

WSS 2022 世界传感器大会 WORLD SENSORS SUMMIT

2022世界传感器大会科技成果展举行

高科技云集 “小”器件有“大”智慧



零距离观看高科技产品

本报讯(郑报全媒体记者 聂春洁 文唐强图)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。

零距离感知传感器

2022世界传感器大会科技成果展展出面积接近12000平方米,参展产品涉及传感器应用、标准发展和相关元器件,以及产业链上下游的关联企业产品。

在开封和利时工控仪表有限公司的展位内,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。

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、污染源溯源、水质预警、河(湖)长考核等大数据监测需求。

传感器为何至关重要

传感器究竟是什么?大会特邀嘉宾、赛迪顾问物联网中心总经理韩允介绍:“信息技术有三大支柱,分别是传感器、5G、芯片。”

在汉威科技展位,工作人员向记者介绍了一款火灾探测装置,这款装置采用的是光电传感器,利用烟雾中散射的红外线光强度来判断是否有烟雾。

超强“视力”的快速包裹分拣设备,可“嗅”出二氧化碳、氨气、氯气等多种有害气体。

传感器无处不在

按照检测对象划分,传感器主要有物理量传感器、化学量传感器和生物量传感器,按照应用领域划分,则可分为汽车电子、网络通信、工业制造、消费电子、医疗电子传感器。

汉威科技展位工作人员介绍,在医疗电子传感器领域,适老化安全监护设备已经入驻不少养老机构,用于守护老人的健康和安全。

此外,在农林领域,传感器的应用目前也相当广泛。在郑州欧柯奇仪器制造有限公司的展位,工作人员向记者介绍了履带式虫情测报仪、高能孢子捕捉仪、白粉病监测仪、田间小气候监测站等多种农作物病虫害测报设备和林业有害生物防治设备。

亮相成果展的传感器产品



持续提升中欧班列(郑州)运输效能 中原新丝路中欧班列启用第三个郑州回程站点

本报讯(记者 王译博 通讯员 王轶)8月19日,满载94个标准箱进口货物的75044次回程中欧班列顺利到达郑州巩义站,标志着郑州中原新丝路国际多式联运有限公司与中铁集装箱郑州分公司合作,继圃田站、上街站后正式启用第三个郑州中欧班列回程站点。

据了解,此次“俄罗斯—郑州”回程中欧班列自俄罗斯巴扎伊哈始发,经满洲里口岸入境,全程运行16天,运输里程5358公里。

郑州中原新丝路国际多式联运有限公司成立半年以来,成功开拓郑州至万象、土耳其、加里宁格勒、布达佩斯、乌兰巴托五条新线路。

今年上半年,中原新丝路中欧班列共铺画17条运行线路,开行128列,通达中亚欧12个国家的31个城市,逐步实现“连点成线”“织线成网”战略布局。

高等院校和医疗机构 食品安全专项检查启动

本报讯(郑报全媒体记者 李爱琴)记者昨日从市市场监管局获悉,为加强高校、医院食品安全监管,即日起,市市场监管局在全市启动高校、医院食堂及周边食品安全专项检查行动。

据了解,本次检查由全市各级市场监管人员、执法稽查人员组成10支检查小组,对全市40个高校食堂、20个医院食堂、60个大小餐饮店进行随机抽查。

专项检查行动将持续至9月上旬,除了随机抽查、排查安全隐患外,市场监管局还将委托第三方机构制定方案,针对高校、医院食堂的餐具、食品留样等开展快检。

市区多条河道缺水 我市紧急调水补源

本报讯(记者 武建玲 通讯员 岳宏克)近日,由于持续高温干旱等因素影响,我市东凤渠、魏河、金水河下游、熊耳河下游等河道(段)出现河道水少、水质变差的情况。

市河长办办对重点河流、水面进行全面航拍,摸清底数,掌握实情。市河长办办负责人带队深入七里河、东凤渠、熊耳河、十七里河、十八里河现场,与郑东新区和市城管局的同志一起研究分析问题产生的原因及解决办法。

同时,针对河道多头管理和闸坝联合调度问题,我市将加快河道管理体制,推进解决多头管理问题;进一步规范汛期闸坝运行规则,适时调整调度方案,加强城区河道闸坝科学精准调度。

如何让郑州智能传感“名片”擦得更亮

院士专家共话智能传感器产业未来

本报讯(记者 刘地)未来全球传感器科技将如何发展?如何让郑州的智能传感“名片”擦得更亮?昨日,2022世界传感器大会在郑州拉开帷幕。

传感器在智能医疗中“大展拳脚”

智能医疗的核心推动力在于便携式可穿戴应用,这类微型化、低重量的设备需要充分利用最新的传感器技术才能实现。

由他带队研发的化学传感器,能直接印刷在内衣的松紧带上或者像“文身”一样文在身上。“这些传感器能够嵌入基于逻辑计算的生物计算机系统中,用于监控从人的汗水和眼泪中检测到的乳酸盐、氧气、去甲肾上腺素、葡萄糖等生物标记。

诺贝尔生理学或医学奖得主巴里·马歇尔在主旨报告中,回顾了自己和同事共同证实幽门螺杆菌是造成大多数消化性溃疡病因的研究过程。

物联网传感器赋予楼宇新的“生命符号”

“物联网也叫传感网,传感技术是物联网的关键技术,所以物联网在结构上分为感知层、网络层和应用层。”

随着云计算、大数据和物联网等先进技术逐渐融入智能建筑中,“智能建筑”的概念已经不再局限于传统的楼宇自动化、安防自动化和节能化。

国际电气和电子工程师协会(IEEE)候任主席赛义夫·拉曼一直致力于楼宇能源管理研究,他在大会主旨报告中提出,部署在楼宇关键位置的传感器可以实时监测建筑环境,收集信息并智能决策。

