

# 数字人民币测试全新“升级”

## 增加电商线上场景 推出离线钱包支付

苏州2000万元数字人民币消费红包已正式生效,在刚刚过去的这个周末,不少苏州市民已开启使用数字人民币“买买买”的消费时光。

相较此前深圳的数字人民币红包测试,此次苏州试点增加不少“新亮点”,电商线上场景、离线钱包支付体验纷纷落地,数字人民币支付体验迎来全新“升级”。

### 尝鲜! 首次加入电商平台消费场景

11日20时0分2秒,随着苏州“90后”吴先生在京东商城成功下单,全国首单电商平台数字人民币消费产生,支付过程耗时仅0.5秒。

在苏州试点,数字人民币消费红包首次接入了电商平台消费场景。这拓宽了数字人民币消费的体验渠道。

记者了解到,在支付过程中,消费者需要在数字人民币钱包中创建子钱包,选择推送子钱包到京东APP,再打开京东APP,选择自营商品,提交订单,在支付选项中选择“数字人民币”即可完成付款。

另一位参与测试的市民告诉记者,他先是用数字人民币在京东商城上买了两个

热水袋,后又去实体店给女儿买了一件衣服。“就像平常线上支付和扫码支付一样,整个过程方便快捷。”

记者了解到,收货地址在苏州市相城区的市民还可选择京东商城自营商品货到付款,使用数字人民币支付,为此京东方面改造了上门收钱所需的专用机具。

京东数字科技集团发布的数据显示,从12月11日20时苏州数字人民币消费红包正式生效起,到12日20时,京东场景有近两万笔订单通过数字人民币支付。

### 探索! 推出双离线支付功能

“预约活动报名时我勾选了‘参加离线钱包体验’,没想到会中签,今天收到了短信通知,特意过来体验一下。”12日上午,苏州市民陆女士来到苏州市相城区天虹商场的地下一层,在卖零食的三只松鼠店铺里体验了一把“离线钱包”功能。

地下一层信号不是很强,只见陆女士将手机调至飞行模式,与同样调至飞行模式的收银员的手机相互一碰,即完成了66.6元的数字人民币支付。

记者了解到,此次苏州推出的离线钱包体验计划,可以在无网或弱网条件下,用户进行交易或者转账时不连接后台系统,而是在“钱包”中验证用户身份、确认交易信息并进行支付。

数字人民币的双离线支付功能充分考虑了特殊环境下的支付需求。中国人民银行数字货币研究所所长穆长春此前介绍,比如地下超市结算时手机信号弱,又比如在飞行模式下购买机上免税品,再比如高铁行驶过程中无信号时要付餐费……这些场景都可以使用数字人民币进行离线支付。

双离线支付如此神奇,但在本次小范围测试中,被选中参与体验的人数不超过1000人。而且,对参与者的手机硬件有所要求,指定型号的手机才能参与。

“截至12日上午11点多,有三四单为离线支付。”天虹商场三只松鼠店的店长告诉记者,目前离线支付只支持安装了具有“离线钱包”功能的华为、ViVo等特定型号手机,而且手机需支持使用NFC技术。

苏州市相城区地方金融监督管理局副局长郭燕浩介绍,由于“双离线支付”还在开发和建设中,目前相城区选择了部分适合“双离线支付”应用场景的商户进行铺设。

### 高效! 部分商户机具改造远程完成

11日晚上,位于苏州市高铁新城的吾悦广场上火通明、人流如织,不少商户在显眼处摆放着“苏州购物节2000万数字人民币红包免费领”的广告牌。一些被数字人

民消费红包“砸”中的市民在挑选商品。

“早上收到了中签短信,晚上红包一生效,我就急忙赶来体验了。”正在京东之家吾悦广场店结账的蒋先生告诉记者,他购买了495元的商品,其中200元使用数字人民币消费红包支付,剩余金额使用微信支付,两种方式的支付体验一样便捷高效。

支付顺畅的背后,是苏州近万家商户的机具升级和收银人员培训,部分商户机具改造更是通过远程线上完成。

京东五星电器吾悦广场店负责人陈如鑫介绍,为了满足数字人民币试点的需求,参与活动的线下门店都进行了机具改造,培训了相关人员。“大家感觉还是比较简单的,培训一下基本就会了。”

记者了解到,不仅机具改造基本无需商户承担成本,而且使用数字人民币支付央行也不会收取任何交易手续费,在提高支付系统效率的同时,可以极大降低交易成本。

从11日20时到22时的两个小时内,苏州市相城区的商业综合体繁华中心共有20家商户受理了45笔数字人民币交易,消费主要集中在餐饮、家居服饰等。

专家表示,数字人民币的研发和应用将有利于高效满足线上、企业在数字经济条件下的需求,促进线上线下各类零售产业实体获得数字经济发展红利。

新华社北京12月14日电

(上接一版)“在多个备选城市中,最后我们选择了郑州。”兼任中国计量科学研究院城市绿色和智慧研究室主任的林鸿告诉记者,当初选择郑州的原因,不仅是因为郑州的地理位置适合进行大气污染物的检测,还因为郑州便利的交通、丰富的人才政策和政府的大力支持。

