁 通讯员 高静玮

菜鸟发布新零售物流无人车

本报讯 零售货柜、智能刷脸取件柜竟长出了“腿”。9月19日,菜鸟无人车带着多种智能零售设施,在云栖大会场内自动巡游。观众在车前扫码或者刷脸,就能开启零售柜口。很快这些具备自动驾驶功能的新零售设施或将出现在你所工作生活的社区。

当天下午,菜鸟ET物流实验室发布两款新零售物流无人车,车上分别搭载刷脸取件柜、零售货架等。从现场看到,这些无人车可以在拥挤的人群中智能避让,穿梭自如。

据介绍,菜鸟末端无人车历经多次迭代,目前技术成熟稳定,为量产商用创造了技术条件。此次公开发布的为第四代新零售物流无人车。 **本报记者 林洁**