

智能公交刷手乘车、溯源秤打造智能菜场、巡逻机器人24小时执勤 宁波智博会上的“黑科技”



通过5G远程驾驶马路上的汽车,和机器人比拼围棋技艺,远程就医后在云药房自助取药……9月6~8日,2019世界数字经济大会暨第九届中国智慧城市与智能经济博览会在宁波举行。记者在现场发现,人工智能、物联网、5G技术等颠覆式创新技术正慢慢融入我们的生活,梦想中的生活也逐渐变为现实。今天,记者就带你到现场打卡既高精尖又接地气的“黑科技”。

智能公交:刷手即可乘车

未来的公交车会是什么样的呢?记者在智博会的现场提前感受一辆从未来穿越而来的公交车“智能熊猫巴士”。

踏上这辆巴士后惊奇地发现,驾驶室内空无一人,不用刷卡或扫码,只需在制定的区域“刷手”就可以搭乘了。

据悉,手脉识别系统是该车辆的最大亮点之一。深蓝科技相关负责人介绍道,和现在流行的人脸识别等生物识别技术不同,手脉识别系统通过特殊的光电转换设备和计算机图像处理技术,根据血液中的血红素吸收近红外线光的特质,将获取到的手脉图像进行数字处理,并使用复杂的算法从数据库中匹配,从而对个人进行身份鉴定,确认身份。比之人脸,要提取的数据更为复杂,准确度也更高。

骄阳似火的夏日等公交车,热得汗流浹背、口干舌燥怎么办?别着急,熊猫巴士也为你考虑好了。这辆公交车上搭载的AI自贩柜里装满了饮料,刷一刷你的手脉,柜门就会打开,摄像头会自动识别你选择的商品,顾客只需拿了就走,支付软件会自主进行结算扣费。未来,自贩柜还会新增雨伞、日用品、景区礼品等商品品类。

溯源秤,保证舌尖上的安全

走进菜市场,呈现在你眼前的不再是一片“脏乱差”的景象,而是数字化的场景:你能够通过大屏幕实时了解每个商户食品采购的来源,获悉物价的变化情况,这样的未来菜市场,你期待吗?

在国研软件展位上,该公司人员王梁宏向记者演示了一番智能菜市场的购买体验:他将萝卜放在电子秤上,搭载的摄像头能立马识别出萝卜的种类。掏出手机扫一扫小票上的二维码,就可以追溯这根萝卜从田间到菜场的前世今生,这就是公司的明星产品——二代智慧溯源案秤。

目前,该案秤可以识别蔬菜、水果、水产、肉类、杂货等200多个品种,常见品种的识别准确率可以达到95%以上。该案秤采集到的每一笔交易信息都会传输到平台终端,通过平台形成客流、物流、资金流、信息流等可视化大数据,从而为农贸市场的管理者和政府相关部门提供供求信息,便于及时调整与管理。

24小时运转的“超级警察”来袭

在中国移动的展位上,记者见到了一位可帮助人类完成基础性、重复性、危险性安保工作的机器人——高新兴巡逻机器人。

据介绍,高新兴机器人产品目前已广泛应用于公安、监狱、交通等行业,其身上搭载的热成像系统,可以同时检测到几十米内藏匿于树林或遮挡物当中的非法人员,能够对“人员聚集、越界检测、摔倒识别、超高检测、人员统计”5种行为进行识别。一旦检测到突发状况,就会迅速向云端进行报警。

同时,云端可记录上千台机器人运行状态,管理者可以同时多台机器人进行实时管理。遇到突发状况时,选择“一键到达”,系统会自动规划最优路径帮助管理者以最快速度到达事发地点。

与5G结合的巡逻机器人,应用潜力大大提高。据介绍,4G下的机器人只能跑两路视频,碰到树木或者有遮挡的地方会掉线,5G大带宽、低时延的特点,让巡逻机器人可以同时回传六路高清视频,突破了传输的瓶颈。