2019年1月,郑州计量先进技术研究院正式成立。依托国家计量院在技术研发、人才、成果转化等方面的领先优势,郑州计量先进技术研究院引进国际先进计量技术,为开展环境监测数据整体质量提升及节能减排应用,实现企业排放量的准确获得和长期有效监测,提出降低排放的技术和管理方案;为企业开展计量检测服务;承担国家计量院烟气流量计量实验室的科研任务及国家级、省部级科研项目,孵化高新技术服务产品制造,面向全国开展咨询培训技术服务。

### 多项技术国内首创

把论文写在祖国大地上,学问赖之以成。科学研究不仅需要书斋里、实验室中穿经皓首,更需要在广阔大地上干一番事业。

正是带着这样的信念,郑州计量先进技术研究院在落地一年多的时间里就完成了国内首个基于精密测量的城市大气污染物排放量监测体系项目一期的建设。该体系服务于大气污染的精准防治,为政府决策提供科学依据,根据测量结果形成的减排建议,可有效降低大气污染物排放量,实现温室气体和大气污染物排放的“可测量、可报告、可核查”。基于建立的污染源反演系统,实现对重点区域污染源的定位和定量,锁定重点管控区域,服务污染防治政策制定;所获得污染源排放量的精准信息能为企业减排提供方向。

“简单地说,就是从计量学的角度解决交通、工业企业和农业等排放量测量的准确性问题,服务于大气污染的精确防治和智慧城市的建设,同时为企业‘自证清白’提供计量依据。”林鸿介绍道。

与现行的技术相比,该成果采用的烟气流量测量技术、小区域反演测量、痕量气体成分测量技术、激光雷达技术、自校准探测器技术等都属于国内首创,进一步提高了测量精度和能力,为温室气体和大气污染物精密监测提供科学的测量方法和技术手段,对全国推广具有示范作用。

为更好支撑郑州市大气监测项目开展,研究院还在郑州高新区建立了除北京外,国内唯一一个烟气流量计量标准装置。该装置是我国烟气流量的源头,目前世界上只有我国及美国国家标准与技术研究院拥有该装置,具备世界领先的技术水平。

### 高质量打造科研“梦之队”

天下英才,逐潮流而动,择热土而栖。

成立之初,研究院仅仅引入了中国计量院“温室气体和大气污染物排放清单研究”团队,但现在的队伍逐渐壮大。截至目前,研究院拥有职工55人,其中专业技术人员41人,研究员4人,高级工程师7人,硕士以上学历36人(博士7人),此外,已联合培养研究生15人。

团队成员两次获得国家科学技术进步一等奖,并多次获得省、部级科研奖励;林鸿自己也获得了“国家百千万人才工程”,同时被授予“有突出贡献中青年专家”的荣誉,并荣获第16届中国青年科技奖,这也是这次100名获奖人员中唯一在河南的人员。

如果说创新是一粒种子,那么,郑州计量先进技术研究院就是一片沃土,这里不断延续着科学的基因,浸润出创新发展的葱葱树木。

“得益于在郑州的温室气体监测和反演方面的进展,今年我们也收到了联合国的世界气象组织WMO的邀请,加入全球碳监测和核查方面的研究项目来支撑全球的碳减排,参与城市包含美国洛杉矶华盛顿、法国巴黎、日本东京、韩国首尔等十多个城市,中国受邀的只有北京和郑州。”说起这些,林鸿脸上满是骄傲和自豪,“我们相信,在三到五年内,郑州计量先进技术研究院一定会涌现大批优秀的科研成果,在‘十四五’时期上一个新台阶!”

# 郑州计量先进技术研究院: 以先进技术力创大气污染防治“郑州模式”

## 上月河南CPI 同比下降0.4%

本报讯(记者 侯爱敏)记者昨日从国家统计局河南调查总队获悉,2020年11月份,河南居民消费价格同比下降0.4%。其中,城市下降0.4%,农村下降0.4%;食品价格下降3.9%,非食品价格上涨0.7%;消费品价格下降1.5%,服务价格上涨1.9%。1~11月,河南居民消费价格总水平比去年同期上涨3.0%。

各类商品及服务价格同比变动情况显示,11月份,全省食品烟酒价格下降2.3%,影响CPI下降约0.76个百分点。其中,鲜菜价格上涨8.9%,影响CPI上涨约0.18个百分点;畜肉类价格下降9.1%,影响CPI下降约0.74个百分点。其他七大类价格同比三涨四降。

各类商品及服务价格环比变动情况显示,11月份,全省CPI环比下降0.7%,降幅比上月扩大0.4个百分点。其中,城市下降0.6%,农村下降0.9%;食品价格下降2.8%,非食品价格下降0.1%;消费品价格下降1.0%,服务价格下降0.1%。

