



“互联网之光”博览会开展,多项前沿科技亮相

2021年世界互联网大会乌镇峰会开幕

江苏互联网
创新能力全国第三

9月26日,2021年世界互联网大会乌镇峰会在浙江省桐乡市乌镇开幕,来自一些国家政府、国际组织、行业机构、中外互联网企业、高校智库、科研机构的2000多名代表,以线下和线上等形式,共同围绕“迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体”这一主题展开交流。

据悉,本次大会20个分论坛将围绕5G、人工智能、开源生态、下一代互联网、数据与算法等网络技术新趋势、新热点设置议题,回应各方对数据治理、网络法治、互联网企业社会责任、全球抗疫与国际传播等方面的普遍关切。

作为峰会的重要配套活动,“互联网之光”博览会吸引了300余家中外企业积极参与,各种前沿科技集体亮相。

现代快报+/ZAKER南京记者 谷伟 文/摄 郑芮/后期

最新技术产品

互联网造车新势力集体亮相博览会

今年的“互联网之光”博览会展示了人工智能、大数据、网络安全等领域的最新技术产品。这两年,互联网企业纷纷入局“跨界造车”,“未来出行”的一些想象,正逐步成为现实,本次大会,成为不少企业展示技术的重要舞台。

在华为展台,一辆华为智选赛力斯SF5汽车颇为“抢眼”。这辆车搭载的是华为Hicar智能体系,全车都没有物理按钮,基本的

操作全部由方向盘旁边的大屏中控触摸进行。开后备箱还可以通过脚踢感应,如果手里拿着东西,这样操作会非常方便。

百度则带来了一款“汽车机器人”概念车。其造型极具未来感,自动鸥翼门、全玻璃车顶与外部传感器融为一体。更“未来”的是操作,车内不设方向盘和踏板,完全由车内智能自主驾驶,具备L5级自动驾驶能力。此外,

车内还有超大曲面屏、智能控制台、变光玻璃、零重力座椅等智能化配置,具备语音、人脸识别等多模交互能力,分析用户潜在需求,主动提供服务。

阿里的展区则停着一辆无人送货的“小蛮驴”,目前已经在不少城市的高校和园区实际应用。特斯拉、哪吒汽车等也在现场设置了展位。

机器人、机器狗、机器牛,都来了

博览会上,各路机器人也十分抢眼,智能巡检机器人、炒菜机器人、智能采摘蘑菇机器人……还有机器狗和机器牛。

国家电网展台展示了一款智能巡检机器人,能够代替人工开展电气设备巡检、操作。工作人员介绍,“以前倒闸操作需运维人员去现场。现在用智能机器人,运维人员只需在后台下发指令,等待机器人反馈执行结果即可。”

之前大火的电视剧《山海情》,让很多人了解了双孢菇种植

的不易。国农机器人产业创新研究院开发的一款食用菌自动采摘机器人,则可以帮助种植户快速进行双孢菇的采摘。工作人员表示,这款机器人可以通过视觉技术精准判断蘑菇的成熟度,实现自动采摘和24小时循环作业。

上海一家公司则带来了几台“机器人厨师”,长得像小冰箱,“头顶”有一个显示屏,内置几千道菜谱,还可以从网上下载菜谱,并自行设置少油、少甜、少辣等口味。下面的柜子里则藏了一个食

材筐和炒菜锅,按照设置好的程序,就可以自动炒菜。

百度的EdgeBoard机器狗也颇为吸睛。它本来趴在地上“休息”,遥控器一按,四条腿一曲一撑,便灵活地站了起来踏步走。据介绍,这款机器狗可胜任安防巡检、探测探索、公共救援等工作。

曾在春晚亮相的机器牛,也来到了乌镇,不仅在会场外四处“招摇”,还跳起了舞。开发这款机器牛的字树科技,是全球首个正式对外发售高性能四足机器人的企业。

5G+AI,48个摄像头再现敦煌“飞天”

5G、AI、AR等技术也是参展企业“秀肌肉”的重点。现场,一个名为“时间折叠”的产品就吸引了不少人的视线。一个大屏幕上显示着虚拟场景,前面放着一个三脚架,架着一台智能手机,只要在前面拍摄几个画面,就可以让你“置身”于大屏上的虚拟场景中,并且可以同时出现多个自己,像是时间被“折叠”了。中兴通讯工作人员介绍,这其实是5G+AI的一个应用,利用了5G高带宽、低

时延的特性,在三个不同的点位记录三段不同的视频,通过5G网络上传到云端,然后在云端进行AI的合成,包括抠图、渲染,把三段视频变成一段视频后,再通过5G下载到本地。“传统做这个后期需要大量的人、专门的设备、专门的场景,还要有一个绿色的幕布来实现这种剪辑,但是现在只要有一部手机就可以操作。”

类似的应用还有中国移动的“5G自由视角”。

在一个由一圈摄像头围成的半圆形场地内,一个身着纱裙、头戴金冠的古装美女翩翩起舞,她身后的屏幕上,她的身体则凌空而起,飘在半空中,呈现出敦煌“飞天”的画面。这是怎么实现的?工作人员介绍,这个区域内部署了48台高清的4K摄像机,可以把实时拍摄的高清视频上传到云平台进行处理。这样的技术将会被应用在2022年的杭州亚运会上,实现多视角的回放。

最新发展报告

江苏互联网创新能力全国第三

26日下午,大会发布了《世界互联网发展报告2021》和《中国互联网发展报告2021》蓝皮书。

中国网络空间研究院院长夏学平表示,一年来,网络空间国际秩序加速重塑,关键领域加快布局,国际数据规则制定成为竞争博弈的焦点;数字政府建设稳步开展,数字抗疫成为各国政府数字化管理和服务的重中之重;互联网媒体融合性趋势凸显;网络安全建设加强,网络基础设施建设投入力度加大;网络法治建设

进程不断提速,世界主要国家和地区推出有关供应链安全、数据安全、个人信息保护等系列法律法规和政策性文件,平台反垄断监管不断强化。

根据《中国互联网发展报告2021》,在2021年中国互联网发展综合指数排名中,北京、广东、上海、山东、江苏名列前茅。分项评价指数则显示,江苏在创新能力指数和数字经济指数方面分别排名全国第三和第四。报告指出,江苏引入长三角一体化示范区绿

色发展国际创新中心,服务长三角一体化发展战略,打造绿色发展的创新聚集平台、示范平台和国际合作交流平台;制定各类人才补助、产业园区补助政策,营造良好的创新环境。

26日晚间,由近40名互联网领域的中外知名专家评选出的14项“世界互联网领先科技成果”也在乌镇发布,包括华为鸿蒙操作系统、安谋科技全球首个开源NPU指令集架构、北斗全球卫星导航系统建设和应用等。

扫码看视频

