2019年9月12日 星期四
www.jfdaily.com
责编:唐蓓茗 编辑:白彦平
解放日报

湿垃圾5小时就能变成干饲料 新能源车退役电池还能再利用

工博会高校展区“硬核”项目亮点纷呈

■本报记者 徐瑞哲

“有了这种垃圾处理机,5小时内厨余垃圾变成肥料、饲料,比目前市场上湿垃圾处理工艺提高6倍,且处理后产物呈粉末状,有机质回收率至少50%”。上海海洋大学食品学院教授欧杰透露,他们历经6个寒暑研发的垃圾终端处置产品,成为中国工博会高校展区展项之一。

2019第21届工博会9月17日至21日将在“四叶草”国家会展中心(上海)举办。记者昨天从高校展区获悉,像上海海洋大学“高效处理湿垃圾的酵解工艺及装备”这样经海内外各大高校遴选申报并确定参展的项目达758项,其中获得国家科技进步奖、国家技术发明奖,以及省部级科技进步奖、技术发明一等奖以上的重大技术成果项目60余项,独立展出的创新创业类项目76项。

厨余垃圾肥料有股烧烤“香味”

细碎的“褐土”上面,生长着鲜嫩的“豆瓣绿”;几株小番茄展开身段,等待更多果实到来。想不到,豆瓣和番茄根部的肥料,用的或许就是你昨晚扔掉的苹果皮,或许就是你午餐时吐出来的鱼骨头。

上海海洋大学食品学院副教授刘海泉拿出的这包“泥土”,正是用厨余垃圾做的,闻起来竟有一股类似烧烤的“香味”。“以前,我们都不好意思说自己是搞‘垃圾’的,现在垃圾分类新时尚,垃圾末端处理的研究还成时髦了。”刘海泉笑着说。早在2010年,在时任校长潘迎捷的鼓励下,他和教授赵勇以本科生的“大创项目”为基础,走上湿垃圾变废为宝研发之路。

刘海泉发明微生物酵解系统,以高效菌群为核心,结合研发配套设备,在加高温度下加速酵解,同时将发酵时水分控制在一定范围内,并最终以水蒸气方式排放。针对各个应用场景,刘海泉等人正进一步优化技术,下一步通过大田试验,为“垃圾处理机”的全面推广应用做准备。

退役电池储能电站“国际先进”

如果说湿垃圾是可利用的“软黄金”,那么对新能源车电池的后端处理就非常“硬核”了。

截至今年6月,我国新能源汽车保有量达344万辆。未来几年,我国将迎来新能源汽车退役电池的快速增长。退役电池虽然性能下降了,但大部分仍然保有70%到80%的可用容量,仍然可以在相对温和的环境下再利用。做成储能电站,可实现汽车电池退役后附加值再造。在工博会高校展区,上海电力大学和奇瑞集团联合研发的梯次利用、异构兼容技术,演绎如何破解不同电池品牌、不同老化程度、不同能量结构的退役动力蓄电池兼容利用瓶颈。

上海电力大学环境与化学工程学院教授廖强强说,之前奇瑞旗下专门成立了一家再生资源公司,退役电池回收回来,堆满仓库,想把它们利用起来,却遇到瓶颈。后来双方一拍即合,总标称容量达219度电的动力蓄电池梯次利用异构兼容储能电站终于研制成功,涵盖了磷酸铁锂、三元锂电、铅酸电池不同成组方式的5种电池。今年春,项目通过由中国高科技产业化研究会组织的评估,以中国工程院院士顾国彪为组长的评价委员会认定其总体技术水平为“国际先进”。目前,团队申请或授权11项发明专利,拥有软件著作权2项。

沪上高校登记技术合同5000项

今年,高校展区在参展规格上又创新高,目前确认海内外参展高校74所。

北京大学的“aiXcoder——智能编程机器人”采用与程序员一起“结对编程”方式,为程序员提供服务,提高编程效率;上海交通大学的“探测救援作业六足机器人”经过迭代更新,实现了机器人柔顺力觉控制和整机动态稳定行走,同时大大增强了机器人的负载能力;复旦大学的“骨质疏松超声诊疗仪”,适用于骨质状况的普查、新生儿骨营养、孕妇钙质检测,以及骨质疏松、骨折的治疗等,具有无电离辐射、安全、便携及成本低等优势。

