# 畅游"科技消博"解码"数智消费"

在第二届中国国际消费品博 览会(以下简称"消博会")上,数字 元素随处可见,"新奇特"扎堆亮 相,创新之风席卷全场。蓬勃发展 的新科技与传统产业深度融合,在 消费领域持续释放强劲势能,进一 步丰富了消博会的内涵,展现了中 外品牌积极创新突破、消费市场持 续提质扩容的新气象。



COFE+机器人现磨咖啡亭亮相消博会。新华社发

## 在海南洞察未来消费

近年来,在人工智能领域,交通银行从智能 营销、智能风控、智能运营等方面加快发力。作 为本届消博会全球战略合作伙伴,交通银行以 "数智交行 慧享消博"为主题,打造数字化新交 行主展馆,呈现了交银租赁"机船管家系统"等多 项金融"黑科技",还推出了"1元"体验数字人民 币咖啡机等活动。

随着越来越多的国内外品牌关注和参与,消 博会逐渐成为透视消费新趋势、体验消费新潮流 的窗口。

未来10年流行的咖啡馆会是怎样的? 在消博 会6号馆,COFE+机器人现磨咖啡亭的现场工作人 员介绍说,COFE+机器人不仅能现磨咖啡,还能制 作西式奶茶、日式抹茶、巧克力等4类50余种口味 的饮品,最快45秒就能制成1杯。多位参展观众试 饮后表示,希望这样的咖啡亭能早日进驻自己所在 的城市,为城市发展增添一抹科技亮色。

以"智启未来空间,解码数智消费"为主题, 普华永道再度参展消博会,并发布《可持续城市 发展助力消费升级》报告。报告分析认为,智慧 建设、数字消费将持续为可持续城市发展与消费 升级提供支撑。建平台方面,中国致力于打造具 有国际影响力的数字消费平台,吸引了越来越多 的品牌首店、数字化概念店等入驻城市;促融合 方面,数字消费将持续推动传统消费产业在技 术、管理、商业模式等各领域的创新突破。

## "黑科技"产品走俏消博会

1秒钟可以做什么? 首次亮相消博会的英国

家电品牌艾恩姆旗下两款熟水机新品刚一发布, 便凭借"1秒烧开,2秒冷却,3秒喝上凉白开"的 性能吸引了众人目光。

"此次的新品是针对中国市场特别推出的定 制产品。"艾恩姆中国区相关负责人介绍说,新品 发布后,已有一大批海南家电经销商表达了采购 意愿。

消费升级刺激了更多的消费需求,以"全 球消费精品展示交易平台"为定位的消博会, 为国际精品进入中国市场提供了便利。把最 新、最好的产品送到消博会逐渐成为广大参展 商的共识。

在消博会上,仅按摩椅这一品类就有减压养 身椅、电竞按摩椅、AI智能按摩椅等多款产品可 选择。如在1号馆OSIM傲胜展区,发布的新款 电竞按摩椅,主打出色的人体工学设计、模拟真 人按摩师的V手按摩科技、酷炫的变形金刚IP元 素成为卖点。展区内的另一款"5感养生椅"则 结合AI压力监测技术,能通过大数据分析科学 计算出使用者当前的压力值,并据此设定相应的 按摩程序,实现个性化的定制养生体验。

海南跨境电商企业——海南商免科技有限 公司携海南首个具备完整自主知识产权的跨境 电商集成系统"海购云仓"首次亮相消博会。该 公司品牌总监王茹表示,此次携丰富的跨境商品 参展,既是展示海南跨境电商的实力及潜力,也 是希望更多的企业了解并享受到海南自贸港的 政策红利。

## 沉浸式体验掀起热潮

VR滑雪、陆地冲浪、"云"钓鱼、深度睡眠小

屋……在新消费时代,众多品牌不约而同地将 "为客户提供更好的体验"视为提升品牌魅力的 重要抓手。

今年,根据用户的不同需求,戴尔将展位分 为游戏区、创意区、学习和工作区等多个互动区, 以及由ALIENWARE外星人家族成员打造的电 竟体验太空舱,一场说走就走的"零重力"太空行 令现场观众直呼过瘾。

