

数字赋能 青岛打造智慧家居新标杆

宋晓华

“小屋管家，现在给我煎牛排吧！”一声令下，机器人自动将菜板上的牛排放进锅里，撒调料、开火煎制、配菜摆盘一气呵成，一盘色香味俱全的牛排出锅了……

这种科幻大片中的场景，如今已经在青岛INXpark硬河家居公园智慧有屋无人厨房里变成现实。

刚刚开业的硬河家居公园，是少海汇生态圈企业打造的国内首个数字化场景体验店。通过数字化赋能，店里搭建包括智慧家居体验场景在内的865个家居体验场景，更可量身定制，精准连接生产端、设计端与消费端，真正实现智能家居的个性化需求定制，引领智能家居行业新潮流。

► 硬河家居公园成青岛新晋打卡地，吸引消费者排队体验。

▼ 顾客在硬河家居公园体验电竞相关家居产品。

本文配图均为资料图片



丰富场景带来沉浸式体验

步入硬河家居公园，2万余平方米的卖场，1比1还原的865个生活场景空间体验中心，为智能家居“发烧友”、二孩家庭、宠物爱好者还有电竞爱好者、电商主播等不同人群量身定制了多种个性化家居装修场景，引得众多到场体验者直言“想要通通搬回家”。

在有屋智慧空间体验中心，满满的科技感让人大开眼界。这里展示的智慧消毒除菌入柜，只需将衣服挂进去就可以迅速实现除味杀菌，并附带消毒功能。智能感应橱柜可以根据食物自动调节温度，并对部分食物进行真空处理，防止霉坏变质。

对于养猫人士，“Z世代-猫主子的家”场景打造了设计感十足的人宠交互空间，制作精美的猫爬架同时也是墙面装饰，桌椅下方随处可见的圆洞设计方便宠物随意穿梭。宠物空间与家居设计的巧妙融合，虏获了一众爱猫人士的心。

在为电竞爱好者量身打造的空间场景，体验者可以惬意躺进舒适的电竞椅，抬头即可操作超大的曲面

电子屏幕，引得众多电竞爱好者摩拳擦掌、跃跃欲试。

在“二孩时代”场景中，不仅仅有能用来休息的双层床，还搭建了滑梯、篮球架等娱乐和体育设施，客厅还有一处专门的嵌入式空间，用来摆放婴儿推车。

正在装修房子的郭先生一眼就看中了“二孩时代”和电竞爱好者空间体验中心。“体验中心的设计很人性化，充分利用空间，既有孩子们玩的地方，也将大人的爱好与空间完美融合，非常棒！”

引领家居行业数字化进程

在硬河家居公园，不仅有丰富多样的装修场景可以供用户照搬回家，还可以在这些场景基础上，通过物联网和大数据等技术支撑实现量身定制。大到全屋整装，小到家具产品的款式、颜色、木材等碎片化需求，都可以进行数字化定制，且全流程可视。

几经选择比较，河北姑娘路思雨决定将婚房装修整体交给硬河家居公园。“这里跟别的家居店不一样，不仅能实现定制，还可以让我们直接与厂家对接，所有装修材料和家具的材质、颜色、样式都能自由选

择，就像在饭店点餐一样方便，不用到处跑就能一站式搞定所有装修。没有中间环节还能省钱，我算了一下，我家的两居室整个装完能省五六千块钱。”

硬河家居公园构建了质量服务追溯云平台，从下单到交付，每一道流程都可追溯，每一个产品细节都可实时交互，真正实现数字化个性需求定制。

少海汇家居平台有关负责人表示，该家居公园在国内率先实现了工业互联网、消费互联网的深度融合，打通消费端、产业端、设计端、供应链等全流程，实现个性化定制、智能化制造和数字化管理，让用户直接和源头工厂、设计大咖对接，全流程可追溯、可交互，引领家居行业数字化进程。

探索产业集聚发展新路径

脱胎于海尔家居的少海汇，如今已建立起国内家居行业首屈一指的生态圈。不同于传统的企业或者行业协会，少海汇是一个去中心化、合伙人管理制的生态圈，通过全新的“资本+产业集群”融合模式，搭建家居全产业链平台。

在这一生态圈内，66家成员企业、319家智采平台企业资源以及遍布全国的17个智造工厂聚集区循环互补、共生共赢，建立了覆盖智能家居全产业链的完整体系。

这一体系涵盖了装配式产业、卫浴产业、全屋整装产业、装饰装修产业、高新技术材料等产业，不仅产生了物理聚集所带来的加法效应，还通过要素间最大化的互动与融合，产生乘法效应。

以旗下企业有屋为例，主打全屋语音控制理念的有屋虫洞，打破了传统意义上家居单纯的收纳功能，为用户创造出一个人工智能系统，通过智能音箱第一次实现了全屋语音控制，用户动动嘴巴就可以控制电视、空调、洗衣机、灯光、窗帘等家电和家居设备，实现家电和家居互联互通。

值得一提的是，这一技术也可以嵌入少海汇平台的其它产业中，实现优势互补。

业内人士认为，在物联网时代，企业迅速做大不仅仅需要资本，更需要产业集群的强势组合。通过汇聚资源，企业可以实现裂变式发展，这一模式也能复制到更多的行业，共同探索数字经济时代产业集聚发展的新路径。