市教委科技发展中心主任陆震透露,去年上海各级各类高校通过各种渠道获得科技总经费185.1亿元,其中部属高校142.54亿元,地方高校42.68亿元。来自于企事业的经费有45.95亿元。另据市教委统计,2018年度沪上高校共登记技术合同(技术转让、开发、咨询、服务)5000项,总金额为36.55亿元,同比增长69.6%;其中千万级以上的合同数达41项,总金额为16.53亿元,同比增长146%。

上海市视觉健康中心成立

为十八岁以下儿童青少年提供全程视觉服务

本报讯 (记者 顾泳)市卫健委昨天传出消息:健康上海行动又添新举措,“上海市视觉健康中心”昨天成立,逐步为0至18岁儿童青少年提供全覆盖全程视觉健康服务。

近年来,我国青少年近视率居高不下,已成为影响儿童青少年健康的主要公共卫生问题之一。上海市儿童青少年近视形势十分严峻,2018年全市近视调查数据显示,本市儿童青少年总体近视率为56.6%,高出全国平均水平3个百分点,并且仍以每年1–2个百分点的趋势上升。

为遏制本市儿童青少年近视患病率过快增长趋势,不久前发布的《健康上海行动(2019–2030年)》专门设立视觉健康和儿童青少年近视防控的专项行动。昨天,专项行动“落地开花”:上海市视觉健康中心(暨上海市儿童青少年近视防治技术中心)”成立,中心整合了公共卫生和临床眼科专业技术等力量,未来将建立和完善覆盖“市、区、社区”三级的视觉健康预防干预网络和规范诊治网络。

接下来,全市将深入开展0–18岁全程视觉健康综合服务,依托覆盖全市服务管理体系,为儿童青少年提供视觉健康宣教、近视筛查、高危预警、转诊、规范矫治、随访干预等服务,力争年内“全程视觉健康服务”覆盖80%的0至18岁儿童青少年,明年实现服务全覆盖。此外,上海还将充分运用“上海健康云”平台,推进有序有效的视觉健康分级服务与管理,完善“互联网+视觉健康服务平台”建设和应用,方便学生和家长获得个性化的视觉健康服务和指导。

去年体彩筹集公益金670亿元

本报讯 (记者 龚洁芸)财政部日前披露了2018年彩票公益金筹集分配情况和中央集中彩票公益金安排使用情况。去年,全国发行销售彩票5114.7173亿元,共筹集彩票公益金1338.7498亿元,中央财政彩票公益金收入652.6241亿元。其中,体育彩票机构发行销售彩票2869.1561亿元,共筹集公益金670亿元,占比超一半。

2018年中央财政安排彩票公益金支出586.5392亿元,中央集中彩票公益金在社保基金会、中央专项彩票公益金、民政部和体育总局之间分别按60%、30%、5%和5%的比例分配。2018年,中央专项彩票公益金共支出168.3492亿元。

目前,中国体育彩票筹集的公益金早已跨越体育范畴,在精准扶贫、教育助学、医疗救助、养老服务等民生领域,扮演着越来越重要的角色。

将手按在瀑布上,水流会穿过,脚下走过的位置,也会有花朵盛开凋谢 今日看点

teamLab无界美术馆将落户黄浦滨江

“呼应灯森林”制造梦世界

本报讯 (记者 钟菡)由日本艺术团队teamLab打造的“EPSON teamLab无界美术馆:teamLab Borderless Shanghai”定于11月5日在黄浦滨江开馆。记者昨日获悉,无界美术馆将在6600平方米的复杂立体空间内,展出约50件艺术作品,其中包括在世界范围内首次公开的作品。

teamLab创立于2001年,是一个由各界跨学科的技术专家组成的国际艺术团体。对于上海观众而言,teamLab并不陌生,刚刚在油罐艺术中心落幕的“teamLab:油罐中的水粒子世界”一度是上海最热门展览之一,观众人次约20万。在昨日提前揭秘的两个空间中,其中一个包括水粒子世界、花与人的森林、群蝶等,曾参观过油罐展览的观众,应该对它的“玩法”不陌生。比如将手按在瀑布上,水流会穿过,脚下走过的位置,也会有花朵盛开凋谢。值得一提的是,展厅地板并非平面,而是如同丘陵,更加模拟了真实自然界的感觉。一件汉字下坠的作品也是油罐中未曾见过的,伸手触碰“空”“海”等字样,汉字中的“世界”会被召唤出来,通过观众间的合作,可以共同创造出独特的作品。

