

上海启动第二轮电子消费券报名

共投入5亿元,仍采用“在线报名、摇号中签”方式发放,中签券包价值200元

据文汇报 第二轮5亿元“爱购上海”电子消费券来了!记者从市商务委获悉,第二轮“爱购上海”电子消费券的报名工作20日零时启动,仍采用“在线报名、摇号中签”方式发放,券包总价值为200元,9月26日零时起即可使用。

据悉,第二轮“爱购上海”电子消费券的报名时间为9月20日零时至22日24时。年满18周岁的在沪消费者均可报名。消费者可在微信支付、云闪付、支付宝3个平台内搜索“上

海电子消费券”,即可找到页面。每人每轮可报名一次,若在多个平台重复报名,以最早报名的信息为准。第一轮已中签用户同样可参与第二轮电子消费券的报名。本轮“爱购上海”电子消费券仍采用“在线报名、摇号中签”方式发放,消费券将于9月25日晚陆续发放至中签消费者报名时使用的平台账户中,消费者于9月26日零时起可以使用第二轮电子消费券,有效期为20天,至10月15日结束。

记者了解到,第二轮上海电子消费券发放活动共投入5亿元市级财政资金,中签券包价值200元,包含4张消费券,分别为1张消费满300元以上抵100元券、1张消费满100元以上抵50元券、2张消费满50元以上抵25元券。在核销方面,参与活动的商户名单于9月24日18时起在消费券发放平台上公布,此外,“爱购上海”电子消费券可与商户、电商平台各类优惠叠加使用。

来自市商务委的数据显示,第

一轮消费券活动参与商户涵盖零售、餐饮、文旅等行业,结合电商平台和实体商家等线上线下主体,共吸引10万余商户参与,涉及22.4万个门店。第一轮活动累计报名人数为453万人,200万人中签,消费者中签率超44%,消费券核销率超85%,中签人数中参与本次活动的人数达9成,第一轮整体核销杠杆率近4倍。

另据悉,在南京路步行街开街23周年之际,“亿元消费券”第二轮

活动20日同步启动,本轮消费券于10时开售,主办方新世界集团将发放1万张500元团购1000元消费券,以及2.5万张100元团购200元消费券。消费者可通过关注“南京路步行街”支付宝小程序进入活动页面,抢购的消费券可于9月21日至10月10日之间,在南京东路商圈内的上海新世界城、上海新世界大丸百货、新雅粤菜馆、沈大成、杏花楼等30余户商家使用,助力国庆消费市场持续升温。 ■徐晶卉



推进回收利用

工业和信息化部节能与综合利用司司长黄利斌9月16日表示,将加快研究制定新能源汽车动力电池回收利用管理办法,强化电池流向管理。 ■新华社 丁琛

看见不一样的上海风景

第33届上海旅游节以“乐游上海”为主题推出三大重点活动

据解放日报 9月17日,伴随苏州河水上旅游航线开通试运行,“最上海,苏州河”12小时全媒体大直播启幕,2022年第33届上海旅游节如期而至。今年的上海旅游节定于9月17日至10月6日举行,将以“乐游上海”为主题,着力于“惠民生、促消费、展形象”三大功能,全面提升节庆品质、惠及人民生活、赋能城市发展。

今年的上海旅游节将推出三大重点活动。一是“最上海,苏州河”12小时全媒体大直播。用12小时的长镜头向市民游客全面介绍苏州河贯通以后的新面貌、新场景,发现和阅读苏州河沿线更多小而美的演艺新空间、人文新景观、休闲好去处,点亮城市“水上会客厅”。

二是体现数字化、融合化,首次推出“乐嗨云购917”旅游消费季,设置专场直播和全平台“满天星”直播两个部分。17日,跨度12个小时的大流量专场直播推出公益直播带货和文旅推介专场,近百家重点文旅企业、主流在线平台均拿出特色优惠产品,通过“乐游频道”的电视频道、视频号、支付宝生活号等渠道并机直播,展示本届上海旅游节的新特色、

