



公交车自动开 AI魔镜“看脸色”

世界互联网大会40家企业60余个项目落地乌镇让“梦想照进现实”



特派记者
毛丽君

如果路上跑的公交车实现无人驾驶,你敢坐吗?如果有一面镜子,不仅能认出你的脸,还能读懂你的情绪,镜子里的你会是什么表情?如果有一天,无人售货机可以自动识别货物、小区用上智能分类垃圾桶,这样的生活你期待吗?

记者了解到,第六届世界互联网大会精选的40家企业60余个创新性强、体验性好、科技性高的互联网技术项目,已经在会展区、景区、镇区落地实施,上述种种,在小小的江南水乡乌镇都已成为现实。

“5G微公交”自动驾驶

今天上午,负责接送部分预约嘉宾的5G微公交出现在乌镇街头,完成其在本届大会的首秀。通过雷达和摄像头,体型“娇小”的微公交能轻松识别周边障碍物并快速反应。作为全国乃至全球首个实现5G全覆盖的智慧小镇,未来几年内,自动驾驶的微公交有望在这里实现全覆盖。

与此同时,诸多高效实用的项目

率先在世界互联网大会会务服务上启用。AR智能识别防控平台采用5G网络连接视频监控、无人船监控、巡逻机器人监控等,在固定区域内实现对象智能识别、立体化防控、统一指挥调度;人证核验闸机实现观众快速入场。经过民航A级认证的毫米波人体成像安检系统,也首次在会议中心安检口试点应用。

“AI魔镜”识别表情

作为互联网行业巨头,阿里巴巴会带来什么样的创新项目?继前两年天猫无人店、盒马智慧店之后,今年它把“A·Museum”项目带到现场。

“A·Museum”是科技与艺术结合的展览项目,包含了能识别情绪的AI魔镜和视觉效果十分酷炫的蚂蚁森林沉浸式体验。

今天上午,在主会场门口,AI魔

镜引起参会嘉宾极大兴趣。它不仅能识别观众情绪,还能与观众对话,根据观众心情即兴创作氛围音乐,就连整体装置都会随着参与者的不同而变换风格,可以说非常会“看脸色”。

“A·Museum”项目负责人介绍,魔镜通过对人类面部表情的深度学习,对表情的识别率达到84%,而这些技术将在应用层面产生无限可能。



▲ 第六届世界互联网大会在乌镇召开

▼ AI魔镜

▲ 5G应用体验区专区

本版图片除署名外均为毛丽君摄



▲ 5G警用巡逻机器人
本报记者 王凯 摄

“三项技术”首开专区

5G、北斗导航、区块链,这些前沿技术在本届大会被摆到了最显眼的位置。

在“互联网之光”博览会A3馆设立了5G应用体验区,涵盖工业制造、交通、教育、医疗、安防、娱乐、体育、新媒体、物流等社会各领域的5G热点应用,其中5G数字化工厂、5G远程维修、VR赛事直播、远程急救、AR博物馆、机器人弹钢琴等智慧应用令人目不暇接;在乌镇峰会互联网应用体验中心设立了区块链展馆,全面展示区块链发展的历史、现在和未来;“长城北斗”科普教育基地则设置了天地应用、天地往返、天地互联、天地数通、天地融合、天地时空等展区。

“5G、北斗导航、区块链这三项新兴技术都是首次在世界互联网大会期间开设专区展示。”浙江省经信厅党组成员、副厅长、大会信息化部部长吴君青说。

让老百姓获得实惠

先进技术只有让老百姓得实惠才是硬道理。基于5G网络的各种便民应用,开始改变着乌镇人民的生活。

吴君青介绍,乌镇个别小区在优质网络的支撑下,已开始使用智能分类垃圾桶、智能人脸识别单元门禁系统、基于物联网的智能家电、5G高清机顶盒等设施;5G+VR警务巡逻、空地一体化消防防控体系,为乌镇居民的生命财产安全保驾护航;5G远程医疗与人工智能应用的结合实践,促进了分级诊疗制度落地及智慧医疗建设。

另外,基于物体图像识别技术的智能无人货柜、AR远程试衣、人脸识别广告机,基于大数据的食材溯源系统等能够真正提高百姓生活品质的智慧应用,都将在本届大会上推出。(本报乌镇今日电)

记者手记

互联网改变了乌镇什么?

