



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智汇高新

2020年9月15日 星期二
责编 胡东强 冯超 美编 陈文静

线上智博会，重庆高新区来了！

2020线上中国国际智能产业博览会像一艘满载“智慧果实”的巨轮如期而至。随着西部(重庆)科学城市建设动员大会召开，重庆高新区在本届智博会中不遗余力贡献智慧和力量，共促智能产业蓬勃发展，共创数字经济美好未来。

智汇高新，科学之城。一年来，重庆高新区以奋发有为的姿态，加快实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，把智能制造作为产业创新的主攻方向，推动数字产业化、产业数字化，把智慧城市作为应用服务的主要抓手，努力以智能化推动高质量发展、创造高品质生活。

一批潜力大的新兴产业加快培育，一批有竞争力的平台企业加快打造，一批牵引性强的重点项目加快实施，创新链、产业链、资金链、政策链、人才链加快融合。



英特尔 FPGA 中国创新中心

智博会前后，重庆高新区4场签约、4个大赛、5个论坛、2场发布会等系列活动逐一闪亮上演。2020中国电子现代数字城市“i+”创新创业大赛重庆站、第三届“绽放杯”5G应用征集大赛总决赛、鲲鹏开发者大赛、中国超高清视频产业西部高峰论坛、(英特尔)FPGA智能创新国际峰会、集成电路产业发展高峰论坛、施耐德电气绿色智能制造论坛、无人平台智能化应用高峰论坛……这是巨头相约、嘉宾云集、精彩绝伦、余味悠长的思想盛宴。

智博会期间，重庆高新区收获项目礼包，大健康产业、新一代信息技术、人工智能等产业的一大批行业巨头和重磅项目的落地，推动重庆高新区加速转换发展动力。

在展馆里，重庆高新区聚焦大数据智能化创新发展，以双城经济圈的“新平台”、高质量发展“新引擎”、现代化城市“新样板”、内陆开放高地建设“新支撑”四个方面，全方位展示西部(重庆)科学城、重庆高新区的科创环境、发展战略、产业优势、城市建设、招商投资环境等方面内容。

九万里风鹏正举，乘着智博会的东风，重庆高新区必将在数字经济大潮中破浪前行，高歌猛进！



重庆高新区智能制造产业园

深刻感知未来 看智博会上的高新“智造”

2020线上智博会，重庆高新区携众多国际国内知名智能科技企业掀起智能化浪潮。

凝聚各类技术优势 特斯联发布泰坦系列机器人

重庆特斯联智慧科技股份有限公司凭借在安防、消防、能源、零售、金融等多个领域的海量AIOT业务，将自身各类技术优势凝聚成全新的特斯联泰坦(Titan)系列机器人，将在智博会进行发布。

据了解，作为特斯联的“超级智能终端”，泰坦系列机器人包括服务款、桌面款和室外巡航等“三型五款”产品，可以满足各类场景、不同需求的服务类型。

其中，泰坦巡航机器人专为室外公共空间所设计的安全解决方案，通过多模态交互与AI算法，可实现人脸识别与检测、全景视频实时监控与回传、实时视频对讲、烟雾检测、火灾检测、人体温度检测，配合定制化报警系统，提供高效的安全检测与预警服务。

特斯联公司工作人员介绍，无论是在环境复杂的广场，还是遍布线路的电力工厂、园区，泰坦巡航机器人可以实现7×24小时不间断定线、定点、定时巡逻。对于已预设模型的安全威胁或人物事件进行实时远程报警，同时在现场利用声光电表现，对暂未预置的危险类型，也将同步管理平台、自动向相关责任人发出预警提示信息，并及时协同其他监控设备留存实时影像。

泰坦服务机器人则通过超大智能交互屏幕、人脸识别、语音交互，配合高效室内移动底盘，为商业场景、金融场景、服务场景提供高智能实时中英文语音问答、陌生人及VIP身份识别、周边信息智能查询、语音智能导航与讲解。

目前，泰坦服务机器人已经在部分社区、银行、写字楼、商场、超市、展会、博物馆、图书馆等众多场景中落地并商用。凭借其强大的运动底盘性能，在室内环境中能够实现稳定、自由地行进、避障，通过性极强。同时，这款机器人在5G环境下，具有毫秒级的反应速度，让人与设备无缝连接，可以实现“0时延”的GUI+VUI+人脸识别交互，并支持多场景的定制，满足不同客户提升管理效率的需求。



台晶(重庆)电子有限公司生产车间，工作人员正在智能化生产线上作业 摄/谢智强



特斯联泰坦系列机器人

中电科翌智航让无人机也能“滴滴”

