



最新的纳米技术成果让人大开眼界

手机屏上有了它,想摔碎都不容易

“让人们不必再担心手机屏碎”的神奇胶水,液体可打印金属,纳米抗菌系列产品……昨天,为期三天的2017第八届中国国际纳米技术产业博览会(简称“中国纳博会”)在苏州国际博览中心开幕,一些最新的纳米技术成果和特色应用产品不由让人直呼“大开眼界”。

何洁 文/摄

神奇胶水强化手机屏

手机屏幕越来越大,相信很多人都有过屏幕摔裂的“惨痛”经历。纳博会上一家企业带来了一款“神奇胶水”。据工作人员介绍,手机制作好,四周边是有肉眼看不到的裂缝的,他们通过脆性补强原理将纳米级的光学胶水应用到了超窄边框手机和超薄手机上,将会大大增加手机屏幕的抗摔性,“再也不用担心手机屏幕碎了”。目前,多个国内和国际一线品牌手机纷纷采用。

另一家企业带来的打印机看上去和市面上普通打印机外型一样。可是,仔细一问,这是液态金属电子电路打印机。通俗点说,就是运用新材料打印电路。常规的电子制造只能通过蒸镀、溅射、沉积等颇为耗时、耗材及耗能的工艺完成。作为电子制造领域的前沿,这家企业研发的液态金属电子增材制造技术,可以通过液态金属电子墨水直接、快速制造出柔性可拉伸电子电路。

据工作人员介绍,这种柔性电路大有可为,因为其可拉伸、可折叠、可变形的特性,还符合势头正旺的穿戴设备的特性。目前,这种柔性电路还和物联网、大数据、智能传感器等紧密结合,在军工、航空航天等领域已经得到了初步运用。“大到航天器材,小到监测运动员的心跳,我们的柔性电路



工作人员在展示“神奇的胶水”

都能完成。”日常生活中,液态金属打印机还可以用来创作艺术品,金属为墨,打印机为笔,打出来的艺术品更“酷炫”。

纳米技术走进生活

“纳米”两个字,听起来既熟悉又高深,其实,纳米离我们并不遥远,手机芯片就是用纳米材料制成的;公园里的荷叶“出淤泥而不染”,是因为荷叶表面有很多纳米结构;有些蝴蝶五颜六色的翅膀非常漂亮,那是因为翅膀表面有很多纳米结构,在阳光的折射下便闪耀着美丽多变的光彩……此次纳博会上,纳米智慧生活馆

首次亮相,汇集了100多款纳米智能产品,如纳米地暖、大尺寸电容触摸屏、调光玻璃、纳米环保涂料等。未来,纳米应用将越来越多地深入我们的日常生活。

据介绍,今年超过25个国家和地区的纳米技术企业、机构参加纳博会。纳博会期间将举办纳米能源材料产业化论坛等15个专业会议,累计约200个行业报告,21名国内外院士到会,设立中国纳米智慧生活展等5个主题展区,累计展区面积达13000平方米,1000余家纳米技术相关企业参展参会,展出1300多件纳米技术创新产品。

保持和提升城市河道水环境,全面推进河长制 葑门片区200位河长助理到位

水是苏州的灵魂,保持和提升城市河道水环境,需要全社会共同参与。10月24日上午,环古城河觅渡桥畔热闹非凡,21位来自葑门片区各社区的河道保护志愿者代表从嘉宾手中接过象征葑门片区“河长助理”的旗帜与证书,标志着片区200位河长助理正式上岗。今后,他们将作为河道长的得力助手,参与到沿河巡逻、宣传河道保护、劝阻破坏河道行为等工作中。

为进一步拓宽公众参与渠道,葑门片区此前还举办了河长助理logo征集大赛,活动现场,区级河长与双塔街道河长当天共同为葑门片区河长助理logo揭幕,并为获奖者颁发了证书。

城建处负责人告诉现代快报记者,为强化社会力量监督,街道河长办积极引民间力量参与河长制工作,联合志愿者及媒体在街

道范围内组织开展巡河志愿活动,发挥“民间河长”的作用,积极维护河库水生态环境。

现代快报记者获悉,今年以来,葑门片区积极推进片区河长制各项改革工作,首先做到组织有力,层层落实河长制工作责任书,二是因地制宜,聚焦解决河长制重难点问题,三是注重长效推进,做亮片区河长制工作品牌。

据了解,从今年下半年开始,葑门历史文化片区对辖区内26条河道进行了逐一排查,建立了动态档案。在此基础上初步构建了片区、社区两级双河长责任体系。为确保河长制得以顺利推行,并及时形成长效机制,接下来,街道还将分批对26条河道开展专项整治行动,努力提高水域岸线环境质量,力争实现河畅、水清、岸洁、景美的河道管理目标。 沈雯燕 高达

50多位老人社区过重阳

重阳节来临之际,昨天,园区东沙湖辖区的社区工作者们联合一家企业的志愿者们一起走进社区,开展系列敬老志愿服务活动。当天,社区50多位老人齐聚一堂,社区工作者们和志愿者们载歌载舞,为老人们带去了精彩的表演,同时还为老人们准备了长寿面和重阳糕。

