



垃圾桶能报警 AI 助手测股票

工博会 “小而美” 展品接地气

云计算、物联网、大数据，这些高科技名词平时听到的不少，可它们会给我们日常生活带来什么改变呢？逛逛工博会发现，这个一年一度的工业盛会，不仅有卫星、机器人、数控机床等高大上的工业展品，也有接地气的“小而美”展品，而那些听上去炫酷概念的背后，都能支撑起实实在在的民生应用。

走进小区，智能人脸识别门禁启动；一进入，大数据分析展示大屏上，各种物联网数据展现在居民面前。走几步，见到一个与众不同的井盖，这是“物联网化”的智能井盖，通过内置压力传感器和通讯模块，可监测井盖位移、损毁及丢失等情况，使用寿命长达3-5年。

小区内所有停车位都安装了地磁。当车辆停到违停点后几分钟，会发出警告通知物业，由物业派人来查看情况，及时劝离车主；消防栓经过智能化改造后，可检测消防栓内的漏水、损坏及开启情况；垃圾桶上则都安装了超声波回声定位装置，对垃圾容量进行实时监测，一旦垃圾超过限量，传感器即刻触发报警，及时通知园区管理人员，极大节省了人工巡检成本。

小区里，在重点场所安装基于NB-IoT技术的无线独立式智能烟感，在起烟阶段即可感知并告警提醒，预防火灾的发生；智慧路灯则能够根据过往行人、车辆及天气情况自主调节光照强度，实现节能降耗。

这幅画面描绘的物联网应用细节，已经变为现实，在申城多个小区里实施。在工博会上的中国电信展台上，“美丽家园”管理平台让人真切感受到，智慧生活触手可及。

在张江科学城展区，上海声佗医疗科技展示了一款牙骨传导助听器：耳朵上佩戴胶囊大小的收集器，将声音转为数字信号发出，再由戴在磨牙上的硬币大小约重3克的震荡器转为震动信号，通过颅骨传导，进入耳蜗，帮听损患者听到声音。

复旦大学计算机科学技术学院教授张军平带领的团队和上海跃然信息技术有限公司合作开发出了一款金融AI助手，可通过人工

智能和大数据实时分析监控，提供证券投资再增值一站式服务，使得投资者的长期持仓也能获得额外收益。作为由人工智能和大数据支撑的系统，在证券市场，这款金融AI助手既有着全自动的速度，也有同时监测分析一百支股票的能力。更重要的是，在博弈过程中，系统做出的决策不会受到情绪波动的干扰，而这些特点都是人所不具有的。

观众王立飞连续3年来都来参观工博会。“每年都能看到一些特别的展品。有的技术一年比一年成熟，有的产品从设想变成了真实的展品。逛一圈，能感觉到咱们的制造水平越来越高，制造方式越来越智能。” 本报记者 叶薇

我们的节日 中秋

夕阳下 月初升 摄友创作最佳时

本报讯(通讯员 汤海明 见习记者 郢阳)明天是中秋节，申城市民能欣赏到一轮圆月吗？据上海中心气象台发布的预告，明天多云转晴，市民有望在白玉盘的清辉下赏月、赏美景。

据介绍，申城市民明天可在17时38分看到月出。在月出之时，太阳还没有完全落山，地面的景物还是很清晰，这让摄影爱好者

者可以有机会拍摄到有趣的月出照片。

不过略显遗憾的是，本年度中秋节的月亮也不是正圆的。所谓满月，天文学上称之月相为“望”。望月的时候月亮和太阳的空间位置分处地球的两侧。此时，在地面上看到月亮的正面完全朝向地球。但是由于并非每个望月都是在农历十五，因此，并不是每个中秋节看到的月亮都是正圆的。今年农历八

月的望月就出现在北京时间25日的10时52分。所以，无论是十五还是十六当晚的月亮其实都不是最圆的。

需要提醒的是，因为满月前后月亮的亮度较高，使用望远镜观测是市民朋友可以尝试给望远镜的目镜配置目镜端月亮滤光片，这样不仅观察更舒适，也方便观察到更多月面细节。

「月常满 人长宁」 临水听琴享古韵

本报讯(记者 袁玮)昨天，长宁区新虹桥中心花园内游人如织，热闹非凡，“月常满 人长宁”临水听琴中秋主题活动在这里举办。活动“以景造物”，通过“享”“台”呼应的形式，为传统文化注入丰富的人文寓意，活动吸引了2000余名市民的参与。

今年的中秋游园会以“和”为主题，包含“和风”“和谐”“和融”“和美”四重含义，在改革开放40周年来的“和风”里，感受社会的“和谐”，文化的“和融”，家庭的“和美”，在花好月圆之际，共谱一曲祥和乐章。中秋主题活动下午开始，“民艺快闪亭”内，各位手艺人以快闪的形式轮番登场，民俗味十足；月宫玉兔剪纸、山水映月灯笼彩绘等项目吸引了不少游客竞相体验。

夜幕降临，一场美轮美奂的灯光秀如卷轴般拉开了“临水听琴”主题音乐会的帷幕。临水而建的舞台，移步换景，情景相融，营造出中秋的意境，以浪漫、和美、大气、古典的风格，融合当代年轻人对时尚和流行的解读，映照出中国人在月光下的美好情愫。晚会融合了古琴、洞箫、古筝、笛子、埙等乐器合奏，穿插新汉服走秀、昆曲水磨调、祭月仪式等，观众在自然中感受了中华文化的浑厚古朴，于水月间享受了一场行云流水般的音乐之旅。赏花灯，颂秋月，对古诗，月饼赠宾客。匠心制作的直径1.5米的广式大月饼与月空相对，供游客分享、品尝。