相比“水粒子”,此次揭秘的“呼应灯森林”空间更让人惊艳。这也是teamLab史上最大规模的同类作品,空间达到东京馆的1.5倍。观众需穿戴鞋套走进这个镜子围成的空间里,现场布置约1300–1500盏灯,当有人靠近时,灯就会点亮,并像导线一样向周围传导,这些灯可变幻出十几种颜色,加上镜子的反射,带来极强的沉浸感和梦幻色彩。teamLab创始人猪子寿之介绍,在正式开馆时,还将有1000台光束灯组成的作品与观众见面。

记者从主办方获悉,无界美术馆其实并非严格意义上的美术馆,场馆将运行三年,更像是一个长期的沉浸式艺术项目。

展出作品《花与人的森林:迷失、沉浸与重生》,被追逐的鸟儿穿越各个作品群,四季变换超越边界。 本报记者 蒋迪雯 摄

临时身份证办理“立等可取”

可在105个派出所实现全市通办,目前仅限上海户籍人员办理

本报讯 (记者 简工博)明天就要乘高铁飞机,今天才发现身份证遗失。过去,这样的状况想要办“临时居民身份证”,需要等三天。不过,现在这一时间大幅缩短:在全市105家派出所,临时身份证办理立等可取。

据悉,目前上海已有105个派出所配备临时居民身份证制作机,需要办理的居民到派出所审核信息后,制作打印临时身份证只需3分钟左右。虽然这105个派出所分布在8个区,但可实现全市通办。不过,临时居民身份证目前仅限本市户籍人员办理。

哪些人可以申领临时身份证?警方表示,在申请领取、换领、补领居民身份证期间,急需使用居民身份证的,可以申请领取临时居民身份证。临时居民身份证的有效期限为三个月,有效期限自签发之日起计算。

上海的机场、高铁站此前已经推出快速办理相关身份证明的服务,在高铁站还能自助打印临时身份证明。临时身份证与这些证明相比有何区别?

警方表示,临时身份证与身份证的效能几乎完全一致。公民从事有关活动,需要证明身份的,有权使用临时居民身份证证明身份。相比之下,机场、火车站推出的临时身份证明只能用于购票、乘坐交通工具,有效期短。

高质量做好机构改革“后半篇文章”

(上接第1版)进一步完善党对重大工作的领导体制,议事协调机构要切实发挥好牵头抓总、统筹协调、推进落实的职能作用;党的职能部门要更好发挥统一归口管理职能,形成职责明确、协同高效的运行体制;大口党委要领导好归口系统,压实全面从严治党责任;党的工作机关要带头坚持和加强党的全面领导,积极发挥职能作用。进一步深化重点领域体制改革,加快推进上海自贸试验区新片区和长三角生态绿色一体化发展示范区管理体制改革,理顺开发区机构设置、职责关系和运行机制。进一步推动政府职能转变,聚焦主责主业,突出重点关键,推进机构、职能、人员全面融合。全面提高政府效率效能,大力推进简政放权。强化协同配合,打造无缝衔接的责任链条。进一步优化基层服务管理体制,强化社会管理和公共服务职能,推动经济社会管理事项和审批权限下放,赋予各区、各街镇更多自主权,鼓励基层创造性开展工作。进一步抓好事业单位改革,积极推进政事分开、事企分开、管办分离;稳妥有序推进行政执法体制改革,不断提高执法效能和水平。进一步落实机构编制法定化,加快构建符合中央要求、体现上海特点的机构编制法规体系,提升编制资源使用效益,切实维护机构编制的权威性、严肃性。