AI学习机、无人车、睡眠机等各式各样的 创新产品也得到广大"体验派"的青睐。令人欣 喜的是,不少惊艳、炫酷的"黑科技""绿科技" 均来自中国,各省份携本地精品与国际大牌"同 场竟技"。

在帮助全球消费精品进入中国市场的同时, 本届消博会也积极支持精品国货走向世界,特别 增设了5000平方米的"国货精品馆",厚植文化 自信,展现东方底蕴,为提升民族品牌的美誉度、 竞争力发挥"桥梁""窗口"作用。

小鹏旅航者 X2 飞行汽车位于"国货精品 馆"核心地带的"华夏风物"展区,是一款纯电 动、双人版、封闭座舱的飞行汽车,科技感十 足,最大飞行速度达130km/h,续航时间35分 钟,飞行、陆行功能兼具。除小鹏外,石头科 技、峰米、苏泊尔、苇渡智能科技等多个品牌 也轮番登台,从居家清洁到美食烹饪,从娱乐 观影到电动冲浪,描绘出一幅理想中的生活 图景。

"参会几天,无时无刻不在感叹'科技改变生 活'。面对嗅觉敏锐、追求个性的消费新生代,品 牌其实不一定要花高价营销推广,好产品自己就 会'说话'。"参展游客南靖杰表示。

据新华社海口8月3日电

## AI信贷审批员诞生,支持26种凭证

## 信贷审批首次用上人机互动技术

数字信贷虽然在服务广度与便利性上与传 统信贷相比更胜一筹,却难以兼顾交互性。

近日,网商银行对外发布"百灵"智能交互 式风控系统,可通过引导小微企业主动上传信 用凭证,从而完成信贷额度审批。这标志着信 贷审批首次用上人机互动技术。

"相当于让小微企业主手机里有位7×24 小时驻场的 AI 信贷审批员。"网商银行首席技 术官高嵩表示,这一系统自2022年初试运行以 来,已有超过200万家小微企业借此提升了信 贷额度。

## 练就能识别26种凭证"火眼金睛"

数字信贷在国内发展已超过10年,许多小 微企业贷款难的问题正逐步得到改善。然而, 相关调研显示,小微企业普遍期待更高的信贷

由中国银行业协会发布的《2021年中国银 行业服务报告》显示,截至2021年末,中国银行 业金融机构用于小微企业的贷款余额达到50 万亿元,其中单户授信总额1000万元及以下的 普惠型小微企业贷款余额为191万亿元,同比 增速24.9%。

业内人士分析认为,由于金融机构对小微 企业的画像还不完整,客观上对其信贷额度的 提升造成制约。

以往,数字信贷机构可识别出征信、工商、 税务、移动支付流水、网络经营行为等数据。除

13687676199(莱西) 15318761616(即墨)

此之外,每个小微企业主手里,都有可以证明自 己经营实力和稳定性的材料,比如合同、发票、 流水、店面、存货等,但是这些材料种类繁多, 识别难度很大。以合同为例,它包含印刷文 现非剧本式的实时决策型对话,让机器人显得 字、表格、手写体签名和公司印章等不同形式 的信息。

记者了解到,"百灵"系统通过多尺度摩尔 纹算法等验真技术,保证验证结果真实有效,可 被风控系统采信。

"对机器而言,准确识别合同上的信息需要 用到至少3种多模态感知技术,且都要达到很 高的准确率,另外还要考虑防篡改、翻拍等验真 问题。"高嵩解释说,"百灵"系统以图计算技术 为基础,构建了目前业内最大规模的动态企业 图谱和行业图谱,将行业的经营周期、资产构 成、上下游逻辑也都纳入风控评估。系统同时 将行业专家对行业的经验判断转化成可用于风 控的知识库,提升系统对凭证材料的理解能力。

发布会上介绍,"百灵"系统目前已经支持 包含合同、发票、营业执照在内的26种凭证, 以及包含工程车辆、店面门头、货架商品等超 过400种细粒度物体的识别,准确率达到95% 以上。