走在小镇街头,你可能看到人力三轮车和自动驾驶公交车擦身而过;你可能会发现,尽管5G在这里热火朝天,但传统的网吧依然生意火爆;你可能会在走过最古老的一座木质大桥后,转弯遇见某互联网巨头的共创空间……我不禁在想,互联网到底改变了乌镇什么?

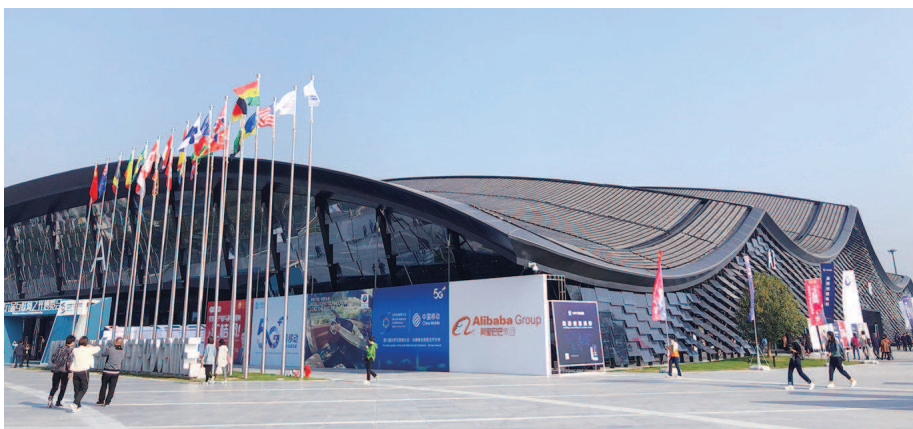
在博览会上,我看到年近九旬的老人戴着VR眼镜发现全新的世界,小青年围着远程驾驶体验区分享着自己的直观感受、七八岁的孩子没见过过的仪器设备前问长问短……我仿佛看到了互联网基因在人群中渗透的轨迹,他们就这样慢慢融为一体。

一组数据显示,首届世界互联网大会召开时,乌镇的数字经济相关企业仅12家,而目前这个数字已经达到919家。5年,乌镇地区生产总值从28.4亿元增长至64.6亿元,财政总收入从4.9亿元增长至11.6亿元,“乌镇”区域品牌价值达到299.58亿元。

互联网改变的并不是乌镇的粉墙黛瓦,而是小镇人民的脑袋和他们的口袋,这样的改变藏在街头巷尾偶遇的每一张笑脸里,即便不用AI魔镜也能轻易读懂。

乌镇互联网之光博览中心体现“上海智慧”

“水月红云”托起“春蚕”前行



如果说在乌镇落地的高科技项目汇聚来自全国乃至全球的智慧,那么,一定少不了上海面孔。作为“互联网之光”博览会举办展馆的乌镇互联网之光博览中心,就是其中的代表作。这个由同济大学建筑与城市规划学院教授袁烽团队设计、建造的建筑,是人机共建的创新实验和实践,也是本届世界互联网大会里的“上海智慧”。

场馆由5段连续弧线组成,采用“一拱一链”的结构,形似一只昂首前行的春蚕,有互联网新技术破茧成蝶的美好寓意。场馆以黑白两色为主基调,面积达2万平方米,偌大的空间内部没有一根立柱。屋面铺设的70万片小青瓦和作为世界互联网大会乌镇峰会永久场馆的乌镇互联网国际会展中心遥相呼应。新展馆还通过数字化管控运用,采用人脸识别等多种智能技术,是一个高度智能化场馆。

在展馆东侧立面,“水亭”“月亭”“红亭”“云亭”4个展厅共同构建“水月红云”江南

水乡的诗意画卷,也形成全球规模最大的建筑机器人实验项目群。

特别值得一提的是,以红砖为材料的水亭,墙面各段均由建筑机器人在现场进行批量化与自动化预制,建造现场只有操控机器人的技术人员,实现整个建造过程无人化。这一先锋技术在保证墙体形态精确砌筑的同时,也在短短一周内完成了全部墙体的砌筑工作,充分展现了机器人和算法等智能建造技艺的效率之高、优势之大。

同样以传统红砖为材料的红亭,是互联网大道中以“智能建造”为主题的景观通廊的点睛之笔。针对传统砖结构建筑在建造过程中由大量模板系统带来的建造速度慢、材料浪费严重等问题,红亭的建造首次引入建筑机器人3D打印的最新建造技术,最大程度实现建筑材料的绿色可持续性。

对于观众来说,场馆本身就是一个不可错过、践行未来建筑趋势的最佳展品。

特派记者 毛丽君(本报乌镇今日电)