出门打车，可以通过“滴滴”平台，现在，无人机也有了自己的“滴滴”。本次智博会上，来自重庆高新区的企业——中电科翌智航(重庆)科技有限公司将展示其无人平台智能管控系统。

2020年初，新冠肺炎疫情肆虐时，来自天上无人机的喊话成了各大城市乃至农村的一道风景线，甚至被人们拍成视频上传至社交媒体上，“网红”了一把。除此以外，身在武汉和重庆的居民还会发现，一些无人机不仅担负巡逻喊话的任务，还能有序地运载输送医疗、生活保障用品等物资。

这些天上飞来飞去，为防疫抗疫立下汗马功劳的无人机，其背后的管控系统便来自中电科翌智航。

“让一架无人机飞起来执行任务，配一个飞手就可以了，但要是几十架、几百架无人机同时执行任务，那就是个系统工程了，必须要用到我们的智能管控系统。”中电科翌智航无人平台智能管控团队负责人表示。

新冠肺炎疫情发生后，该公司依托在无人化、智能化方面的深厚技术积累，迅速研发上线“电科鸿雁”智能无人投运管控系统，集无人平台接入、调度、管控、数据服务、区块链合约等功能于一体，系统能够接入、管理和控制多型无人机，执行应急物资运输、隔离区餐食配送、巡查飞行、防疫广播、远程喊话、喷洒消毒等任务，“就像打车的‘滴滴’平台”。

据介绍，新冠疫情爆发期间，中电科翌智航公司通过接入63个无人机厂商的近500架无人机，组成“无人化应急运输支援分队”，前往重庆、哈尔滨、银川、黄冈、十堰、孝感等10余个地市，开展巡查、喊话、消杀、应急医疗和生活物资运输等非接触式防疫支援工作，为抗疫工作后勤保障做出了重要贡献。

此次智博会上，中电科翌智航展出“电科鸿雁”的升级版——“电科智驭”无人平台智能管控系统。据介绍，“电科智驭”系统基于云架构，集成了无人系统通用标准协议，支持公有云或私有云上部署，规模化接入多类无人系统平台，快速适配各型无人机、自动分解智能指派任务、云端三维航路智能规划、全程“online”飞行、AI识别预警、紧急情况云控制等功能。同时，具备“五个一”特点，即全局一幅图，支撑一张网，指挥一条链，协同一颗芯，全国一盘棋。



翌智航无人机支援抗疫

智能办公、智能驾驶、智能家居让你目不暇接

除了行业“巨无霸”企业，重庆高新区大量科技企业和研究机构也展示出许多奇思妙想的“黑科技”。智能办公、智能驾驶、智能家居等，让我们的工作更方便、生活更美好、城市更有温度。

作为国内首批研究工业4.0战略的企业之一，重庆斯欧信息技术有限公司是一家专业的工业4.0落地解决方案提供商。

为助力制造企业实现智能化转型升级，重庆斯欧带来斯欧ASB应用落地一体机。该一体机旨在打造企业应用互联的“高速公路”，打通业务系统壁垒，实现业务系统之间互联互通。

重庆车辆检测研究院有限公司带来驾驶员注意力监测系统。该系统主要通过安装在车内的摄像头分析驾驶员的面部特征，包括头部姿势、注视方向、眨眼频率和眼睛的睁开程度，以及检测吸烟、玩手机等动作，如果系统判断驾驶员出现疲劳驾驶或从事影响驾驶安全的动作时，会以视觉、听觉或触觉方式进行提醒，引导驾驶员专注执行驾驶任务。

重庆高新数字产业服务有限公司是智慧家庭在全国首个应用落地项目公司。此次智博会，他们会展示可见光智能产品联动系统。

该系统包括区域处理单元、区域面板、空气盒子、智能环境监测器、智能溢水阀门控制器、区域面板智能燃气阀门控制器、智能户内环境侦测终端、可见光智能插座、智能照明等。其中，智能照明摆脱传统照明的束缚，用户既可通过手机APP、主控面板实现灯光的一键开关，也可精确到单一灯光的开关控制，还可根据实际环境的光照强度自动调节灯光亮度色温，提供多种场景氛围。

不久的将来，这些“黑科技”或将应用于不同领域，改变我们的生活。

好风凭借力，扬帆正当时。重庆高新区将不断放大智博会效应，更好释放智博会红利，共同推动智能产业新发展，共同开拓数字经济“新蓝海”。

王静 刘廷
图片除署名外
由高新区管委会提供

重庆车辆检测研究院有限公司——整车试验

可见光智能产品联动



重庆高新数字产业服务有限公司智慧家庭项目



重庆国家生物产业基地 摄/李文明