

第六届世界互联网大会昨天开幕

60余个互联网技术项目参与乌镇智慧化提升

据《新京报》报道,昨天上午,第六届世界互联网大会在乌镇互联网国际会展中心乌镇厅开幕。今年的世界互联网大会,在往届大会分论坛加领先科技成果发布和博览会的“1+2”架构基础上,新增“直通乌镇”全球互联网大赛,形成了“1+3”的新架构。本届大会将有诺贝尔奖获得者等1500多位重量级嘉宾出席,共设20个分论坛,聚焦“科学与技术”“产业与经济”“人文与社会”“合作与治理”四大重点板块,邀请全球互联网领军人物及重量级嘉宾共同探讨5G、人工智能、物联网等新技术、新业态发展。

10月19日举行的第六届世界互联网大会智慧化提升新闻吹风会上,浙江省经信厅副厅长、大会信息化部部长吴君青介绍,本届大会精选40家企业60余个互联网技术项目参与智慧化提升活动,乌镇成为全球首个5G智慧小镇。

“力争做到全流程、全区域、全成员智慧化应用覆盖,将整个乌镇打造成展现互联网最新科技成果的‘全方位体验场’。”吴君青说。



10月19日,一辆“5G自动微公交”行驶在浙江省桐乡市乌镇姚太线街头。



10月19日,参观者在乌镇互联网医院体验使用“微医通”与医生进行远程连线。



参观者在乌镇举行的互联网之光博览会上体验VR体育赛事直播



工作人员在展示基于5G技术的远程互动音乐教学

5G、北斗导航、区块链开设展示专区

5G、北斗导航、区块链这三项新兴技术,今年首次在大会开设专区展示。5G应用体验区位于A3馆,涵盖工业制造、交通、教育、医疗、安防、娱乐、体育、新媒体、物流等各领域,展示了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。

在乌镇峰会互联网应用体验中心,首次设立了区块链展馆,全面展示区块链发展的过去、现在和未来。“长城北斗”科普教育基地设置了天地应用、天地往返、天地互联、天地数通、天地融合、天地时空等展区,充分展示北斗系统、卫星导航技

术的成就及其相关科技应用。

安保方面,今年大会AR智能识别防控平台采用了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,可以智能识别、立体化防控、统一指挥调度。

经过民航A级认证的毫米波人体成像安检系统,今年也首次在会议中心安检口试点应用,提升了过检的效率和准确性。

5G远程驾驶和5G微公交在本届大会首秀,从镇区到会场,参会嘉宾可以抢先体验,参会公众也可预约乘车。

智能分类垃圾桶进入乌镇小区

本届峰会呈现了一批高新技术

的落地应用,有些已经融入乌镇百姓的生活中。例如,5G+VR警务巡逻、空地一体化消防防控体系,正在为乌镇居民保驾护航。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。

吴君青介绍,乌镇个别小区已开始配置智能分类垃圾桶、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。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,都将在本届大会推出。

吴君青说,乌镇5G未来运营平台将实现小镇精细化治理及数字经济创新发展,为政府在城市运营方面积累有效经验。

【远程驾驶】5G助力远程无人驾驶

乌镇除了古老的乌篷船,现在还有融入5G技术的无人车,可以全程实现无人自动驾驶,高效便捷。

与无人驾驶密切结合的是5G远程驾驶。中国汽研公司此次给乌镇带来了“5G远程驾驶”技术。该公司负责人表示,无人驾驶必须保证通信,5G技术使远程自动驾驶成为可能。

据了解,5G远程驾驶此前都是

在封闭园区,或者是在半开放简单道路,本次道路不仅是开放的,而且交通情况复杂,不仅车辆多,而且行人、自行车、电动车都有,演示路线中包括直道、十字路口、桥梁、车道变窄等道路场景,考验5G信号稳定性,同时也验证整体5G远程驾驶的可行性。

