

# 数字人民币钱包加速推陈出新

## 探索在资金管理、进销存管理方面为企业提供服务

15个省(市)23个地区参与试点,10家运营机构参与研发,涉及批发零售、餐饮文旅、教育医疗、公共服务等众多领域,涵盖线上线下……当前,我国数字人民币研发试点已形成一定格局,成为全球开展法定数字货币研究的先行者。

为推进数字人民币稳步健康发展,相关配套法规研究也被提上日程。近日,中国人民银行相关负责人表示,将研究出台数字人民币相关法律法规和行业配套政策,持续完善数字人民币技术标准,夯实数字人民币法治基础。



一名消费者在商场收银台使用数字人民币进行支付。新华社发

### ITMT 快报

## 消费者手机满意度 苹果蝉联第一名

日前,品牌评级与品牌顾问机构Chnbrand公布了2022年中国顾客手机满意度(C-CSI)排行榜。

榜单显示,苹果以满意度指数86.2的得分排名第一;华为第二,得分为85.5;小米以83.1的得分排名第三, TOP3品牌名次与去年相同。

除前三名外,其他手机厂商的得分均在80分以下。其中,OPPO排名第四,得分为76.1;荣耀排名第五,得分为75.2;iQOO排名第六,得分为74.2;Redmi排名第七,得分为73.7;vivo排名第八,得分为67.4;三星垫底,得分为67.0。

和去年相比,OPPO上升了4个名次,vivo、三星分别下降了3个名次、2个名次。

从榜单可以看出,目前依然在国内热销的国外品牌中,只剩苹果与三星,而华为则依然是国产手机品牌中顾客最满意的品牌,稳坐第一。

作为对比,2021年上榜的前9名手机厂商分别是苹果、华为、小米、荣耀、vivo、一加、三星、OPPO、魅族。

据悉,C-CSI指数是在全国范围内消费者调查的基础上,表征中国消费者对使用或拥有过的产品或服务的整体满意程度,是衡量和管理顾客满意度的基础性参考指标,调查结果完全来自消费者反馈、真实传递消费者心声。

综合

## 几何汽车联手鸿蒙 共创全新智慧生态

昨日,几何汽车宣布,将牵手华为鸿蒙系统(Harmony OS),共创全新智慧生态。在海报中,出现一款几何全新车型的身影,新车将会配备大尺寸中央屏,相比现款细长的屏幕使用体验更好,搭载的是华为鸿蒙智能座舱。

根据此前华为鸿蒙智能座舱介绍,基于HarmonyOS,用户只需在手机上开启导航,上车后无需操作,导航进度便可无缝流转至车机;空调联动可在车辆进入隧道时自动开启空调内循环以减少外部空气污染;多屏交互支持在中控屏、仪表盘、HUD任意屏幕上显示导航信息;用户还可通过智能语音搜索目的地、选择地点与路线,增加途径地等。

华为应用市场目前已有哔哩哔哩、优酷视频、搜狐视频、咪咕视频、喜马拉雅、酷狗音乐、网易云音乐等车机应用App,用户可以在车内尽享视频大片、畅听音乐。HarmonyOS智能座舱带来包括畅连、日程、天气、快递等智慧化服务,用户可在服务中心查找、获取所需服务。

综合

## 老摄影技术“复兴” 制出弹性变色胶片

想象一下:拉伸一张胶片就能看到上面隐藏的信息,或者检查臂带的颜色就能检测肌肉质量,又或者穿一件游泳时会变色的泳衣——得益于一种老摄影技术的“复兴”,这种像变色龙一样的变色材料可能很快会实现。这种技术已经被美国麻省理工学院的工程师重新利用,研究结果发表在最近的《自然·材料》杂志上。

通过将19世纪的彩色摄影技术应用于现代全息材料,研究团队能将大尺寸图像打印到弹性材料上,当拉伸时,这些图像可以改变颜色,随着材料的应变反射不同的波长。彩色摄影术由于过程耗时费力,在很大程度上已淡出了历史。

在新研究中,研究团队将弹性、透明的全息胶片附着在类似镜子的表面上,然后在离胶片几英尺的地方放置了一台投影仪,并将图像投射到每个样品上,这些胶片在几分钟内就产生了大而详细的图像,且生动地再现了原始图像中的颜色。

