◀扫码关注新民晚报官方微博 2016年9月17日/星期六 责任编辑/胡俊元 视觉设计/黄 娟

# 昔日梦寐以求 如今梦想成真

# 科普,正在刷新每个市民衣食住行的日常生活

#### 上午首发

科普是什么,展板,讲座,论文,报告?今天上午,在上海科博会现场启动的2016年上海"全国科普日"活动,让这些不够生动的关键词统统远离。科博会现场,科普就是每个市民不断被刷新的日常生活——许多去年还在梦寐以求的的衣食住行,今年已经梦想成真。副市长周波出席今天上午举行的全国科普日开幕式。

#### 吃得安心 农残在厨房一甩净

洗碗机、微波炉、豆浆机、酸奶机……厨房小家电应有尽有,偏偏没有一款能够把关"病从口人"。面对瓜果蔬菜表面的农药残留,只能洗前泡一泡的"原始方式",终于在科博会

上"被科普"——一种能杀菌去农药 残留的厨房小家电,首次亮相国内。

去农残小家电有点像倒放的小型饮水机,各种食材放进"饮水桶"后,先抽真空。在真空环境下,蔬菜、水果以及生鲜等食材的细胞慢慢舒张,犹如在做"放松操"。细胞放松了,就特别容易接纳各种"清洁剂",一种由柠檬酸、无碘盐、打醋粉等制成的进口鲜果素"趁虚而人",由内而外深入食材细胞,破坏农药残留物质结构。几分钟后,深度清洁完毕,真空复原成正常环境,各种食材就彻底洗干净了。据国际权威检测机构的数据,这种去农残小家电的祛除效率,是各类传统去农药方式的4倍以上。

#### 穿得称心 街角遇见"老裁缝"

忙碌的商务男,没时间也不爱

逛街,可是衣橱里总是少一件最得体的衬衫或 T 恤。上海赢秀科技带来的"合身穿"互联网服装定制舱,彻底解开了男士们的穿衣心结。

走进一辆雪白的考斯柯商务车,10秒钟下来,有关定制衬衫的44个详细尺寸,已经装进手机了。选定花色、面料,两天后一件200元左右的高档定制衬衫就可以送货上门了。"过去,请老裁缝量体裁衣,一条卷尺,一把剪刀,从预约到取衣至少得等半个月;如今,个性化的定制衬衫瞄准高端市场,一件衬衫动辄千元以上,普通消费者吃不消。"

"合身穿"联合创始人周俐娜及 其团队发现了量体裁衣中的无限商 机,创新设计了数字化服装定制仓。 它既可以大大节省量体和裁衣的等 待时间,又可以帮消费者直接下单 给制衣厂,省去一件衣服从厂家到 商家再到消费者过程中,层层累加的成本和溢价。未来,这种服装定制舱可以是"流动车"驶进各大商圈,也可以是步入式衣柜式,摆在地铁口或者人流密集处。消费者只需停留10秒,就能获取自己的衣服数据;一键下单时,甚至可以要求厂家在某处绣上你的名字。

#### 照顾顺心 可变轮椅的智能床

老龄化社会日趋逼近,如何更好地照顾老人,特别是贴心护理常年卧床的长辈,是许多家庭必须面对的考验。一种名叫"三联机器人"的自立支援智能看护系统,携十多项发明专利在国内首次亮相,有望彻底解决卧床病人的自理难题。

全身瘫痪卧床的病人,最渴望 离开病床到处转转,哪怕是在家里 走走也好。"三联机器人"聪明地在病床上作文章:将病床一分为二,一边是固定式的半张"单人床",另一边是可变式"单人床"。所谓可变,就是变身为可移动式"轮椅床"。患者只要被移动到可变式病床的这一边,轻轻按动手柄,身下的单人床就慢慢地抬起床头,床位弯曲下沉,缓缓变形为一把角度可调的躺椅。

再按动遥控按钮,躺椅底下的 轮子启动。前后左右、360度旋转, 犹如一辆"遥控车",在遥控手柄的 指挥下,可以到达房间内的任何一 个角落。在基本款的基础上,自立支 援职能看护系统还可以添加各种看 护模块,包括对大小便失禁的自动 识别,清洁,对健康状况和居家安全 的云端看护等,帮助子女无论在或 不在,及时看护好家里的"老小孩"。

本报记者 马亚宁

本报"夏令热线"报道有下文

### 芦恒路站直通公交枢纽启用

本报讯 (记者 张欣平)芦恒路综合交通枢纽站 7 月底投运后,有读者向本报"夏令热线"反映,由于地下直达通道未启用,给市民换乘地铁造成不便。相关新闻见报后,引起了主管部门的重视。经过一个多月的准备,昨天起,连接轨交 8 号线芦恒路站 1 号口的地下通道正式启用,市民乘坐公交到达枢纽后,可直接换乘地铁。

芦恒路综合交通枢纽站7月 28日正式启用,入驻的576路、 955 路、1034 路、浦江 4 路、772 路 等 5 条线路,连接附近的居住小 区,受到市民的普遍欢迎。但当时 受条件限制,实现地铁零换乘的 1 号口并没有随着芦恒路枢纽同步 开放,给市民换乘带来不便。

通道的开通不仅方便了乘客,公交运营企业也拍手叫好。据浦东上南公交的相关负责人介绍,5条线路入驻枢纽站以来,日均客流由原来的47000余人次,总体增至目前的51000余人次,总体增幅近10%。