郑州智能传感产业拥有竞争优势

中国工程院院士蒋庄德和世界传感器大会缘起2018年,他曾在首届世界传感器大会发表“郑州宣言”,也曾主持大会主旨报告。

如何让郑州的智能传感“名片”擦得更亮?蒋庄德认为,要差异化发展。具体来说,传感器有40多种大类,涉及范围广,因此,可以把握重点,实现特色化发展。

河南省智能传感器MEMS平台落地高新区

本报讯(记者 刘地)位于中国(郑州)智能传感谷启动区,规划占地5.6万平方米,建筑面积6万平方米……

传感器作为万物互联、万物智能的基础,是助力信息技术产业创新发展的关键核心。2021年,全球传感器市场规模已达到11819.6亿元,增速为13.7%。

近年来,河南省拥有气体、温湿度、流量、光感传感器等多门类传感器产业链,涵盖了环境、工业、农业、电力

等诸多领域,初步形成门类齐全、技术领先、产业集聚的发展态势。河南省工业和信息化厅与各地工业和信息化主管部门围绕传感器产销合作开展对接,向全球传感器行业发出创业合作、共谋发展的“邀请函”。

据大会发布的河南省智能传感器MEMS平台建设方案显示,该平台位于郑州高新区中国(郑州)智能传感谷启动区,规划占地5.6万平方米,建筑面积6万平方米。

近年来,河南省拥有气体、温湿度、流量、光感传感器等多门类传感器产业链,涵盖了环境、工业、农业、电力

郑州市新冠肺炎疫情防控指挥部办公室关于开展金水区等9个城区新冠病毒核酸筛查的通告

当前,国内疫情呈点多、面广、频发、多点爆发态势,疫情防控形势复杂严峻,我市作为千万级人口的交通枢纽城市,与国内各省份人员交流频繁,近期持续输出省外输入性病例。

一、采样安排

8月22日上午7:00开始采样工作,13:00完成采样工作。开展核酸筛查区域的常态化核酸检测22日暂停一天。

二、采样对象

金水区、二七区、中原区、管城回族区、惠济区、航空港区、郑东新区、经开区、高新区等区域内所有居民(包括本地常住人口、暂住人口、临时流动人口、外籍人口等)。

三、采样地点

采样点分为固定采样点和流动采样点,请居民按照社区(村)、小组工作人员的组织安排,原则上到就近采样点进行采样检测。

四、特别告知

(一)对不参加本轮核酸筛查的居民,将会发出提醒。造成疫情传播的,同时按照《中华人民共和国传染病防治法》等相关规定,本人将承担相应法律责任。

(二)请居民积极配合采样工作人员做好样本采集工作,对拒不配合、不支持核酸检测工作、扰乱秩序、瞒报、谎报、伪造信息的人员,公安机关将依法从严追究法律责任。

(三)请居民根据社区(村)组织安排,分时段有序前往指定采样点进行采样,确保不漏一户一人。有智能手机人员现场出示“郑好办”APP中的核酸检测登记二维码(或郑好码),无智能手机人员请携带提前打印的纸质核酸检测登记二维码(或郑好码)。

(四)接种新冠病毒疫苗人员未超过48小时人员不参加检测,但必须及时向社区(村)工作人员说明情况,提供证明并做好登记。

(五)请居民在参加采样期间做好个人防护,全程规范佩戴口罩、一次性医用口罩,主动接受体温检测,并保持2米以上间隔,避免聚集和相互交谈,按照现场工作人员指引有序完成采样工作,自觉维护现场秩序。

安全生产警钟长鸣

认清严峻形势 压紧压实责任 抓实抓细安全生产工作

8月20日,郑州市应急管理局召开全市安全生产专题会,通报全市今年以来安全生产事故统计和调查处理情况,并对压紧压实安全生产责任,全面加强安全生产工作再部署。

会议指出,今年以来全市共发生生产安全事故44起(其中3起较大事故),死亡53人,同比去年大幅上升,这些事故暴露出安全发展理念不牢固、责任落实不到位、隐患排查整治不力等突出问题。

任没有压紧压实,工作措施没有抓实抓到位。要坚持以人民为中心的发展思想,坚持人民至上、生命至上,统筹发展和安全,始终保持如履薄冰的高度警觉,做好安全生产工作,决不能麻痹大意、掉以轻心。

会议要求,当前安全生产形势依然复杂严峻,各区县(市)要紧盯目标任务,切实找准问题短板,不断突破重点难点,做到责任到位、措施到位。要深入推进安全生产专项行动,深刻汲取近段时间安全事故的教训,举一反三,全面开展安全大检查,及时整治重大安全风险隐患,加强对重点地区和重点行业领域安全防范,坚决严惩非煤矿山、危化、建筑、道路交通、城市燃气等重点行业领域安全生产违法违规行为,对敷衍塞责、工作不力的要严肃问责。

会议强调,要提高政治站位,把统筹发展和安全、抓好安全生产工作作为完整准确全面贯彻新发展理念、推动郑州高质量发展的重大举措,牢牢守住安全生产红线,防范各类安全风险。各区县(市)要严格落实“三管三必须”原则及明确职责,主动担当履责。要立即深入扎实开展重大风险隐患排查,列出清单,明确责任、压实责任、限期整改,严厉查处违法违规行为,瞒报事故等严重违法行为,尽快扭转事故多发局面。坚决防止各类重特大事故发生,营造安全稳定的环境。

王战龙 贾辉 刘念