## 智能互动让机器更有"人情味"

智能交互常因缺乏变通性的剧本式对话、 稍不注意就陷入循环的体验为人诟病。

如何提升风控系统对小微企业主的个性化

信贷服务能力?提升智能交互正是一个切入点。

据了解,"百灵"系统通过跨模态多任务的 训练模型搭建等技术,可基于自然语义分析实 更有人情味。

"与传统客服机器人的固定套路相比,这种 对话模式能够有效提升用户留存和回应率,使 得对话能顺利进行,引导用户提供有效的行业、 流水、进货关系等信息,为小微企业实时推荐合 适的提额方式,并对客户上传的凭证和照片进 行校验。"高嵩表示。

以往,数字信贷普遍探索"他证"模式,即用 户授权之后,金融机构从别的机构处获得用户 信息。随着《个人信息保护法》《数据安全法》 及《征信业管理办法》的陆续出台,社会各界越 发注重对数据信息的保护。

"未来,数字信贷会是'他证'和'自证'相结 合的方式,用户自己直接提供信息,让金融机构 对自身的了解更加充分。"高嵩表示,小微企业 基于自身需求,可通过与风控系统开展智能交 互,有选择性地提交个性化材料,使得提交过程 更透明并便于管理。

"我们希望小微企业和'百灵'系统交流,就 像和真人信贷员交流那样顺畅。"高嵩认为,虽 然目前还处于探索阶段,但是这项技术前景广 阔,期待它能像信贷领域的"阿尔法围棋"(AlphaGo)一样,在千万级企业体量的规模上,为 小微企业提供专家级数字信贷服务。

据《科技日报》

### ■TMT快报

## 首个开源开放智能网联 路侧单元操作系统发布

全球首个开源开放的智能网联路侧单元操 作系统"智路OS"近日正式发布,标志着智能网 联行业将迈入全新发展阶段。"智路OS"以北京 市高级别自动驾驶示范区落地应用实践经验 为基础,面向高级别自动驾驶和智慧交通全场 景,建立统一的技术和数据底座,打破应用生 态的孤岛局面。

开源开放、自主可控、网联生态是"智路 OS"最为核心的三个价值点。首先,开源开放 是重塑行业格局的重要趋势。开放式操作系 统从底层统一标准,实现软硬件分层解耦,使 原本孤立的众多智能网联应用得以连接打通 并获得最高性能的底层资源支撑,针对解决自 动驾驶产业化长尾效应的应用需求,实现更多 敏捷开发和快速分发。第二,自主可控是未来 发展的重要方向。基于示范区实践经验,从芯 片、操作系统等基础技术着手,以车路云一体 化理念打造自主可控的关键技术。逐步塑造 以自主可控技术支撑的产业生态。第三,支持 产业创新,繁荣应用生态。通过定义完善的操 作系统架构,支撑不同应用场景的开发需求, 有效降低开发门槛与产品成本,吸引更多的产 业力量参与其中,服务国家统一大市场发展战 略,带来更高收益。

## 纳米级DNA"机器人" 可用于探索细胞机制

据新华社北京8月3日电 法国卫生和医 学研究所近日发布公报说,该国研究人员利用 "DNA 折纸术"构建出纳米级的 DNA"机器人", 可用于探索细胞对微观尺度机械刺激的感受

据公报介绍,人体细胞可以通过特定受体 感受微观尺度机械力的作用,并将其转化为生 物信号,而这类生物信号在涉及人体正常生命 活动及疾病发展等的细胞机制中发挥着关键 作用。迄今,已出现一些可控制微观机械力的 技术,它们可以帮助科学家研究与细胞机械敏 感性有关的分子机制,但这些技术成本高昂, 使用时存在诸多局限。

法国卫生和医学研究所等机构开展的新研 究为探索相关分子机制提供了新工具。研究 人员利用"DNA 折纸术"设计出一个纳米级"机 器人"。它由3个DNA"折纸"结构组成,能够向 细胞表面对机械刺激敏感的受体施加高精确 度外力,其作用力精确度可达到1皮牛顿(即万 亿分之一牛顿)。

"DNA 折纸术"是利用 DNA 分子碱基配对 等特性,将天然DNA长链特定区域进行折叠, 并用短链加以固定,构建出所需要的纳米结 构。该技术可用于新型纳米材料和分子器件 的研发,近年来已成为热点研究领域。