李强强调,要用好机构改革创造的有利条件,推动全面深化改革向纵深发展。狠抓改革责任落实,各级党政主要负责同志要把谋改革、抓改革放在更加突出的位置,完善全过程、高效率、可核查的改革落实机制。强化改革整体联动,既要使机构改革的“一子落”,带动面上改革的“全盘活”,成为撬动改革、激发动能的有力杠杆;又要根据改革实践深入,在中央明确的总框架下适时创新优化有关机构职能。提振改革攻坚士气,全面增强干事创业敢担当的本领和水平,始终保持创业初期的那股激情,以更大决心、更有力举措不断将改革推向深入。

市委宣传部、市市场监管局、嘉定区在会上作了交流发言。

千方百计抓发展抓主业抓改革

(上接第1版)市领导来到展厅,察看公司产品,与企业负责人探讨行业发展情况,并试乘延锋自主研发的智能座舱。应勇鼓励企业积极提升产品的技术含量和制造工艺,为消费者打造更多高品质的创新产品,不断拓展全球市场份额。

上海电气风电集团公司是国内知名的风力发电装备集团。市领导通过风电业务数字化平台,察看风机和风场实时运行情况。“设备的国产化率高不高?风场资源占比多少?”应勇详细询问。相关负责人说,公司从过去仅靠设备盈利,转变为更加注重开发风场资源,并在风电数字化领域取得突破,通过数据分析实现业务增值和模式优化。

在随后召开的座谈会上,上汽集团、电气集团、华谊集团、仪电集团、光明集团、华虹集团、东方国际集团、上药集团、和辉光电负责同志分别汇报了企业发展情况,应勇不时插话询问,和大家一起分析研判。

应勇指出,当前上海正加快构建以现代服务业为主体、战略性新兴产业为引领、先进制造业为支撑的现代产业体系。上海国资国企的地位举足轻重,国有工业龙头企业是经济社会发展中的重要力量。要敢于担当、积极作为,坚持发展第一要务,紧紧围绕上海产业结构的定位和方向,更加聚焦上海具有核心竞争力的优势领域,特别是集成电路、人工智能、生物医药、航空航天、智能制造等重点产业,找准主攻方向,加快实现新旧动能的转换。要做大做强做优主业,提升主要产品的市场竞争力和占有率,大力开拓国内国际市场。要实施创新驱动发展战略,把创新作为企业发展的内生动力,推动技术创新、模式创新、业态创新,在更多关键领域和核心技术上取得新突破。要找准制约企业创新发展的瓶颈问题,进一步深化国资国企改革,带动企业整体发展。

应勇指出,各级政府部门要以更多精力、更大力度、更有效的措施服务企业。要做好安商稳商留商招商工作,为企业创造更好的营商环境和发展环境。要从快从细从实抓好政策落实落地,让企业早得实惠、多得实惠。要加快培育新动能,支持创新型企业发展壮大,实现质量变革、效率变革、动力变革。

动员依靠群众参与禁毒

(上接第1版)尹弘指出,全市各级党委、政府和各部门要深入贯彻落实习近平总书记关于禁毒工作的重要指示精神,按照市委、市政府部署要求,牢固树立“一盘棋”思想,严格落实主体责任,充分发挥职能作用,积极动员和依靠人民群众参与禁毒工作,着力优化党委领导、政府负责、部门协同、社会共治、公众参与的新时代禁毒斗争新格局。要加强组织领导,精准研判形势,清醒认识到毒品问题的危害性、复杂性,进一步严厉打击毒品违法犯罪活动。要提高综合创新能力和科技应用水平,增强禁毒宣传教育的覆盖面和针对性,切实提升毒品问题治理成效,为维护社会和谐稳定作出积极贡献。

副市长、市公安局局长、市禁毒委副主任龚道安主持会议。

换房失败,还遭受解约损失?

上海链家推出“换房解约 损失补偿”安心服务承诺

当今,随着家庭结构的变化以及对居住品质的不断追求,房屋置换已经成为二手房交易市场上的重要力量。而众所周知,“换房”一般买和卖同步进行,要求前后精准衔接,一旦置换过程中出现问题,对于消费者而言,大部分风险最终都指向资金的损失,且数额一般较大,这也是消费者最不愿意面对的。