目前,巡逻机器人已圆满完成2017年国庆及十九大期间天安门广场巡逻执勤、2017广州国际灯光节花城广场巡逻执勤、2018年两会期间天安门广场巡逻执勤、2018年中秋和国庆期间北京西单街头巡逻等任务。

本报记者 陈路漫 文/摄

超百亿资金助推舟山乡村振兴

产业兴旺是乡村振兴的基石,更是乡村振兴的内源性动力支撑。9月5日,舟山市举行乡村振兴产业招商大会,赋能“海味”美丽经济,助推乡村振兴。

会上,涉及现代渔业、现代农业、农旅融合、民宿等66个招商项目一一亮相,吸引国内外130余家企业参与。据悉,此次大会达成意向项目共计36个,总投资122.09亿元,其中现场签约20个项目,投资总额超42亿元。

舟山是中国第一个以群岛建制的地级市,地处中国东部海岸线与长江黄金水道的T字交汇处,有大小

岛屿1390个,区位优势独特,素有“海天佛国、渔都港城”之美誉。

近年来,舟山践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,着力打造独具特色的海洋海岛乡村新样板,发展充满“海味”的美丽经济。“加快发展高效生态的海岛现代渔农业,彰显海洋特色发展休闲渔业,融合现代时尚培育海岛民宿,渔农业直接创造和间接拉动的一二三产占GDP的比重近27%,城乡居民收入比1.67:1,为全省最低。”舟山市委副书记徐张艳介绍,乡村的全面振兴,需要资本和人才的汇聚,而落脚

点就在一个个具体项目上。本次大会邀请了来自全国各地130余家企业180余名客商(嘉宾)代表参会,共推出66个重点招商项目,其中现代农业项目9个、现代渔业项目13个、农旅融合项目30个、海岛民宿项目14个。

“我被舟山的良好生态环境及优越的自然条件所吸引。”舟山青龙山康养服务有限公司董事长鲍治吉告诉记者,自己是舟山本地人,在上海工作,2018年公司与舟山结缘,在舟山打造康养中心,提升未来人们养老品质,同时让乡村重新焕发光芒。

本报记者 刘根深 通讯员 林上军



垃圾无害化资源再利用

位于潮州市南浔区和孚镇的潮州旺能再生能源开发有限公司,采用预处理+厌氧发酵+沼气发电工艺,通过购置预处理系统、厌氧罐等设备,实现餐厨垃圾资源化综合利用和无害化处置。据悉,该公司每日可处理400吨来自周边城市和乡村的餐厨垃圾,每日可产生1.6万度电量。

图为潮州旺能再生能源开发有限公司预处理车间。

陆一平 摄

51个税管家携手小望科技加速全国布局 “互联网+税务”发展空间巨大

9月9日,51个税管家与北京旋极信息集团成员企业小望科技战略合作新闻发布会在杭州举行。双方达成长期合作关系,旨在促进行业资源整合,拓展更广阔的税务市场,推动“互联网+税务”的创新发展,为更多用户提供更加专业的服务。

致力于为亿万用户提供税务健康管理服务的51个税管家,目前已推出51个税管家、51优税、51报税等多款税务服务产品,其中51个税管家是一款为个人提供综合税务服务的App,主要功能是为用户提供智能算税、查税、税务咨询与筹划服务;51报税是一款智能薪酬算税、报税SaaS服务平台,主要为企业人事及财务部门提供系统化个税计算与申报服务;51优税

则是国内首家一站式互联网税务筹划与托管服务平台,通过互联网科技手段,专注为自由职业者、复杂收入人群和中小企业提供专业合规的税务筹划与托管服务。

51个税管家CEO潘豪杰表示,今年以来,新个税的关注度不断升温,加上目前的经济环境、纳税人需求、征管方式、税收风险乃至税收立法等一系列的更新迭代,个人纳税申报问题凸显、企业也面临诸多税务难题。“互联网+税务”目前在国内尚处于初级发展阶段,可以说这是一场全方位的税收管理思维和技术革命,他认为“互联网+税务”行业在未来将是一个大趋势,其发展空间巨大。