汉服相亲 迎中秋

近日，一场别开生面的汉服相亲在松江区九里亭街道的“九里坊”拉开帷幕。青年男女身着汉服交友，共迎中秋佳节，弘扬中华优秀传统文化。

本报记者 孙中钦 摄影报道

“双节”机场口岸再现出境游高峰

本报讯(记者 江跃中 通讯员 张翀)中秋、国庆将至，内地居民出境旅游热情再次高涨，浦东机场口岸迎来暑运后又一波出境客流高峰。

记者昨天从上海机场边检站获悉，今年以来，上海浦东国际机场口岸出入境人数呈现快速增长态势，截至前天已达2800万余人次，同比增幅超过8%。预计，“双节”出入境客流的大幅增长，将助推该口岸今年出入境人数逼近3000万人次。

在排队候检的出境旅客中，拼假出行、举家出行的内地居民不在少数，部分在沪

工作、定居的外籍人士也加入出境“大军”。据悉，今年中秋节与国庆节间隔6天，部分平日忙于工作的上班族，利用请年假或公休假的方式，把中秋小长假和“十一”黄金周“拼接”起来，拼出最长16天的假期。来自上海的一对新婚夫妇告诉记者，他们利用公司的婚假制度，成功拼了一个超长假期，准备去欧洲度蜜月。但据了解，出境前往日韩、东南亚、港澳台等传统旅游目的地的内地居民仍将占大多数，预计9月22日至10月7日期间，出境前往上述国家(地区)的内地居民将超过30万人次。

给华东南部沿海地区带来风雨影响。

从发展趋势来看，这个“潭美”一点也不柔美，很可能霸道程度仅次于“山竹”。中秋期间，“潭美”都会海上积蓄能量，未来几天，它将大量“收编”西南季风和热带云团，像滚雪球一样越变越大，成为一个环流广阔的大型台风。中央气象台对“潭美”做出了“超强台风”的预测。由于“潭美”移动速度非常慢，它要到中秋节后、国庆长假前才靠近我国，有可能影响很多人的国庆长假安排。

上周末，在岳阳路上的中科院上海分院，12对新人一起举行了首届集体婚礼。“老来青”水稻制成捧花，钛宝石做成戒指，学霸们穿上礼服携手走上红毯。当科学遇到爱，产生了一种叫做“幸福”的化学反应。

明天中秋节，在这花好月圆人团圆的时刻，一起来听听“学霸”们的爱情故事。上午9时，生理楼二楼的报告厅已经被当成了临时化妆间，化妆师、发型师、摄影师早就就位，等待着12对新人的到来。

夏裕和张芮都毕业于哈工大，本科时的一次数学建模竞赛让他们走到了一起，导致好友们调侃夏裕“人家把你当队长，你把你当女朋友”。张芮所在的中科院微小卫星创新研究院，工作任务十分繁重，当天除了两个参加婚礼的新娘，大部分同事都有发射任务，出差去了。

新娘们平时大都习惯素颜，偶尔一次浓妆，新郎们都被惊艳到了。回想起第一次看到妻子穿婚纱的样子，杨贤法感叹“太漂亮了”！这对新人早在大一第一次见面时就互生好感，却互相暗恋对方整整四年，直到本科毕业前，新娘徐雪蛟做了这辈子最“疯狂”的事：主动表白。杨贤法霸气的回复她到现在记得清清楚楚：“表白这种事，还是由男生来做吧！”

当天的12对新人，彼此大都有着相似的求学经历，唯有这对有点特别，支骋媛是科研“圈外人”，和曹龙是相亲认识的。两人一个在苏州一个在上海，本来就周末才能聚一聚，可曹龙还常常要加班做实验。支骋媛说，近期的“小目标”就是希望两人能有个完整的周末。曹龙“旁听”了半天，此时终于忍不住插嘴替妻子说了“真心话”：“我们近期的小目标是，一对耳环，一个包包！”

如果说学霸们的婚礼到底有什么特别之处？这对毕业于中科院上海光学精密机械研究所的博士新人用他们的戒指给出了答案：用“莫比乌斯环”来设计，寓意幸福永远没有尽头。脱下实验服，穿上白婚纱。面对心爱的人，他们郑重许下一生的承诺。学霸“外壳”下的他们，腼腆可爱，单纯真实。12对新人，12份感动，恋爱这门“课程”已经修完，未来的人生课，将多一个人一起解答。

新民晚报融媒体 摄制

科学遇到爱 听听「学霸」们的爱情故事

十分钟

邂逅《十分上海》



扫二维码 看精彩视频

台风“潭美”一点不柔美

29日前后可能给华东带来风雨

本报讯(记者 马丹)秋台风王“山竹”刚走，“潭美”就要来了。据中央气象台预报，今年第24号台风“潭美”已于今天凌晨加强为台风级，早晨5时其中心位于台湾省花莲市东偏南方向约1660公里的西北太平洋洋面。未

来，“潭美”将以每小时18公里左右的速度向西偏北方向移动，强度继续加强，虽然五天内对我国近海无影响，但据最新预测，“潭美”最大可能是先来到我国台湾以东或台湾附近，随后再而急转弯去日本，29日前后很可能会