#### 为防汛作准备

往日窨井疏通工人用 长竹片、薄铁片、钢丝绳等 工具,疏通街头一条条大 大小小的窨井管道,不仅 劳动强度大,而且细长管 道里沉淀的淤泥很难疏通 干净。静安区市政公司引 进的清洗车,能将长长的 喷水管伸入窨井管道内, 再用高压喷水进行冲洗, 高压水不仅能将阻塞的管 道疏通,而且淤泥也顺水 流出。清洗车疏通窨井既 干净又省力,更能为防汛 来临作好准备。

种楠 摄影报道

# 9月个人沪牌拍卖额度为 12889 辆

本报讯(记者 张钰芸)上海 国拍公司今早公布,9月份车牌拍 卖安排在9月24日(10:30-11:30) 举行,个人额度12889辆,比上月增加1340辆。三季度警示价为84800元。8月沪牌的最低成交价为86900元,平均成交价为86946元,中标率46%

#### 梧桐画社服务社区 传承海派书画艺术

本报讯(记者 袁玮)由徐汇区 湖南街道主办的梧桐画社日前成立,画社成立后将首先将服务社区、 深入基层传承弘扬海派书画艺术。9 月开办社区书法班,让更多社区居 民接触并爱上书法这项传统文化。

上海梧桐画社是由上海文史馆 书画研究社社长汪观清牵头成立。据 悉,湖南街道与上海梧桐画社将联手 打造连环画创作中心用以展示和研 究海派连环画的历史和发展,上海梧 桐画社全程参与海派连环画创作中 心筹建。另外,上海梧桐画社将以湖 南街道社区内众多名人故居巴金、柯 灵、张乐平故居等作为原型创作一系 列社区名人故事连环画,并开展社 区各类人群的书画培训课程、大师 讲堂、书画大赛和展览等活动。

# 取块脂肪就能修复受损骨头

解决骨缺损难题有了"组织工程技术"新方法

本报讯 (记者 左妍)只要提取一点点身体脂肪,就能培养出人体的"新骨",植入患者体内后代替原先的旧骨。近日,同济大学医学院再生医学和组织工程中心与第二军医大学附属长海医院创伤骨科联合课题小组合作,利用组织工程技术治疗临床骨缺损病例,这种新方法解决了现有骨缺损治疗方法的不足。

"组织工程技术"从上世纪的 美国而来,即从病人体内提取具有 分化能力的"种子"细胞,然后利用 细胞培养技术在体外构建的组织 支架上培养,将其诱导分化成所需的组织细胞,最后将体外构建好的组织细胞与支架材料一起移植到病人体内,用以修复和重建人体受损的组织和器官。简单说,就是将病人自己身体内的细胞培养成自己的组织或器官并用来修复或代替自身病损的组织或器官的技术。比如,一个病人的膀胱病变了,医生可以在病人身上提取少量的细胞,然后利用组织工程技术重新培养一个新的膀胱,移植到病人体内代替病患的膀胱。

临床上,骨缺损是一个常见

病,无论跌打损伤导致的骨折,先 天畸形,还是骨肿瘤切除都会导致 不同程度的骨缺损。骨缺损会影响 病人的行动或活动能力,必须进行 修复。

在组织工程还没应用到临床之前,骨科医生治疗骨缺损主要通过自体骨移植和人工合成材料填充的办法。自体骨移植就是从自身身体不太重要的部位"挖取"一段新骨然后再移植到骨缺损部位让其重新存活,说白了就是"拆东墙补西墙",这种方法虽然修补了骨缺损但同时造成了新的损伤;利用

人工合成材料填充骨缺损并期望 其诱导新骨重新长出的办法看似 抛弃了自体骨移植具备的缺点,但 在生理结构和力学性能上和正常 骨还是有区别。

长海医院创伤骨科主任苏佳 灿教授和同济大学崔磊教授合作, 采用骨组织工程的方法,利用骨缺 损病人少量的自体脂肪细胞,在体 外诱导和构建自体骨组织细胞获 得极大进展,临床上重新植入病人 骨缺损部位后长出的新骨和病人 原来的骨头完全一致,解决了现有 骨缺损治疗方法的不足。

## 临空办证点一门式受理服务

本报讯(记者 袁玮)目前,位于长宁区金钟路 999 号的公安局长宁分局出入境管理办公室临空经济园区办证点顺利通过试运行后,正式进入运转状态。这是支持上海科创中心建设相关政策的落地举措。

临空办证点在窗口设置上,实现了长宁区出入境办与长宁区就业促进中心、人才服务中心的合署办公,为外国人办理就业证、专家证、居留许可延期申请提供一门式受理

服务,减少聘用单位和就业外国人 往返多个行政受理窗口的次数。如 用人单位或本人申请手续齐全,将 一次性在临空办证点完成就业证、 专家证延期和居留许可延期手续的 申请,减少申请人的奔波劳顿。

9月13日起,位于古北路788号的公安局长宁分局出入境管理办公室接待大厅暂停对外服务,其所涉及的全部办证业务在临空办证点均可完成。

## 绿色账户微电影大赛启动

本报讯(记者 郭剑烽)在世界清洁地球日到来之际,上海市绿化市容局、团市委、解放日报社等联合举办第二届绿色账户微电影大赛,推广垃圾分类环保文化,建设宜居生态城市。

上海的垃圾分类市政府实施项目,已经连续实施6年。虽然取得了不少成效,但也存在一定的短板。所以,本市在2年前开始探索垃圾分类的正向激励机制——绿

色账户。如今,绿色账户,已经成为撬动上海社区垃圾分类的一个重要抓手。今年覆盖200万户,已被列入市政府实事项目。

大赛将在解放网(www.jfdaily.com)开设专题页面,即日起开始征集作品,截止至11月30日。12月将评选出微电影和公益广告两大类获奖作品,最高奖金1万元。优秀作品,将作为公益广告,在地铁车厢里广为播放。