小望科技致力于打造中小企业信赖的企业服务平台。CEO李彬夷表示,今后将会把资源集中在优势领域,通过持续创新,为双方市场加速拓展注入新的活力。

2019年,51个税管家在“互联网+税务”领域开始加速布局全国版图,旗下51优税作为国内首家互联网一站式税务筹划与托管服务平台,在今年9月初已正式进军深圳,开设了全国第一家分公司。预计年底前,在北京、武汉、南京等地51优税全国分公司将陆续登场。此次与小望科技达成战略合作,也为51个税管家的“互联网+税务”全国性战略布局提供了更多支持。

本报记者 徐璐璐 通讯员 沈晓燕

方德机器人温州应用中心落户平阳

日前,平阳云创空间与浙江方德机器人系统技术有限公司签订战略合作协议,并在平阳县设立方德机器人温州应用中心,为平阳县企业提供智能制造解决方案的同时,也进一步增强企业的市场竞争力。

记者了解到,成立后的方德机器人温州应用中心将本着优势互补、资源共享、共同发展的原则,为企业搭建专属云平台,在智能制造、智能焊装、工厂数字化与信息化、智能制造教育实训等领域,以智能制造技术驱动传统制造企业转型升级,加速企业技术创新,

激发企业活力。

相关负责人介绍,该中心将充分利用双方的平台和技术优势,共同在平阳展开企业智能化转型升级交流分享会。同时,方德总部自动化展厅将免费向平阳企业开放,不定期举办开放日参观活动。此外,方德公司的相关平台将宣传平阳企业和平阳科技企业孵化器,相互协同传播,共同推进双方的品牌知名度。平阳云创空间则将帮助方德公司在本地进行宣传,介绍平阳企业资源;方德公司免费为

平阳企业提供初步自动化解决方案,后续如涉及进一步费用,方德公司和企业自行交谈,展开对接工作。

据了解,浙江方德机器人系统技术有限公司成立于2016年,由上市公司方正电机投资,与资深汽车自动化技术团队合作,致力于制造行业改造升级的科技公司,且在工厂智能焊装和电机智能化装配线与工厂数字化与信息化方面有不俗的成绩。

本报记者 徐慧敏

艺尚小镇举办 中国时尚大会全球峰会

时尚产业风口,数字经济说话。9月5日,2019中国时尚大会全球峰会在杭州市余杭区艺尚小镇举行。本次大会以“数字经济赋能可持续时尚”为主题,致力于连接全球时尚创意精英、设计师等,将技术赋能与多元共治合二为一,探讨中国时尚产业创新发展路径,推动时尚和数字融合发展。

中国纺织工业联合会会长孙瑞哲表示,数字经济下,可持续发展是时尚产业发展的价值归属,创新化、日常化和生态化也成为可持续时尚发展的三个维度。目前,中国时尚产业正在新的历史方位下发展新定位,这三个新定位从创新驱动的科技产业、文化引领的时尚产业以及责任导向的绿色产业这三个角度出发,这也是中国纺织服装产业实现高质量发展的内涵和应有之意。

作为中国时尚新地标,艺尚小镇自2015年启动建设以来,已集聚时尚企业1005家、国内外顶尖设计师近30名、原创设计师2600余名,税收13.9亿元,先后成为全国首批纺织服装创意设计试点园区、浙江省特色小镇、浙江省标杆小镇。小镇布局文化、艺术、历史、瑞丽四大时尚街区,已是中国服装行业“十三五”创新示范基地、中国服装杭州峰会及亚洲时尚联合会中国大会的永久会址。