消费者一旦换房失败,可能面临资金损失

王女士挂牌出售自住的一套房子,并和买家季先生约好办理网签手续,同时,她也看中了一套房子,与卖家约定网签。然而事后季先生表示首付款被占用,要求推迟网签时间,王女士为避免自身购房违约拒绝了季先生。恰巧此时有一位朋友看中了王女士的房子并可以全款购买,王女士便和朋友签订了合同。没想到,第一位买家季先生得知后,以“一房两卖”为由将她告上法庭,并索赔数万违约金。

无独有偶,同样遇到换房风险的还有白白损失定金的张先生。

张先生通过上海链家进行房屋置换,名下的房子被林女士买入,林女士为此支付定金10万元。同时,张先生购入一套三居室,并支付定金20万元。然而,林女士家庭突遭变故,无力支付购房款而违约,10万元定金违约赔偿给张先生,但张先生也因此无力完成置换。在此次交易中,张先生不仅没有置换成功,还白白损失了定金差价10万元。

换房中资金的风险,源自交易时效和流程

上述两个案例只是房屋置换风险中的代表。二手房交易时间长,涉及的流程复杂,更容易发生一些难以事先预估的变故,而置换客户资金来源主要是售房款,一旦置换过程出现问题导致资金链断裂,客户将遭受不可预估的解约损失。

一般来说,换房中的资金风险一方面来源于付款时效的限制。换房者与卖方约定,需要用自己卖房所得部分房款来支付购房的首付款。但在约定时间到期后,旧房仍未卖出,导致换房者不能在约定时效内及时付款。如果换房者没有按照合同中约定的时间付清首付款,就会面临违约赔偿。

另一方面,在二手房交易过程中,利用买方的部分房款还款解抵押是一种常见现象,但是如果多个连环单中遇到了这种情况的话,其复杂性和潜在风险都会比普通交易高。甚至因为一个环节的违约,就会导致前后几单成交都无法进行,造成连续违约,多个购房者的资金受到影响。

更常见的是,由于业主对于提前还款解抵押的流程不熟悉,委托的某些中介公司又不专业,导致周期拉长的情况出现。在连环单交易中各环节的办理时间越长,会给整个交易带来越多的不确定性,从而给消费者带来资金损失的风险。

上海链家升级安心服务承诺,用承诺兜底置换中的风险

换房中的痛点,消费者可能无法靠自身能力去解决,上海链家作为房屋买卖所委托的房产经纪机构,从消费者需求出发,努力提升保障房屋交易安全的服务能力。

今年9月1日起,上海链家正式升级“十二大安心服务承诺”,针对置换房屋过程中的定金风险,新增【换房解约 损失补偿*】安心服务承诺(*号表示具体内容详见相关细则):在链家置换的客户,如因下家违约导致置换失败所产生的定金差额由上海链家承担。作为行业内的领军企业,链家一直致力于为消费者提供更安心的服务,用承诺为消费者兜底把控交易中的风险,让换房更安全。

上海链家安心服务承诺于2017年首次推出,历经数次升级迭代,已经成为对消费者全方位、立体化的保障。截止至2019年8月底,上海链家共计支付安心保障金2.49亿元,共计达24073例。这个数据的背后不仅体现出房产交易过程当中的风险防不胜防,更让广大消费者真正意识到“省心安家,就选链家”,因为在房屋交易的过程中,一旦出现风险问题,链家有安心服务承诺为交易风险兜底。

针对置换交易中的定金风险,上海链家新增【换房解约 损失补偿*】安心服务承诺(*号表示具体内容详见相关细则),意味着链家为客户保障房产交易安全的初心始终未变。链家希望以严格的连环单制度、高效的内部合作、及时的信息沟通和快速的问题响应,帮助消费者衔接房产交易中的各个环节,让消费者真正地做到换房无忧。

换房解约
损失补偿*
*号表示具体内容详见相关细则

上海链家承诺:
经上海链家居间成交的房屋置换,当客户出售房屋的下家违约,导致出售交易解约,最终客户向其买进房屋的上家违约,进而产生实际损失的,上海链家将向其补偿**定金的差额部分**(不超过实际损失),**最高补偿金额为人民币五十万元。**

实际损失:客户买进房屋的上家实际收取的违约金或没收的定金,高于其向出售房屋的下家实际收取的违约金或没收的定金。

房屋置换:当事人房屋出售交易尚未完成过户,同时处于另一笔房屋买进的交易中。

链家