

第20届工博会落幕 专业观众数量创新高

本报讯(记者 叶薇)历时5天、参展规模和专业观众数量均创历史新高的第20届中国国际工业博览会昨天落幕。本届工博会共吸引海内外专业观众17.4万人次,较去年同期增长3.6%。

今年工博会共设立8个专业展区、12个展馆,有27个国家和地区的2631家展商参展,涵盖了制造业从基础材料、关键零部件到先进制造装备、整体解决方案的智能绿色制造全产业链。在今天的工博会上,中外知名

企业争相首发首推超过300项最新技术与产品。

作为我国唯一一个经国务院批准具有评奖功能的展览会,工博会今年共受理评奖申报展品358项,最终评出特殊荣誉奖1项,金奖、创新金奖和工艺设计金奖各4项。今年参展展品数量为历届之最,展现国际、国内领先水平的同时也实现了两个“首次”突破:一是兄弟省市参展展品比例首次超过上海本地;二是首例从境外直接申报评奖,最终境外参

评的优秀展品达到参评总数的近15%。本届工博会共设“都市合作论坛、发展论坛、科技论坛、行业与企业论坛”4个板块,共有52场专题活动。

20年来,工博会一步一个脚印地成长壮大,取得了来之不易的成绩。展示面积从首届的1.5万平方米增加到本届的28万平方米,翻了近19倍;展位数从514个扩大到1.3万个,翻了25倍;参展企业从412个发展到2500多个,翻了6倍。

清除汽车异味 无需更换滤网

工博会上新型车载空气净化器引人关注

本报讯(记者 马亚宁)汽车内异味不少,但使用车载空气净化器的车主并不多,大多数找瓶汽车香水来添香。第20届中国国际工业博览会上,一款名叫walk-air的车载空气净化器十分特别,引来众多关注。它采用耦合催化技术分解车内挥发性有机物,使用过程中不必后续更换滤网,能够一劳永逸地净化车内空气。

数据显示,2017年国内汽车规模已达2.43亿辆,但只有不到5%的车主使用过车载空气净化器,人们对车载空气净化器的重视度远不及家用空气净化器。北京曾对1175辆汽车进行空气检测,结果超过90%的车内环境存在不同程度空气污染。

在目前车载空气净化器的净化方式中,HEPA复合型滤网+负离子是主流,优点是吸附颗粒物效果好,不足之处是污染物依赖活性炭层吸附,不能从根本上解决甲醛等有害物质的去除,且需要更换滤芯。

那么,有没有一次投入终身无忧的空气过滤办法呢?本土创业公司——上海新耦合空气净化技术有限公司,采用耦合催化技术,以O₃和催化剂反应来去除甲醛、苯等有害物质,同时借助低温等离子发生的活氧,产生强氧化性有效杀灭细菌和微生物,净化车内空气。公司负责人表示,这款车载空气净化器使用一段时间后,车主只需将陶瓷催化板取出,水洗后吹干,即可继续使用,没有更换成本和二次污染。

因拥有这一创新性的空气过滤技术,这家聚集了众多国内外高校博士、硕士的创业公司,在成立不到1000天的时间里,已经获得16项国家发明和新型专利技术。近日,walk-air车载空气净化器首日网络众筹就获得成功,得到用户和投资商的青睐。目前,walk-air车载空气净化器已经通过上汽大众142项严格检验并获得认可,正式向上汽大众后装市场供货。

创新材料从上海实验室孕育而出

工博会新材料展4年来不断扩容精品频出

“十三五”以来,上海市新材料产业保持稳步发展,目前全市规模以上新材料企业共有547家。截至今年6月底,全市新材料总产值达1285.61亿元,占本市工业战略性新兴产业总产值的25.4%。本届工博会新材料展展览面积达到12000平方米,一大批打破国际技术封锁和垄断的关键材料、能够替代进口的核心材料和创新引领产业发展的前沿材料精彩亮相。

跨国巨头:中国团队服务全球

集成各种传感器的新型电线杆,不仅重量轻、防水绝缘,还能抗击台风。工博会上,化工巨头巴斯夫带来的复合材料电线杆,对电子信号的阻隔率很低,配合内心中空的结构,为未来智慧城市的分布式电子设施提供了一个绝佳的安装位置。