那么,如何保证整个行驶过程的安全性?中国汽研公司相关负责

人表示,这些车辆具备三重驾驶模式,由安全员驾驶的模式是最优先级的模式,他们可随时接管车辆;其次是车辆自动驾驶,主动避障障碍物,最后才是远程驾驶。

吴君青表示,5G远程驾驶和5G微公交将在本届互联网大会实现首秀,并为部分参会嘉宾提供从镇区到会场的体验,届时参会公众也可通过发布的H5链接预约乘车。

【智慧安保】女子巡逻队用上5G+VR

中国电信5G+VR技术已运用到乌镇女子巡逻队的日常巡逻工作中,通过新型5G单兵巡逻装备,把巡逻中的画面同步传送到移动指挥车大屏和指挥员5G手机端,实时监控、调度、指挥各种突发状况,时延低至3毫秒。

华讯方舟集团的智能毫米波人

体案件系统,通过接受来自被检人体的毫米波信号,生成毫米波人体图像,并使用业界领先、独特的人工智能算法,自动有效探测人体表面携带的金属和非金属的危险及违禁物品,包括陶瓷刀具、塑料炸弹、粉末颗粒状毒品等。

中国电信浙江公司为乌镇开发

了智慧消防平台,可智能全方位地监控消防设备和重点消防场景,借助火焰识别技术快速判断险情,借助5G无人机搭载的热成像摄像头实现现场画面实时回传,利用VR技术专家可实施远程支撑调度,确保把险情化解在萌芽状态。

【航天北斗】返回舱降临乌镇

探索宇宙的航天技术,也降临乌镇。

中国长城工业集团有限公司与乌镇正共同建设航天北斗应用中心。该应用中心立足长三角区域,以北斗导航卫星综合应用为牵引,在卫星通导遥一体化产业、卫星应用和信息化、科技创新平台、航天文化等领域开展深入合作。

该中心还建设了航天科技体验馆,运用虚拟现实、人机互动等技术模拟太空环境,涵盖运载火箭、人造地球卫星、载人航天、深空探测四大

领域,包括“空间探索史”魔法墙、“人类脚步”太阳系探测知识图谱、“虚拟太空实验室”互动系统、“中国空间站”互动系统等项目。

据中国长城工业集团有限公司相关负责人介绍,航天北斗应用中心由天地应用、天地往返、天地互联、天地数通、天地融合、天地时空等产业板块,以及航天科技体验馆等文创板块组成,是集航天发展历程展示、卫星应用成果转化、产业交流对接、航天科普教育为一体的综

合性平台。

据介绍,双方将共同推进卫星+智慧产业发展,通过航天北斗应用中心为浙江及长三角区域智慧农业、智慧城市、智慧物流、智慧医疗、智慧交通、应急保障等提供综合解决方案,共同推动应用项目示范和相关产业项目落户乌镇。近期探讨在生态环境遥感监测系统、智慧时空平台、智慧医疗解决方案、智慧安全城市、卫星应急通信指挥系统、数字农业标准化体系等项目上开展合作。

【虚拟运动】方寸之间滑雪、飞行

今年大会更多面向社会公众开放,引入一批趣味性、互动性较强的体验项目,集中在娱乐、体育等领域。

例如,沉浸式全息交互健身训练系统团体训练、私教、单车、儿童体适能等专业级功能模块于一体,采集智能可穿戴设备的反馈数据、运动数据,实时呈现至空间墙、地面显示屏,运动数据保存至云端。

全新VR跑步机采用独特全新开放式设计,带来自由空间,四肢周围无任何障碍物,可自由走、跑、跳、

蹲,比现实更安全。

VR模拟飞行让人们选择喜欢的飞机,模拟飞上天空。使用飞机模拟器,可以体会飞机在城市上空飞行的美妙感觉。

滑雪和高尔夫也可以足不出户体验。室内滑雪机高度模仿了真实雪场的坡度与雪道,帮助体验者脱离季节和地理因素的限制,在室内就可以体验滑雪的感觉。

智能高尔夫根据真实球场蓝图和实际拍摄,经过3D制作,通过投影机投影展示在使用者面前。使用

者可使用真球杆和真球,并任意选择一个球场完成一场18洞。

智能划船机通过智能设备和开放的配套APP,可以和全球各地的运动爱好者同场竞技。另外,从北欧引进的新型智能健身产品太空漂移车,可实现多种场景运动;精敏三屏两座8D赛车逼真模拟驾驶法拉利跑车、越野赛车、极速赛艇的刺激和真实感,使体验者身临其境,获得平常难以体验的刺激而又安全的娱乐感受。

(倪伟 王俊)

(本版图片由新华社提供)