新体验和新玩法。即日起至10月6日,全平台“满天星”直播活动也将陆续开展,市民游客不仅可以参与主题讨论,了解城市历史文化风貌,还有机会赢取用户专属福利、“锦鲤免单”、试住等惊喜。

三是注重游上海、烟火气,首次推出“十大惠民游”精彩活动,包括红色初心游、沪郊生态游、新城休闲游、文博艺术游、科普工业游、街区建筑游、浦江亲水游、非遗古镇游、数字体验游、时尚夜间游等。

10月6日上海旅游节闭幕当天,上海还将创新发布都市文旅“最上海”指数,旨在进一步通过旅游引导消费,促进经济振兴,增添城市活力。多区推荐参选的沿江沿河“潮玩地”点位总数达300多个,涵盖了老建筑、网红新建筑、美术馆、书院、生活馆、咖啡馆、创意园、夜市、商业中心等多元主体,可以全方位满足市民游客吃、住、行、游、购、娱方面的需求。

旅游对城市经济有着巨大的拉动作用。日前,秉承“人民大众的节日”办节宗旨的上海旅游节获评“上海品牌”,成为全国首个通过服务认证的节庆活动。 ■李宝花

天津大学DNA存储取得重大突破

可让信息保存千年万年

据新华社 记者从天津大学获悉,该校合成生物学团队创新DNA存储算法,将十幅精选敦煌壁画存入DNA中,通过加速老化实验验证壁画信息在实验室常温下可保存千年,在9.4℃下可保存两万年。该算法支持DNA分子成为世界上最可靠的数据存储介质之一,可以让面临老化破坏危机的人类文化遗产信息保存千年万年。

该成果近日发表于《自然·通讯》上。

从结绳记事、仓颉造字到磁带、硬盘等现代磁光电存储技术,人类文明的发展与存储技术密切相关。随着科学技术的进步,数据存储方式不断迭代创新。中国科学院院士、天津大学元英进教授带领团队一直致力于下一代存储技术——DNA存储。“据国际数据公司估计,到2025年全球数据总量将达到惊人的175ZB(1ZB≈10的21次方字节)。全世界都在建数据中心,数据中心的能耗是惊人的。DNA存储由于其高存储密度与低能耗处理等特点,被视为一种极具潜力的存储技术,成为应对数据存储增长挑战的新机遇。”元英进院士介绍说。

2021年8月元英进教授团队取得DNA存储的重大突破,从头编码设计合成了一条长度为254886碱基对、专用于数据存储的酵母人工染色体,将两张经典图片和一段视频存储于人造染色体中,利用酵母繁殖实现

了数据稳定复制,并用纳米孔测序器件实现了数据快速读出与无错恢复。

DNA存储高效低耗,但作为一种链式生物大分子,在体外常温保存时会面临DNA断裂降解等风险,严重影响信息存储的长期可靠性,是亟待解决的关键科学问题。对此,元英进团队设计了基于德布莱英图理论的序列重建算法来解决DNA断裂等问题。该算法结合贪婪路径搜索和循环冗余校验码来实现断裂DNA片段的高效从头组装,从原理上支持了DNA存储的长期可靠性。

结合该序列重建算法(内码)与喷泉码算法(外码),团队设计编码了6.8MB敦煌壁画,合成了承载图片信息的DNA片段21万条。为数据的长期可靠性,团队制备了一个没有任何特殊保护的DNA水溶液样本,并在70℃下加速样本断裂、降解长达十周。处理后的DNA片段80%以上都发生了断裂错误,依靠设计的序列重建算法依然可以准确组装并解码96.4%以上的片段,再通过喷泉码解决少量片段丢失的问题,原始的敦煌壁画图片依然能够完美恢复。根据理论推算,这种程度的高温破坏相当于实验室常温25℃一千年或者9.4℃长达两万年的自然保存。

这是继基于人工合成染色体的酵母体内信息存储模式取得突破后,天津大学合成生物学团队在DNA信息体外存储模式上取得的又一重要突破。 ■张建新 赵晖

“中国网事·感动2022”三季度网络感动人物评选结果揭晓

据新华社 “中国网事·感动2022”三季度网络感动人物评选结果16日揭晓。他们中有的择一事、终一生,在选择的领域坚定前行;有的逆向而行,从城市到农村,用才干和热情助力乡村振兴……他们如秋日的清风滋润我们的心灵。

