

8月21日,2022世界传感器大会科技成果展在郑州国际会展中心与观众见面。展厅内,平日深嵌于各种智能设备中的传感器走上展台,现场观众可以面对面认识这些高科技产品,并现场感知传感器在智能制造、智慧医疗、自动驾驶、智能家居等诸多领域内的广泛应用场景。

记者 孙庆辉
高新时报 方宝岭 文/图



2022世界传感器大会科技成果展郑州亮相 看看大佬们带来的传感“黑科技”

亮点1

11000多平方米展出面积 近250家国内外企业同台展示

本次科技成果展在郑州国际会展中心2A、2B馆举办,11000多平方米展出面积,近250家国内外企业参展。展会以传感器研发创新为核心,以传感器系统集成与应用为切入点,涉及传感器应用、

标准发展和相关元器件,产业链上下游的关联企业同台展示。

本次科技成果展吸引了众多中外企业、科研院所、高校以及科技工作者参与,其中,西门子、江森、华为、三菱、百度云、亚

马逊、明电舍、汉威、传感器国家工程研究中心、京仪集团、E+H、福禄克、晶华微等重点传感科技企业也纷纷亮相,共同展示当前国内外传感器的先进产品、技术成果和发展方向。

亮点3

传感“黑科技”助力解决生活化难题

由于此次参展产品多为观众平日里很少接触的元器件,为了拉近和观众的距离,不少参展企业在展台设计和展品配置上下足功夫。

作为大会东道主的汉威科技集团,在本次展会上为现场观众呈现各类优质高效的传感器及其检测方案,物联网解决方案及其行业垂直应用,吸引了众多嘉宾驻足。产品介绍,应用交流,使汉威成为现场最具人气的展台。

其中,一套适老化安全监护设备引起了人们的注意。据了解,这款红外线人体感应系统可以监测家里是否进了其他人、老人是否外出;水浸系统能监测到老人是否因忘关水龙头导致家里发水,还有监控设备、睡眠检测仪、老人手环等,“这些数据都会导入云端,通过数据呈现,方便老人子女实时查看老人生活、身体健康状况。”汉威集团工作人员李雅琳介绍说。

此外,汉威科技还展示了车载用传感器产品,且多数与新能源汽车有所关联。

据了解,新能源汽车方面,汉威科技的传感器主要运用于新能源汽车座舱,除了监测车内外空气质量,还可以监测座舱的安全性、舒适度,甚至在方向盘的握持等方面,都会用到传感器。

河南驰诚电气股份有限公

司也是一家高新区企业,他们此次参展带来了一款独立式家用燃气探测器。据公司负责人石艳鹏介绍,这款产品采用高精度气敏元件,反应灵敏,一旦发生燃气泄漏,能及时发送报警提示。

“现在传感器主要往智能化方向发展,这款产品不光能及时发出报警提示,同时我们还搭建了大数据平台,将警情及时上传至监控平台,电话、短信、APP及时推送,能有效避免发生安全事故。”石艳鹏说。

在开封和利时工控仪表有限公司的展台内,工作人员搬来一个巨大的水箱,用来展示传感器在检测管道内水流的水质、流量和压力等数值中作用。记者了解到,由于传感器的广泛布点,现在自然水域水的酸碱浓度,浊度、溶解氧、氨、氮含量等都可以实时获知,可以满足流域水质评价、污染溯源、水质预警、河(湖)长考核等大数据监测需求。

世界传感器大会已成功连续举办四届,依托于“一会”“一展”“一赛”等系列活动,吸引一大批院士专家和知名企业关注郑州,聚集智能传感器产业发展的郑州共识,促进了人才成果、项目研发机构、技术标准等创新资源的聚集共享,大会已成为国内外传感器产业创新发展的知名盛会。

亮点2

大牌云集 传感器大佬悉数登场

西门子这次参展的产品主要有压力、温度、流量,分析表等。在行业中应用广泛,比如石化、冶金、电力、水行业等,致力于为各类规模的企业提供可以集成在整个价值链的端到端产品、解决方案和服务,完成数字化转型升级。

亚马逊云科技在本次大会上展示他们最新数字产品,涵盖存储、网络、数据库、数据分析、机器人、机器学习与人工智能、物联网、移动、安全、混合云、虚拟现实与增强现实、媒体,以及应用开发、部署与管理等,为客户提供适合各个应用场景的技术工具和定制化解决方案。

江森自控的负责人江森在现场通过互动式体验的呈现方式,展示建筑领域整合解决方案,包括OpenBlue数字化平台和

面向新能源、现代农业、智慧工厂等行业应用市场的解决方案。

作为全球自动化领域的领导厂商,三菱电机自动化产品已广泛应用于汽车、纺织、包装印刷、食品饮料、电子半导体、机床、新能源等领域;同时也为楼宇、电力、水处理、轨道交通等社会基础设施建设提供有力支持,本次展会重点展示了他们IT与OT的新一代工业以太网系统产品,吸引众多参观者。

华为本次大会重点展示他们的公共平台系统:华为产品定义社区·HUAWEI JDC,在该平台行业专家可以在线上实现直接与华为产品管理共同定义下一代产品的平台,提高产品体验感,为本次展会增添别具一格的风采。

明电舍亮相本次展会,在现

场展示他们展品在社会各行业中的应用实例,如:水环境系统产品陶瓷平板膜、汽车相关产品系统等,为各行各业提供高品质、高可靠部件。

百度智能云已多次参加大会,今年再一次向观众全面展示以互联网数据中心、云计算、人工智能、软件开发、安全服务,“互联网+”行业解决方案及行业应用。

来自深圳的普晟传感技术有限公司则带来了几款抗干扰甲醛气体检测器。公司负责人王智佳介绍说,传统的甲醛检测传感器易受酒精交叉干扰,“比如说你家里没有甲醛,但是加了100ppm的酒精,就会显示50ppm的甲醛,我们的这几款传感器检测甲醛时能基本不受酒精交叉干扰影响。”