近年来,小镇主攻服装、时尚产业,通过高端驱动、人才引进、平台带动等方式,不断发展数字化经济,助推传统服装产业转型升级。

下一步,艺尚小镇将进一步打通设计、生产、销售全链条,带动传统服装企业转型升级,辐射长三角地区,打造全国数字时尚引领地、传统产业转型升级示范区、时尚企业发展创新地。

本报记者 林洁 通讯员 虞倩

“5G+”产教融合研究院 在温成立

新学期伊始,温州职业技术学院实现了5G网络校园全覆盖。日前,温职院携手中国联通共同打造的“5G+”产教融合研究院正式成立,中国联通温州市分公司5G+产教融合专项投入温州职业技术学院2300万元。

温职院院长方益权表示,研究院是校企深度合作产教融合的新模式和新平台。在浙江省政府推出“5G产业发展”计划的背景下,本着互利互惠、合作共赢、共同发展的原则,共建5G+产教融合研究院,为校企产教深度融合再建新载体,为高职5G人才培养再立新标准。

据介绍,研究院下设“5G+”应用创新实验室、“5G+”智能制造研究院,运行模式采用理事会领导下的院长负责制,将依托温职院的专业、机构、人才优势,对接企业智能制造领域转型升级需求和企事业单位信息化系统建设要求,开展信息安全服务及咨询、信息系统开发、移动应用(App)开发等专业技术服务,利用温职院现有的云MES、电商ERP、物联网平台、智慧制造物联网平台进行外拓合作,加快5G产业发展步伐。

同时,温职院还将研究院场地作为5G产业创新创业培育基地,引导与鼓励教师与学生以温州联通“5G+”资源进行创新创业,建立创新创业平台,积极引导政府资源进行项目制培育。

王洁

阿里20亿美元收购网易考拉

9月6日,阿里巴巴集团宣布以20亿美元全资收购网易旗下跨境电商平台考拉。天猫进出口事业群总经理刘鹏将兼任考拉CEO,考拉品牌继续保持独立运营。

阿里巴巴与网易的选择,折射出跨境电商领域竞争走向白热化。对于阿里巴巴来说,吞下考拉是其布局跨境电商的重要一步。

作为跨境电商巨头之一,网易考拉尽管在规模上飞速扩张,但在盈利能力上却难以尽如人意。网易2018年第四季度财报显示,包括考拉在内的网易电商,尽管贡献了66.79亿元收入,但毛利润却不到3亿元,利润率仅为4.5%。这是由于其供应链建设投入巨大以及为获取流量投入的营销成本高昂所致。

数据显示,在跨境电商领域,今年上半年网易考拉以27.7%的市场份额排名首位,天猫国际以25.1%的市场份额位居次席。正如当年优酷和土豆、滴滴和快的合并一样,天猫国际与网易考拉两大巨头“合体”,意味着跨境电商领域将出现“一家独大”的局面,这势必影响整个行业。

对消费者来说,此次合并影响几何?一方面,此前两家巨头为争夺流量投入的大量补贴和价格战,随着合并的“尘埃落定”,显然会偃旗息鼓,消费者“薅羊毛”将不再轻松。但另一方面,合并后企业有可能腾出手来,将真金白银更多地投向拓展品类、优化服务,从而真正提升消费者体验。“中国Top10互联网公司之间的‘消耗战’越少,互联网产业健康发展受到的干扰就会越少。”电子商务研究中心主任曹磊表示。

陈静

感受工匠精神 传承非遗文化



9月8日,衢州市柯城区总工会将地标性非遗文化技艺和职工技能培训相结合,携手浙江省非遗生产性保护基地衢州火神瓷业共同开展“职工技能培训”。

在为期一个月的培训中,来自全区各企事业单位的千余名职工和非遗传承人、“浙江工匠”徐文奎一起感受非遗文化的魅力。活动现场,通过对一系列莹白瓷作品的鉴赏与分析,使职工们了解莹白瓷艺术的起源和发展,而随后的实际操作更能感受到莹白瓷所折射出来的传统文化艺术气息。

吴铁鸣 尹桦 摄