立足乡村,他们凝心聚力、绘出振兴画卷

“反哺桑梓的村支书”胡涛——2007年以前,武汉市江夏区法泗街大路村还是一个贫瘠之地。2007年,胡涛返乡带动乡亲共发展,推进村庄村湾集并,盘活土地;强化村庄产业引领,高效发展;创新村庄服务机制,扶助贫弱。如今,大路村已从“空壳村”变成年产值上亿元的生态村。

“盘活集体经济领头人”曾治国——曾治国是长沙市芙蓉区火星街道新合村经济合作社理事长,是盘活集体经济的领头人。为了让村民能够自强,他牵头成立火星街道新合村经济合作社,村民变成了股民,齐心发展自己的家园。

“‘女猪倌’的乡村振兴梦”张凌云——张凌云大学毕业后,没有留在大都市发展,而是回到了农村,开始了养猪事业。张凌云用她的才能和热情带领陕西省宝鸡市凤翔区陈村镇槐北村的父老乡亲打造了一条“发展循环农业助力脱贫致富”的康庄大道。

紧急时刻,他们以身作则、勇担使命

“川A英雄”成都三环路灭火救援群体——成都三环路,一辆厢式货车发生交通事故,车辆起火,司机被困。危急关头,一个个“无名英雄”挺身而出,冒着浓烟和火苗,不到5分钟,就把被困司机成功解救出来。“川A英雄”们见义勇为行为弘扬了正气,传递了社会正能量,获得了近百万网友的点赞。

“两难时刻见证医者仁心”许向东——陕西省宝鸡骨科医生许向东从医30多年来,他以治病救人为己任,以教授年轻医生为已责。在上手术台前得知父亲去世,许向东选择在手术前匆匆下楼看一眼父亲,然后重返手术台救治病人。

扎根基层,他们坚守奉献、始终如一

“林海之眼”刘军夫妇——做塞罕坝林场的眼睛23年,从护林员到望火楼瞭望员,汗水、泪水、泪水都流过,刘军夫妇与孤寂与艰难为敌,用信念守望着苍翠林海,鬓边青丝悄然变白发。

“退休不退志的老党员”吕华锋——长沙市天心区金盆岭街道黄土岭社区星电花园退休第一支部书记吕华锋始终如一,她用认真负责的工作态度、甘于奉献的精神、谦虚朴实的品格带领党支部为群众办了一件又一件实事,将基层党组织战斗堡垒

作用发挥得淋漓尽致。

深耕专业,他们匠心逐梦、笃信前行

“鉴证先锋”马菁——今年38岁的马菁是天津市公安局刑侦总队十三支队的一名法医,十年尸检超过600具。勘验现场,捕捉细节,努力找到“蛛丝马迹”,马菁一次次用科学判断探寻真相,维护公平正义、捍卫法律尊严。

“智能健将”周塘霖——在苏州,有一位“90后机器人守护者”,他幼年患病,职校毕业,在短短五年时间里瞄准前沿,奋发有为,深耕机器人领域,成长为创新创业赛道上的一员“健将”。

“最美森林医生”涂新华——湖南省长沙县林业事务中心高级工程师涂新华,38年如一日,在林地一线与森林病虫害打交道。他胸怀梦想、笃信前行,足迹遍布湖南大半个省城,远赴广西各个州县实地勘查,爬山涉水紧追马尾松毛虫的踪迹;他主动创新、精益求精,主导建立起一套松毛虫发生量实用预测数学模型,实现森林病虫害预测由定性分析向定量分析的历史性转变。

“中国网事·网络感动人物评选活动”由新华网、新华社“中国网事”栏目承办,自2010年起已举办十二届。该活动以普通百姓为报道和评选活动对象,由新华社记者走访基层挖掘感人故事,不同机构推荐候选人,发动网民通过新媒体方式进行线上、线下评选并举行年度颁奖典礼。 ■刘亚丽