

小变化更精彩

轨交2号线
徐泾东站

通道隔离栏“动”了 出入口平台“胖”了



“可变式
控流栏杆”能
灵活移动
曹刚 摄



4号出入口平台去年边界大概在工作人员站
立处,今年往外拓宽了两步
曹刚 摄

轨交2号线徐泾东站,位于国家会展中心(上海)的正下方,是上海地铁直面进博会的窗口,也是考验超大型城市精细化管理的

前沿阵地。去年,这里圆满完成首届进博会最重要的客流运送任务。今年,如何将服务进一步细化,体现“越办越好”的精神?徐泾东站从几处小变化着手,动起了脑筋。

移动一米 灵活控流

连接徐泾东站4号、5号、6号出入口的北通道,是进博会期间最重要的一条客流通道,长约200米、宽约7.5米,从头到尾被一道栏杆分为两条狭长的走道。

盛会开幕后,早晚高峰将出现两幅迥异的画面——早晨,通道南侧人头攒动,出站、进馆乘客摩肩接踵,北侧进站客流明显较少;傍晚,客流转移到北侧,进站、离馆方向排起长队。

去年,栏杆是固定式的。身处一侧的汹涌人潮中,看到另一侧无比通畅,只能干着急。今年,徐泾东站给栏杆做了一次“改造手术”,增加了“可变式控流”功能。

“我们借鉴‘潮汐车道’的概念,在通道沿途设置多段长约1米的滑槽,栏杆有

了灵活的移动空间。”站长孙梵呗介绍,早高峰往北移,晚高峰往南移,能快速拓宽进出站通道,增加客流通行速度。

“栏杆采用工业级滑轮,两段之间的接口有伸缩性,两个工作人员只需花10来分钟,就能移完200米。一般在每天的大客流到来前,会预先完成移动。”孙梵呗补充说,今年的4号和5号口计划全天开放,早晚可能都会用到这个新功能。

拓宽两步 快速疏散

沿着北通道一路向前,在4号口旁搭乘上行自动扶梯,来到出入口平台——去年的进博会散场时段,这里会设置蛇形栏杆,离馆客流排起蜿蜒长龙,有序进站。今年如果故地重游,你会发现这片平台已经焕然一新。

第一印象是变大了,往外拓宽了大约三分之一,足足两步远。再细看,平台和道路有高度差,去年的3级台阶不见踪影,取而代之的是一大片平缓斜坡。“不少乘客带着大件行李,改为斜坡后行动就方便多了。这两处变化,能使平台通行能力每小时增加4000人。”孙梵呗还透露,8号出入口平台也同步做了改造,拓宽大约40%。不过,4号口附近的5号出入口平台并未拓宽,“因为客观条件不同,乘客出站后可以立刻往3个方向同时疏散”。

另一处小细节也相应改变。4号口旁的上行自动扶梯,去年因为平台面积相对较小、疏散能力有限,在进博会期间全程关闭。今年平台拓宽之后,自动扶梯也将恢复正常运营,方便更多乘客出站。

首席记者 曹刚

展品去哪儿

从“乒乓球教练”到“种番茄高手”

首届进博会上,日本欧姆龙公司的乒乓球机器人FORPHEUS亮相并展示了精湛的球技,一时间赚足眼球,还被吉尼斯纪录认定为“全球首台乒乓球教练机器人”——不仅可以记住球手的特征和球的轨迹与强度,还能通过连续对打提高球手的水平,不断自我成长。

一年里,FORPHEUS机器人闭关修炼,拥有了更灵活的“手臂”“双眼”和“大脑”,成功开发出更多新技能。而它背后蕴藏的人工智能技术已经应用在工业、农业、医疗等多个场景中。中外企业共同迎接AI新时代,进博会正在成为全球前沿技术的“秀场”。

涉猎越来越广

FORPHEUS机器人其实是欧姆龙核心“传感控制+思考”技术和人工智能技术的集大成者。针对各项社会课题,欧姆龙打造了机器人一体化生产线、一站式智能化远程医疗等配套解决方案,FORPHEUS搭载的各项尖端科技,如今正应用于其中。

在制造业领域,有了AI技术的加持,生产方在追求高速、高精度,实现智能化、信息化的同时,不断探索更高层次的人机新协调。工业机器人能与现场操作人员完美配合,把人类从琐碎工作中解放出来。

在健康领域,通过将核心的传感与控制技术和物联网平台相结合,欧姆龙参与建设的MMC国家标准化代谢性疾病管理中心与智慧化高血压诊疗中心,目前已经建成并投入使用。

神秘温室大棚

第二届进博会上,欧姆龙搭建了一个神秘的温室大棚。大棚里的每一颗番茄,都体现了高度智能化农业生产的魅力。

在由人工智能全方位进行环境控制的温室大棚中,这些番茄可以享受全自动化的“身体检查”与“营养配餐”。集成大数据分析的栽培指导系统,可以将丰富的农业生产经验传授给新手进行高效、智能的农业生产管理。

在机器人一体化生产线的监督下,每

颗番茄要想从农业园“毕业”,必先经过外观、颜色的合格考试,只有“内外兼修”、成熟度俱佳的番茄才能通过欧姆龙并机器人层层筛选,并通过MOMA机器人(协作机器人与LD移动机器人结合体)进行物流运输,进而成为餐桌上的美味。

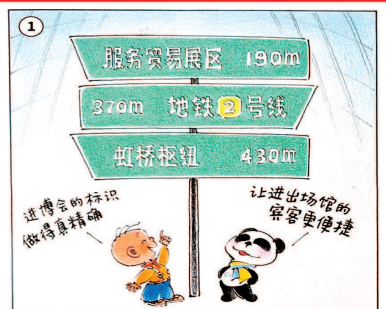
“标配”国际合作

首届进博会上,各国工业和互联网巨头带来了人工智能技术在中国“首秀”。人工智能的普及不仅存在于移动设备、智能家居、VR与AR等展品,也为大会的会务组织、安全保障、新闻发布等助力。

一年时间,进博会上展示了不少AI技术已在中国陆续落地。当人工智能走出实验室、开启更多应用场景,智能化的浪潮席卷全球,国际合作已是“标配”。从产品到服务解决方案,从台前的展品到后台的政府服务,这场全球进口“盛宴”,将为国内进一步发展人工智能产业增添动能。第二届进博会,将有更多的企业在AI的舞台加速奔跑。 本报记者 叶薇

三毛穿越记 60

壮丽70年
奋斗新时代



孙绍波 画(三毛形象由张乐平家人授权)

“真是一天一个样,三天大变样!”三毛今天来到国家会展中心看到,第二届进博会各大场馆内,展台搭建装饰和展品布置正进行得如火如荼,那速度真叫快!

看到三毛吃惊的模样,“进宝”忍不住提醒他不要大惊小怪。为了进博会的成功顺利举办,服务保障工作早就启动了。这不,为了让“路痴”也能在国家会展中心找到方向,现场除了6600多个固定标识外,新增的大会临时标识就有近1000个。

“你的5G手机有用武之地了。”“进宝”告诉三毛,进博会周边开通5G基站85个,实现核心城区5G覆盖。进博会定点医院从去年18家增至33家,最近的医院10分钟就能抵达。

“不放过任何一个问题,不遗漏任何一个细节。”“进宝”得意地说。

薛慧卿



扫二维码看动画

事无巨细

上海夕阳红口腔门诊部

电话: 62490819 62498957

地址: 上海市静安区北京西路1701号204室

沪医广2019第10-17-0426号 医广证有效期: 2019年10月17日至2020年10月16日止