## 建言献策“十四五” 助力郑州高质量发展

本报讯(郑报全媒体记者 李丽君)近日,民建郑州市委召开助力“十四五”规划议政建言座谈会,与会专家学者纷纷围绕郑州“十四五”规划编制议政建言、汇聚智力。

座谈会上,专家学者深入学习贯彻中共十九届五中全会精神,并结合我市实际,分别就交通运输、服务贸易高质量发展、深化农村改革、打造郑州国际金融中心、构建更高水平对外开放格局、国家中心城市建设和黄河流域生态保护和高质量发展等进行专题发言,提交书面报告。

与会专家认为,今年是“十三五”规划收官之年,“十四五”规划谋篇布局之年,作为中国特色社会主义参政党地方组织,民建郑州市委要深刻领悟中共十九届五中全会的重大意义和精神实质,紧紧围绕中共郑州市委、市政府中心工作,充分发挥密切联系经济界的特色优势,清楚地认识目前所处的全面建成小康社会和社会主义现代化强国建设的历史交汇期,在“十三五”规划的基础上,进一步提升把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的能力和水平。

与会专家表示,要立足当下,精准定位,提高站位,积极参政履职,深入一线调研,结合自身工作领域提出更科学、更完善的政策建议,助力郑州“十四五”规划更加符合中央精神、省委要求,为全方位推动郑州“十四五”时期高质量发展作出更大贡献,为郑州加快国家中心城市步伐,打造更高层次的高质量发展区域增长极,引领中原发展、支撑中部崛起、促进黄河战略实施贡献民建力量。

## 1分钱坐地铁 打车最高减30元

# “郑好办”发放公共出行“礼包”

本报讯(郑报全媒体记者 肖雅文)记者昨日从市大数据管理局了解到,为了方便广大郑州市民出行,“郑好办”APP推出“郑好出行 绿色郑州”优惠活动。

据悉,2020年12月15日至2021年2月28日,地铁乘客通过“郑好办”APP“一码通城”的“地铁

码”系统扫码乘坐地铁,并使用“一网通”免密支付郑州地铁乘车费用,即有机会享受优惠。

具体优惠措施为每日(除周二外)可享两次5折优惠,单笔最高优惠3元,活动期间不低于40万个优惠名额;每周二则可享1次1分钱乘地铁,活动期间不

低于3.5万个优惠名额。用户支付时系统将自动减扣,无需提前领取优惠券。

除了地铁外,用户还可领取滴滴出行优惠券礼包,拼车最高可享30元优惠。此外,用户还可领取青桔单车月卡每张8元(3.2折)、季卡每张37.5元(5折)的优惠。



### 黄河山西段 现流凌

连日来,受强冷空气影响,黄河山西河津段30多公里的河道全线出现流凌,顺流而下的流凌犹如朵朵莲花,点缀在河面上,让冬日的黄河多了一分灵动和美丽。 新华社发

## 互联网保险业务监管 办法明年2月1日施行

新华社北京12月14日电(记者 谭谟晓)银保监会官网14日发布《互联网保险业务监管办法》,《办法》自2021年2月1日起施行。

近年来,随着互联网等技术在保险行业不断深入运用,互联网保险业务快速发展,但也出现一些问题和风险隐患,给行业和监管带来

挑战。《办法》规定,互联网保险业务应由依法设立的保险机构开展,其他机构和个人不得开展互联网保险业务。保险机构开展互联网保险业务,不得超出机构许可证(备案表)上载明的业务范围。《办法》要求,非保险机构不得

开展互联网保险业务,包括但不限于:提供保险产品咨询服务;比较保险产品、保费测算、报价比价;为投保人设计投保方案;代办投保手续等。

《办法》明确,保险公司开发互联网保险产品应符合风险保障本质、遵循保险基本原理、符合互联网经济特点,做到产品定价合理。不得违背公序良俗、不得进行噱头炒作、不得损害消费者合法权益和社会公共利益、不得危及公司偿付能力和财务稳健。

## 河南省绿色环保装饰 企业资格认证启动

本报讯(记者 裴其娟)记者昨日从河南省室内环境净化行业协会了解到,按照《河南省绿色环保装饰企业资格认证标准》,该协会即日起启动河南省绿色环保装饰企业资格认证工作。

按照《河南省绿色环保装饰企业资格认证标准》,室内装饰装修企业符合3项要求可申请绿色环保资格认证:在与消费者签订装饰装修合同时一并签订全省统一监制的装饰装修环保专项协议;在装饰装修施工过程中必须采用污染控制新技术、新工艺或新型环保节能材料减少污染物挥发,确保装修工程竣工时,室内环境质量同步达标。装饰装修工程竣工时,须由具有资质的第三方检测机构进行室内环境质量检测并出具验收合格报告。

读书 让生活更精彩

倡导全民阅读 构建书香社会

郑州日报 讲文明 树新风 公益广告