有了这种新型电线杆,戴着电子手环的儿童或宠物一旦走失,会瞬间被电线杆中的电子器件定位,无需调用有死角和滞后性的

视频监控信号;带有电子射频装置的车辆在路上行驶时,位置、速度等随时被电线杆中的近场通讯设备捕获,可以自动实时提供精确的道路拥堵信息,无需借助中央控制室消耗大量的人力提供分析数据……

巴斯夫中国企业事务部营销传播高级经理茅昱介绍,复合材料电线杆是由位于上海浦东的巴斯夫亚太创新园的工程师按照中国市场的需求研制出来的创新产品,在上海的实验室反复打磨了很久。负责开发这个产品的新材料部门,目前是巴斯夫设立在上海、服务全球的部门。

本土企业:自主研发打破垄断

在新材料展区,上海企业精品频出。上海大恒光学精密机械有限公司制造的高功率双包层光纤材料,打破国外垄断,使国产高功率光纤激光器的“中国芯”取得重大突破;上海太洋科技有限公司的核纯级氟化铍材料,是我国第四代核反应堆冷却剂和氙增殖剂材

料,打破国外技术封锁,出口德国、日本等,在国际上占有较大影响力的市场份额;特一(上海)新材料有限公司生产的芳纶蜂窝材料让“小蜂窝”成为飞机的“减重专家”,比强度和比模量指标均高于传统铝合金材料,减重效果提高30%;上海绪光纤维材料科技有限公司生产的石墨烯导电纤维及导电纤维具有良好的柔软性、透气性、抗菌性和可机洗性,是大健康运动心率测试设备中的核心传感部件和电信号传输带……

上海市经信委副主任吴金城表示,首届新材料展展区只有3000平方米,办了4届,发展速度非常快,每届参展企业都是20%以上的增长。政府就是要通过工博会平台,把应用方和供应方紧密联系起来,把整个产业链打通。下一步将细分“前沿材料、关键材料、基础材料”三大方向,各有侧重分类施策,让更多创新材料从上海实验室孕育而出,为集成电路、汽车、航空、高端装备等产业实现重要配套。

本报记者 叶薇

看得上病 看得起病 看得好病

长宁首推“四医联动”医疗救助新模式

改革开放再出发
上海标志性首创新例征集

院结算。

减免力度达95%-97.5%

据介绍,“四医联动”涵盖区内民政特殊救济对象、低保人员、因病致贫人员、65周岁以上无业老人等困难群体,并且大幅提高救助标准。

例如,如果低保对象医保范围内就诊花费200元,按50%医保统筹计算需自负100元,按市里现行门诊急诊医疗救助政策,只能救助60%即60元的保障。而享受“四医联动”医疗救助的个人在社区卫生中心就医,只需当场支付自负部分的5%即5元;在区属二级医院就医,只需当场支付自负部分的10%即10元。困难人员绝大部分费用由医保基金和救助资金承担,减免力度达95%-97.5%。

那么,“四医联动”政策下,政府投入的医疗帮困资金会增加吗?长宁区卫计委副主任江萍给出了肯定的答案。“当时我们通过仙霞街道的居委会试点,请第三方复旦大学做了一个政策和卫生经济学的评估,把报告和政府相关部门分享。在资金投入不增加的情况下,实现了精准扶贫。”江萍介绍,从科研项目到政策落地,“四医联动”受到了社会广泛关注,并获评上海市社会建设十大创新项目、典型创新案例等,医疗救助经验材料还向全国示范推广。

截至2018年9月,累计共有1.28万人办理了“四医联动”保障资格,当前享受保障资格的有5788人。

本报记者 杨洁



丰收节 庆丰收

昨天是首个“中国农民丰收节”。申城不少郊区举办特色活动,迎国庆、庆丰收。

① 松江泖港镇黄桥村,“松江大米”金秋正式开镰 本报记者 徐程 摄

② 宝山罗泾镇,宝山湖生态农业园鱼蟹开捕,吸引众人前来观看 本报记者 陈梦泽 摄

③ 金山廊下镇,廊下生态园举办“丰收廊下与农‘乡’约”系列活动,孩子们在稻草人前玩稻穗 本报记者 陶磊 摄