然后,他们将胶片从表面剥离,将其粘贴在作为支撑的黑色弹性硅胶背衬上。他们拉伸薄膜,就观察到了颜色的变化,这就是“结构色”的体现:当材料拉伸变薄时,其纳米级结构会重新配置,以反射略有不同的波长,例如从红色变成蓝色。

研究人员制作了印有花束的弹性胶片,当胶片被拉伸时,这些花束会从暖色调变为冷色调。他们还印制了能显示物体印记的胶片,如草莓、硬币和指纹。

该团队的研究成果提供了一种可扩展的制造技术,可用于生产具有“结构色”的详细、大规模的材料。这种颜色产生于材料的微观结构,而不是来自化学添加剂或染料。

据《科技日报》

### 数字人民币试点范围稳步扩大

今年数字人民币试点地区再度扩容,新增了天津、重庆、广东的广州、福建的福州和厦门以及浙江的杭州、宁波、温州、湖州、绍兴、金华,北京和河北张家口在2022年北京冬奥会、冬残奥会会场试点结束后也转为了试点地区。

从最初的“4+1”扩展到“10+1”,再到如今15个省市的23个地区,数字人民币试点范围稳步扩大。其中,深圳、苏州、雄安新区、成都4个地方取消了白名单限制。兴业银行也于近期成为10家运营机构中的一员。

在此背景下,体验数字人民币的用户大幅增长,交易场景持续增加。截至5月末,15个省市的试点地区支持数字人民币支付的商户门店数量达456.7万个。

花数字人民币乘地铁、点外卖、逛景点……数字人民币的应用场景越来越丰富,涵盖线上线下。据介绍,各试点地区围绕促进消费、抗击疫情、低碳出行等主题累计开展20多次数字人民币消费红包活动,有力促进社会消费回补与潜力释放。

数字人民币对于经济的助力远不止拉动消费。随着数字化场景越来越多,数字应用领域相关技术创新、产品创新、模式创新不断涌现。数字人民币上下游产业正在产生集聚效应,催生一批新模式新业态,更好服务地方经济社会发展。

今年6月,全国首个“农业碳汇交易平台创新数字人民币应用场景”在福建厦门落地。当地用户可以运用数字人民币实现农业碳汇交易,助力乡村振兴和绿色转型。

专家表示,当前,数字人民币在拉动居民消费、推动绿色发展、提升金融普惠、改善营商环境等方面提供了新的发展动力。

### 更多惠企利民新功能加速上线

今年以来,数字人民币钱包推陈出新,对

公和个人业务深度融合,一些惠企利民的新功能加速上线。

薪资发放是数字人民币服务中小企业的其中一项。在雄安新区容东片区1号地块电建智汇城项目工地,工人们正在紧张作业。“通过数字人民币结算,我每月工资都是按时足额发放到个人钱包的。”钢筋工郑红杰说。

借助成本相对较低、支付即结算等特征,数字人民币还探索在资金管理、进销存管理、贷款融资等方面为企业提供更便利的服务。

今年已有多家银行探索通过数字人民币发放贷款:苏州银行落地制造业数字人民币贷款,邮储银行在陕西落地数字人民币汽车消费贷款,工行向苏州一家劳务供应链企业发放数字人民币普惠贷款200万元……

“从数字人民币钱包开立到贷款申请,从受托支付到还款,客户可通过手机在线自助完成。”工行苏州分行普惠部副总经理左玲玲介绍,数字人民币在信贷领域的创新突破,有利于提高企业获得金融服务的便捷性,贷款资金支付货款更可以做到实时到账。

在加快推进数字政府、新型智慧城市、数字乡村建设的背景下,厦门的数字人民币签约缴税功能已上线,全国首个“数币+”公积金专窗落户深圳福田,长沙正探索数字人民币应用于税费缴纳和医保、社保缴费……

不少专家认为,数字人民币通过“智能合约”技术,将在财政、税收、政务等方面大有可为,为企业和居民提供更为便捷的服务。在预付资金管理领域,数字人民币可有效防范资金挪用,实现透明监管;在财政补贴、科研经费等定向支付领域,数字人民币能限定支付用途,实现对公共资金的全链路监控,提升政府资金使用效率。