庄红霞 何洁

吴中·太湖经洽会33个项目签约

10月25日,苏州吴中·太湖经贸合作洽谈会召开,来自海内外的客商、著名研发机构及创新创业人才、金融创投基金机构高管等300余人参加相关活动。活动以“智汇吴中造优未来”为主题,会上举行了隆重的项目签约仪式,并集中表彰一批优秀创新创业企业。

在同日举办的智能制造产业发展说明会上,吴中区制定发布了《机器人与智能制造产业发展白皮书》,苏州智能制造研究院、江苏集萃智能传感技术研究所、苏州高端智能制造协同创新中心、吴中区智能制造产业联盟宣布成立。

太湖经贸合作洽谈会是吴中区扩大对外交流、强化经贸

合作、服务经济发展的品牌活动。本届经洽会上,共有33个项目集中签约。

记者了解到,为促进机器人与智能制造产业快速发展,吴中区先后出台了《吴中区实业兴区战略行动计划(2016~2018)》《关于促进吴中区先进制造业发展政策意见》《吴中区智能制造行动计划(2016~2018)》《吴中区机器人与智能制造产业发展(2017~2020年)行动计划》等一系列政策,每年投入超过3.25亿元资金扶持先进制造业发展。2017年,吴中区列入“机器人与智能制造”特色战略产业的规上企业达72家,1~9月共实现产值255.2亿元。

黄继山 高达

“百米国画长卷”挑战吉尼斯

近日,由苏州市文化广电新闻出版局、中国邮政集团公司苏州市分公司、艺金国际影视文化传媒股份有限公司三家联合举办的著名国画家王荣昌老师“吉尼斯百米长卷创作”新闻发布会暨“爱心包裹”公益拍卖会,在苏州市昆剧院举行。

王荣昌,国家一级美术师,擅长山水花鸟国画创作,尤其在水墨荷花的写意和技法创新上别出心裁。他的作品在东南亚口碑流传甚广,美术界评价很高。此次发布会上,苏州邮政和艺金国际影视文化传媒股份

有限公司表示,将与王荣昌先生共同打造“吉尼斯世界纪录之百米长卷”。在王荣昌先生挑战成功后,还将会打造“百米长卷”刺绣系列、瓷板画系列、“百米长卷”纪念收藏邮票等。届时,“吉尼斯世界纪录之百米长卷”总价的15%将捐赠给中国邮政集团公司苏州市分公司公益慈善项目。

活动现场展示了王荣昌老师创作的世界吉尼斯纪录的荷花百米长卷部分画面,来宾被百米荷花长卷所震撼,纷纷拿出手机拍照留念。 何洁

作品登记声明:登记号:国作登字-2017-F-00475811 作品名称:蝴蝶花 SILK
作者:海门楼兰家纺有限公司
目前发现南通海门商业圈周边有个别侵权行为,我们著作权人提醒,本声明见报起,如再有侵权,我们将拿起法律的武器维权。
作者署名:海门楼兰家纺有限公司
2017年10月26日

减资公告:根据2017年10月25日股东决定,江1103-1142 苏州海若环境科技有限公司清算组苏普诺顿定制家具有限公司拟将注册资本由2017年10月25日1000万元减至50万元。债权人可自公告之日起,星物流有限公司,营运证以及IC卡丢失,常45日内要求本公司清偿债务或提供相应的担01351034特此声明保,特此公告。江苏普诺顿定制家具有限公司遗失营业执照正本,注册号:2017年10月25日●江苏省联鑫合工贸有限公司320506000210740,遗失组织机构代码证正副本,限公司遗失财务章一枚,特此声明作废。苏州恒熠煤炭有限公司遗失营业正本,注册号:32050561779309,声明作废。江苏家易欣辰膜科技有限公司遗失营业执照正本,副本,正本编号:320282000201702160126,副本,汽车服务有限公司遗失防伪税控专用设备,公司编 号:320282000201702160165,注 册 号:纳税人识别号:91320508MA1P3Q7E8M,金税盘91320282MA1NDQ2JXY 声明作废

吴江盛宇蜂窝纸品厂遗失吴江农村商业银行屯村支行开户许可证,核准号:J3054002326401,声明作废。
注销公告:苏州海若环境科技有限公司股东会于2017年10月25日决议解散公司,并于同日成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。联系人:武博 联系电话:15866828052 地址:苏州工业园区华池街88号晋合广场2号楼11层
减资公告:根据2017年10月25日股东决定,江1103-1142 苏州海若环境科技有限公司清算组苏D29516常州市海101351034特此声明保,特此公告。江苏普诺顿定制家具有限公司遗失营业执照正本,注册号:320506000210740,遗失组织机构代码证正副本,限公司遗失财务章一枚,特此声明作废。苏州恒熠煤炭有限公司遗失营业正本,注册号:32050561779309,声明作废。江苏家易欣辰膜科技有限公司遗失营业执照正本,副本,正本编号:320282000201702160126,副本,汽车服务有限公司遗失防伪税控专用设备,公司编 号:320282000201702160165,注 册 号:纳税人识别号:91320508MA1P3Q7E8M,金税盘91320282MA1NDQ2JXY 声明作废
卡号:S/N:33-539907125476,声明作废。