

自助售货行业前景可期

过去5年 年均增长50%以上

“现在下楼就能直接买到新鲜蔬菜 and 水果,商品质量也不错!”近日,湖南长沙市天心区荣盛花语书苑小区出现了几台智能生鲜专柜,专柜内放有生鲜冷冻食品、新鲜蔬菜水果、粮油蛋奶等,居民黄珏正在扫描柜子上的二维码,“感应系统会自动称重,关上柜门后,买菜钱直接从‘采驿’APP钱包中扣除,非常方便。”

近年来,随着大数据、云计算、人工智能等技术快速发展,零售行业整体数字化水平得到快速提升,“互联网+零售”的自助售货行业迎来了数字化、智能化高速发展期。在一些特色场景和细分领域,自助售货得到普遍应用:在学校,饮料、电子产品自助售货机颇受欢迎;在一些办公场所,可销售多品类食物的盒饭机迅速铺开……

日前,中国百货商业协会开展的自助售货行业调查结果显示,过去5年,我国自助售货行业快速发展,年均增速达到50%以上。2019年我国自助售货设备保有量达到65.5万台,比上年增长26.6%,行业企业数量持续增多,自助售货设备不断创新,生产规模、设备保有量持续增长;更多快速消费品企业积极布局自助售货渠道,行业优胜劣汰趋势明显,新经营模式、新应用场景不断拓展,新经营品类不断涌现,自助售货行业总体规模持续扩大。

疫情防控期间,自助售货行业遭遇原订单交货压力大,新订单减少,供应链保障不畅,流动资金紧张等问题,行业企业面临经营压力。但从中长期看,消费者对“无接触”消费服务的偏好将不断增强,自助售货、无人值守、自助服务等理念将进一步深入人心,自助售货行业有望迎来新的发展机遇。从我国现有自助设备保有量看,相比发达国家平均60人/台的水平,2019年我国这一指标约为2200人/台,还有较大增长空间。

中国百货商业协会认为,展望未来,便利消费、品质消费、个性化消费需求会越来越强烈,自助售货可以很好地满足这些需求,长远发展前景可期。自助售货行业应积极推进社区便利消费,主动拥抱技术进步,不断升级设备产品服务,保障消费品质,为消费者提供更加广泛、优质、便利的服务。

(人民网)



智能机器人监控不文明游园行为

近日,全国首台“不文明游园行为管理机器人”在北京植物园上岗。它可以在主要游览路线等区域巡逻,辅助公园管理人员监督吸烟等不文明行为。今后,智能机器人还将增加对攀折花木、采摘果实等不文明游园行为的识别功能,进行公园景观云直播、人脸识别技术等功能的开发与利用,提升公园管理水平。

(科技日报)

截瘫失语者通过脑机接口“开口”问好

近日,西安交大二附院联合西安交大机械工程学院使用脑机接口,使一位高位截瘫失语患者“说”出了“你好”,引发网友关注。据了解,该名患者从高处跌落后高位脊髓受损,只能通过眨眼向医生表达诉求,而通过脑机接口技术,患者通过看着电脑屏幕上不断跳动的字符或拼音,便可通过系统“说”出自己的想法。据负责医生介绍,通过脑机接口技术,有望实现患者和医护人员以及家属更加有效的沟通交流,帮助患者更加精确表达出内心的想法。

西安交大二附院重症医学科王小闯主任、王岗副主任同西安交大机械工程学院徐光华教授就脑机接口(Brain-Computer Interface, BCI)技术在重症患者中的应用进行充分论证,并针对该患

者制定出个体化实施方案。随后,在征得患者及其家属同意后,徐教授及其团队带着整套设备来到科室,用BCI技术帮助患者说出心里话。当天,患者被戴上了脑电帽,在经过引导教学后,患者看着电脑屏幕上不断跳动的字符,不一会儿屏幕上跳出了“你好”两个字。脑电帽采集到了患者的脑电信号,通过计算机的处理和分析,患者最终用BCI系统“说”出了“你好”。据介绍,此类案例在国内外均未见报道。

据医院介绍,BCI是一种利用各式电极采集大脑活动产生的生物电信号,并通过计算机对信号进行处理分析,解码运动、视觉等信号,从而实现人机交互的技术。在医学领域,BCI可用于诊断脑部神经性疾病,预测和抑制癫痫的发病,可用于中风患者的康复训练等。

(新华网)



科技之花

公益宣传

社会主义核心价值观

国家	富强	民主	文明	和谐
社会	自由	平等	公正	法治
公民	爱国	敬业	诚信	友善