### 完善顶层制度设计已有安排

当前,数字人民币研发试点工作逐步深

新华社北京8月4日电

# 中国为乡村振兴插上“数字翅膀”

## 5G农机、物联网等数字技术正成为农村新家当

实时监控大棚内湿度、温度、二氧化碳浓度,农技专家通过远程智能化监控系统指导种植……在山东滕州市西岗镇柴里西村数字乡村示范园里,“90后”新农人刘福汇每次遇到种植难题,都通过手机上的数字乡村平台与农技专家进行交流。

“以前种地靠锄头,现在种地靠手机。”刘福汇说,一部手机就能实时监测大棚内的各项指标,还能与专家远程连线,大幅提升了农业生产效率。

### 数字技术与农村加速融合

近年来,中国深化农业供给侧结构性改革,把数字技术融入农业生产、乡村社会治理等各方面。随着农村基础设施不断完善,广大乡村对接“云端”,数字技术与农村加速融合,农业生产方式正在发生改变。

在“中国蔬菜之乡”寿光,坐落于寨里村的新型温室大棚与别处不同。占地120亩的大棚内,20多个机器人来回穿梭,完成授粉、运输、喷药、巡检、分拣等一系列操作。

“5G农机、物联网、AI等数字技术正成为农村的新家当。”中国农业大学国际学院院长李道亮说,数字技术让中国农业朝着生态化、高效化、智慧化快速发展。

在不久前闭幕的第五届数字中国建设峰会上发布的《数字中国发展报告(2021年)》显示,中国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施,特别是行政村、脱贫村通宽带率达100%,农村地区互联网普及率提升到57.6%,城乡地区互联网普及率差异缩小11.9个百分点。移动网络的普及,让更多中国农民拥抱数



在冠县店子镇,主播在进行灵芝直播带货。新华社发

字生活。山东枣庄市台儿庄区张庄村香溪蔬菜种植专业合作社理事长徐新华,每晚都会打开手机上的短视频平台,进入农技专家的线上直播间,学习种植相关专业知

识。枣庄市峰城区是中国七大石榴主产区之一,石榴产业链比较发达。当地榴园镇张村村民王中侠从事石榴盆景制作十余年,去年借助网上直播实现销售收入500多万元。“现在借助短视频平台,为很多农村特色产品的销售打开了销路。”王中侠说。

借助数字设备和技术,一些农民还把自己的爱好变成事业。今年52岁的山东聊城东昌府区沙镇镇王化村农民丁春梅,擅长使用烧火用的树枝在墙上画画。她发在短视频平台上的绘画作品,最多点赞量超过146万次。除了直

播画画,丁春梅还在平台上开设付费培训课程,向热爱美术的网友传授绘画技巧。

### 打造贴近群众需要数字化应用场景

近年来,中国持续推动智能社会治理向基层延伸,为乡村治理“提质增效”。

“书记,我这合作社急需盖章,你开会啥时回来?”枣庄市市中区税郭镇的一位合作社负责人需要办理一项证明材料,而正在外开会的村党支部书记让这位负责人去使用“云公章”。

“云公章”其实是印章智能管理机。这种设备个头不大,日常放在村委会管理。有人需要盖章时,在通过网上审批后,印章智能管理机就会完成盖章。

自今年正式启用以来,枣庄市市中区辖区内累计申请用章超过300次,有效优化了村级用章流程和村级公章管理。

此外,中国各省市围绕乡村治理热点、难点、堵点,打造了智慧村务、村级安防、视频会议等一批贴近群众现实需要的数字化应用场景,提升乡村治理和信息惠民水平。

例如,在“贵州数字乡村”App管理后台,覆盖全省11万多个自然村的12万余个垃圾收集点、5981辆垃圾清运车的运行情况一目了然。浙江一些地区把数十个部门的上百类基础数据归集到“数字乡村一张图”上,实现全域“智治”。

“基层社会治理覆盖农村百姓生活的方方面面,数字技术让基层治理的‘最后一公里’被慢慢打通,从而提升基层治理效率。”中国工程院院士赵春江说。

据新华社济南8月4日电