新研究的相关论文已发表在英国《自然·通 讯》杂志上。公报说,这种DNA"机器人"有助 于科学家更深入理解细胞机械敏感性相关分 子机制,并发现新的对机械刺激敏感的细胞受 体;还可以更精确地研究在施加外力时,一些 生理和病理过程的关键信号通路在细胞水平 上何时被激活。

## 公示函

## 致【天麓项目】已购房业主:

我司与"青岛恒卓城市服务有限公司(原名青岛恒卓 名家物业服务有限公司)(以下简称:恒卓城服)"于2021 年4月签定《山东省前期物业服务合同》,由恒卓城服为 我司开发的位于平度市凤台街道杭州路西侧、规划圣达 路以南的【天麓项目】提供前期物业服务。

2022年8月1日,我司收到恒卓城服解除前述《山东 省前期物业服务合同》的通知,鉴于此,我司将重新组织 招投标工作,确定新物业公司。届时,将由新中标的物业 服务企业为业主提供前期物业服务。

特此公告

青岛润城置业有限公司 二〇二二年八月四日

公告业务 83861285(市区) 66209366(青岛市民中心一号门) m箱:qdcjgg@163.com 13356858825(黄岛) 订版电话 13608988377(城阳) 13606302644(胶州) 13687676199(胶南) 13687676199(平度)

遗失青岛市市网区11以中372000年 局 2009年3月6日核发的注册号 370202600324712号(青岛市市南区道 遥二路20号生活家超级市场自制熟食区A5)个体工商 户营业执照正、副本,声明作废

遗失即墨市市场建设服务中心服装批发市场所开 具的山东省资金往来结算票据,姓名:赵德峰,商铺号: 09197-09198,收款项目:打通保证金,金额3000元,票 据号码:201001384675,开票日期:2018年3月7日,声 明作废

遗失即墨市市场建设服务中心服装批发市场所开 具的山东省资金往来结算票据,姓名:张培丽,商铺号: 13420-13421,收款项目:打通保证金,金额3000元,票

明作废 声明

青岛鸿瑞智慧信息科技有限公司因法人变更,原 法人章(姓名:杨春娟,编码:3702030548102),声明作废。 青岛鸿瑞智慧信息科技有限公司

据号码:201001384985,开票日期:2018年9月3日,声

2022年8月4日

青岛东联佳士拿汽车销售有限公司因法人变更, 原法人章(姓名:王仁松,编码:3702000705855),声明作

青岛东联佳士拿汽车销售有限公司 2022年8月4日

## 招标公告

根据《物业管理条例》和《物业管理招投标办法》相关 规定,青岛聚广产业园投资运营有限公司对大港纬四路 改造项目(SF0302-36、37地块)物业管理服务进行公开 招标,本项目总建筑面积85312.26平方米;地上建筑面积 56770.13平方米;地下建筑面积28542.13平方米。

有意参加此次投标的单位,请携带营业执照副本原 件及盖有公章的复印件、法定代表人授权委托书于2022

年8月4日-2022年8月8日(上午10:00-12:00,下午 14:00-16:00)到市北区四流南路94-2号领取招标文件, 报名费200元整。

联系人:刘女士

联系电话:15253236151

招标单位:青岛聚广产业园投资运营有限公司

2022年8月4日

## 招标公告

根据《物业管理条例》和《物业管理招投标办法》相关 年8月4日-2022年8月8日(上午10:00-12:00,下午 规定,青岛聚广产业园投资运营有限公司对大港纬四路 改造项目(SF0302-42 地块)物业管理服务进行公开招 标,本项目总建筑面积75517.00平方米;地上建筑面积 62435.45平方米;地下建筑面积13081.55平方米。邀请 各单位前来投标。

有意参加此次投标的单位,请携带营业执照副本原 件及盖有公章的复印件、法定代表人授权委托书于2022

14:00-16:00)到市北区四流南路94-2号领取招标文件, 报名费200元整。

> 联系人:刘女士 联系电话:15253236151

招标单位:青岛聚广产业园投资运营有限公司

2022年8月4日