

三十而立 智赢未来

感知世界 智赢未来 ——首届世界传感器大会侧记

本报讯 继六大央媒集中点赞,招才引智盛会、“郑马”赛事先后落地,如今的郑州又刮来一阵科技旋风——2018 首届世界传感器大会在郑州揭开面纱。诺奖得主、院士专家亲自“授课”,高新企业齐聚展会,科技好物精彩亮相……这一次,郑州用科技亮相世界舞台。
记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图

干货满满:分享学术思想 关注民生热点

在大会主论坛“世界传感器科技高峰论坛”的精华补给之后,大会还举行了传感器细分领域分论坛20场,涉及传感器学术、设计、封装测试、标准以及汽车、轨道交通、给排水、粮油、环境监测、农业、化工、电网、航空航天等方面。院士的随机“串场”、现场答疑和专家学者的科研分享,参会企业、学者纷纷表示各个论坛干货满满,惊喜不断,收获良多。

“传感器”究竟是干什么的?大多数市民一头雾水,

对“传感器”的不了解带来的不关注也实属正常。这次大会,专家们集中向大家普及“传感器”知识,“传感器是一种检测装置,它的存在和发展让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官,也就是说未来要让物体‘说话’。”“传感器是信息的基础,云计算数据就是由传感器得来的。”未来传感器将在健康养老、智能家居等多个领域惠及民生。专家们不仅讲,还讲得通俗易懂,让大会既高端又接地气儿。

科技范儿足:智能好物让人直呼过瘾

本次世界传感器大会处处传递出科技感,进门安检后,要想进去主会场,必须过一道“人脸智能识别系统”,参会代表的照片刷脸“入库”,不仅是一项创新安检举措,更是大会科技感、智能感十足的印证,让参会人员眼前一亮,真正体验了一把“智赢未来”的酷炫。

在各种论坛举办的同时,

2018世界传感器博览会在会展中心5楼展厅也进行得如火如荼。各式智能好物引人频频驻足体验:智能加油机自动识别车牌、“刷脸付款”,擦窗机器人高效便捷,更有可以和人“对答如流”、集多种传感器于一身的小可爱机器人……展会上各种黑科技的现身,让参展人员直呼过瘾。



高端大气:学界大咖莅郑传经送宝

“中村修二、金国藩、尤政、蒋庄德、周立伟、谭久彬、姚建铨、王天然……”也许大多数人还认不全他们的名字,也不理解当这些人名同时出现的意义,但“诺贝尔奖获得者”“中国工程院院士”“中国科学院院士”这些金字招牌对应到他们身上时,这份名单的分量便不言自明了。没错,就是在郑州举办的2018

首届世界传感器大会上,他们集体亮相,为传感器这个高精尖产业站台讲解,为郑州智慧发展传经指路。

诺贝尔物理学奖获得者中村修二表示,本届传感器大会举办得非常重要和必要,就目前物联网的发展和社会经济的发展来说都是重要的一部分,并和记者约定下一届世界传感器大会一定还会来郑州,为郑州

打造“中国智能传感谷”鼓劲加油。

郑州要打造“中国传感器之乡”,在引进技术、引进人才上下狠功,围绕产业链、布局科创链,结合双一流高校,培养优质人才……尤政院士、蒋庄德院士、周立伟院士、姚建铨院士等学界大咖也纷纷给出传感器发展的“郑州方案”,为郑州科技创新助力加码。

首届世界传感器大会 发表“郑州共识”

本报讯 11月12日上午在郑州举行的2018 首届世界智能传感器大会发表“郑州共识”,提出从今年开始,连续3年在河南省郑州市召开这一国际性的大会。记者 孙庆辉

“郑州共识”全文

面向未来,万亿数量级的传感器会被连接到互联网,无处不在的传感器网络将获取实时数据,帮助人们充分认识环境并获取自己所需的信息。

尤其是随着MEMS(微机电系统)为代表的微系统技术的发展,提高了传感器的精度、可靠性、性价比,可实现多功能集成,使得具有信息采集、处理、交换、存储等多种功能于一身的智能传感器及微系统概念逐渐形成。

同时传感器融合感知技术与人工智能技术的结合,将推动跨媒体感知及无人系统的长足发展。

中国仪器仪表学会、智能传感器创新联盟联合河南省人民政府共同发起“郑州共识”,联手打造“世界传感器大会”。

从2018年,也就是今年开始,连续3年在河南省郑州市召开国际性大会,大会将联合国内外相关机构、国内外专家学者以及企业家代表共同构建全球化的交流平台,促进传感器领域,尤其是智能传感器领域,科技与产业的结合,推动全球化传感器产、学、研、用及上下游产业链的对接融合,促进世界尤其是中国传感器技术及产业的创新发展。

本届大会以会议、展览、大赛、签约和商贸为主要组成部分,在未来将进一步吸纳更多的机构、高校、科研院所、企业、媒体参与到大会的组织中来,共同努力促进大会的可持续发展,共同为世界传感器技术的创新发展做出贡献!

传感器创新创业总决赛落下帷幕

本报讯 历时4个多月,涉及20多个省、近100个团队参赛……2018中国(国际)传感器创新创业总决赛在世界传感器大会期间进行,并于11月12日进行颁奖和表彰,比赛分设一、二、三等奖及特等奖一名,特等奖由航天长征火箭技术有限公司的参赛作品“用于低气压下的高精度风速风向传感器”摘得。

据了解,中国(国际)传感器创新创业大赛是由中国仪器仪表学会于2012年创立的全国性赛事,目的是服务建设创新型国家战略,推动仪器仪表及传感器技术创新和行业发展;倡导创新思维,鼓励原创、首创精神,促进创新型人才培养;面向战略性新兴产业发展的需要,促进科技协同创新,实现研究成果与产业升级转型融合。大赛赛区分为东北赛区、华北赛区、华中赛区等8个赛区,设“创新设想类”“创新设计类”和“创新应用类”三类,以自由命题方式进行比赛。大赛的举办,在创新人



才挖掘、传感器产业新品对接、仪器仪表行业发展等方面都有重要作用。

现代传感器技术融合了众多先进的科学技术,作为实现当下万物互联的基础,传感器的发展关乎社会生活的方方面面。松下神视株式会社负责人表示,本次大赛中一些作品的原创性和前沿性具有一定的实际意义和利用前景。希望未来能运用

到企业产品中,为推动仪器仪表及传感技术的创新和行业的发展贡献力量,为传感器行业提供更多新思路。

颁奖典礼上,中国仪器仪表学会与松下神视株式会社签订合作协议。据了解,优秀成果也在传感器大会期间进行展示,同时大会将安排优秀成果与产业界对接。
记者 孙庆辉
实习生 梁冉冉 文/图