顾客在参观灯具。



有屋无人厨房内机器人在做饭。



爱猫人士在“Z世代-猫主子的家”场景与猫互动。

“青岛造”市域列车抵达埃及

本报电 近日，由中车青岛四方机车车辆股份有限公司研制的“青岛造”市域列车抵达埃及，埃及总统塞西为列车揭幕并登车参观。

据了解，埃及斋月十日城铁路项目由中国中铁-中航国际联合体以总承包模式承建，中车四方在2018年与中国中铁-中航国际联合体签署了车辆供货合同，负责为该项目提供22列市域电动

车组及12年维保服务。

斋月十日城铁路车辆由中车四方股份公司根据埃及当地运营环境和文化量身定制，是埃及首次采用25KV交流接触网供电的列车，设计时速120公里，也是埃及目前速度最快的市域电动车组。车辆采用6节编组，最多可载客2222人，具有技术标准先进、环境适应性强、本土元素浓郁等显著特点。据悉，全部22列

车预计在年内完成交付，有望在2022年正式投入运营。

斋月十日城铁路连接着埃及开罗市区、斋月十日城和新行政首都，列车上线后，将便利沿线近500万居民的日常出行。埃及是世界文明古国，也是“一带一路”沿线重要国家，斋月十日城市郊铁路项目是中埃在“一带一路”倡议下务实合作取得的重要成果。（于越）

上合示范区涉外法律服务大数据平台上线

本报电 日前，青岛上合示范区“涉外法律服务大数据平台”上线发布会暨《上海合作组织相关国家经贸法律政策汇编》成果发布会”在上海国家客厅举行。

据了解，涉外法律服务大数据平台以上合组织国家的企业、机构及个人提供法律服务为中心，将聚焦于现代贸易、国际物流、双向投资、商旅文化交流等核心业务，通过建设法律库、机构库、人才库，实现涵盖上合组织国家法律查询、涉外法务咨询及委托、涉外法律服务高端智库及交流合作等功能，打造具有

专业性、权威性的跨境法律服务平台。

“建设涉外法律服务大数据平台是上合示范区探索法律服务保障经贸合作新模式的重要举措。我们将以此为契机，将上合示范区努力打造为上合组织国家乃至‘一带一路’国际‘法智谷’。”上合示范区管委会有关负责人介绍。

平台上线发布结束后，《上海合作组织相关国家经贸法律政策汇编》成果也随之发布。据介绍，本套汇编由上合示范区管委会、青岛市商务局联合

国内外知名涉外律师共同撰写，旨在帮助“走出去”的中国企业和社会各界了解上海合作组织国家的基本法律制度 and 法律环境。汇编分上下两卷，含中英文两个版本，由上海合作组织成员国、观察员国及对话伙伴国共计18个国家的投资法律环境报告组成，内容涵盖投资、贸易、劳动、环境保护、知识产权、争议解决等六大领域。

据悉，上合示范区正全面推进上合“法智谷”建设，倾力打造“一带一路”国际法务中心。（于越）



前8月青岛外贸进出口增长39.5%

本报电 据青岛海关统计，今年前8个月青岛市外贸进出口总值5494亿元人民币，比去年同期增长39.5%，较2019年同期增长44.5%。其中，出口3093.7亿元，增长33.5%，较2019年同期增长44.3%；进口2400.3亿元，增长48.2%，较2019年同期增长44.8%。8月当月，青岛市进出口751.1亿元，增长39.7%。其中，出口437.9亿元，增长30.5%；进口313.2亿元，增长55%。

另外，青岛机电产品、劳动密集型产品出口保持快速增长。前8个月，青岛机电产品出口1484.9亿元，增长38.8%，占全市出口总值的48%，拉高出口增速17.9个百分点。其中，家用电器、集装箱、汽车配件和通用机械设备出口分别增长29.3%、98.4%、27.1%和27.7%。同期，劳动密集型产品出口640.9亿元，增长22.6%，占全市出口总值的20.7%。

“普惠金融青岛行”活动举办

本报电 近日，“普惠金融青岛行 我为企业办实事”金企对接暨RCEP（区域全面经济伙伴关系协定）青岛经贸合作先行创新试验基地推介活动举办。活动现场，5家银行保险机构现场与5家企业分别签订

了合作协议。

据介绍，2021年上半年，青岛市民间投资增长16.5%，比去年同期提升4.3个百分点，中小企业特别是小微企业融资难、融资贵的问题在一定程度上得到有效缓解，全市普惠金融发展水平迈上新台阶。

青岛胶州实现网上视频勘验

本报电 日前，青岛胶州在山东省内率先通过视频连线方式，实现网上勘验，推动许可事项勘验环节“零材料、零跑腿、零费用”，极大方便了申请人。

据悉，原有现场勘验模式环节多、耗时长，给申请人带来不少困扰。青岛胶州行政审批局深入推进“互联网+政务服务”，研发远程勘验一体化系统，制作视频勘验目录和电子化模板，公布《操作指导手册》，实现了视频勘验电子化、标准化、规范化。此种方式进一步压缩了审批环节，节约了审批时间，持续提高了企业群众的获得感和满意度。

人因工程高峰论坛在青开幕

本报电 日前，第六届中国人因工程高峰论坛在青岛开幕，本次论坛邀请了两位院士、人因工程领域专家学者近300人参加。该论坛由政府、学界和企业界代表提供共商因人因工程科学基础研究、成果转化与产品创新设计的高层次对话平台。

人因工程是近年来随着科技进步与工业化水平的提升而迅猛发展的一门综合性交叉学科。它综合运用生理学、心理学、人体测量学、生物力学、计算机科学、系统科学等多学科的研究方法和手段，主要研究人与系统中其他要素之间的交互作用，确保系统实现安全、高效和宜人的目标。

（本栏目由于越整理）