

数字人民币APP点外卖、打车！ 与微信支付宝有啥不同？

近日，数字人民币（试点版）App正式在各大应用市场上线，1月7日，中新财经注意到，京东、美团、饿了么、天猫超市、滴滴出行等49家平台已接入数字人民币系统。

使用数字人民币支付如何点外卖、寄快递、网上购物？中新财经带你“玩转”数字人民币（试点版）App。

手机号注册即可“解锁”数字人民币

日前，数字人民币（试点版）App正式在各大安卓应用商店和苹果AppStore上线。目前数字人民币仅在深圳、苏州、雄安、成都、上海、海南、长沙、西安、青岛、大连及冬奥会场景（北京、张家口）开展试点，其他地区暂时无法注册。根据中新财经实测，新用户仅需使用手机号码注册后，即可使用数字人民币（试点版）App进行线上、线下支付，其使用方式与支付宝、微信支付等电子支付工具相似。

新用户完成数字人民币（试点版）App注册之后，就可选择开通中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、网商银行（支付宝）、微众银行（微信支付）这九家银行的数字钱包。

个人数字钱包分为四种等级，其中四类钱包只需手机号码即可办理，交易限制相对严格，单笔支付上限为2000元，余额上限为1万元；一类钱包无任何交易限制，但是办理要求最为严格，需要手机号码、身份证、本人银行账户。

吃喝玩乐，数字人民币APP已都可以用

只要拥有数字钱包，用户即可实现数字人民币的线下收款与支付。用户可在数字人民币（试点版）App首页“扫一扫”扫码对方收款二维码支付数字人民币；收款则需要下拉数字钱包页面，即可显示收钱码，他人可通过扫描页面出现的二维码向数字钱包持有人付款。此外，用户在开通网商银行（支付宝）、微众银行（微信支付）数字钱包后，即可在支付宝（仅在上海地区试点，其他城市暂未启动）、微信APP中看到“数字人民币”入口。

目前试点的数字人民币App也接入了多种线上支付场景，用户可以通过添加“子钱包”的方式使用。

根据中新财经统计，目前数字人民币（试点版）App已在子钱包页面上线了49家商户，包含购物、出行、生活、旅游、其他几大类，包括京东、美团、饿了么、天猫超市、滴滴出行、快手、爱奇艺、百度等互联网商家，以及顺丰速运、中石化、中国电信翼支付等生活常用支付场景。

数字人民币APP与微信、支付宝区别在哪？

中新财经分别用数字人民币支付了美团、饿了么的订单，使用方式与电子支付工具相似。首先为数字钱包充值，目前有两种方式：从手机银行转入、银行卡充值，然后将美团、饿了么添加进子钱包进行授权，之后打开美团、饿了么正常下单，在“选择付款方式”处选择数字人民币子钱包，即可完成数字人民币线上支付。

1月7日，中新财经还使用数字人民币支付打车费用，支付流程小贴士如下：首先为个人数字钱包充值，目前有两种方式：从手机银行转入、银行卡充值，然后将某打车APP添加进子钱包商户名单，之后打开打车APP正常下单，在“付款方式”中选择数字人民币支付，即可完成数字人民币线上支付车费。

据央行介绍，虽然支付功能相似，数字人民币和电子支付工具存在一定差异：一是数字人民币是国家法定货币，是安全等级最高的资产。二是数字人民币具有价值特征，可在不依赖银行账户的前提下进行价值转移，并支持离线交易，具有“支付即结算”特性。三是数字人民币支持可控匿名，有利于保护个人隐私及用户信息安全。

据中新财经了解，央行很早就高度重视法定数字货币的研究开发。2014年至2016年，央行成立法定数字货币研究小组，启动法定数字货币相关研究工作，2017年底开始数字人民币研发工作，2019年末开展数字人民币试点测试。根据央行近期发布的《金融科技发展规划（2022-2025年）》，“数字驱动”仍将是央行未来四年的发展原则，数字人民币将会在更多场景落地，让更多民众享受到便利和普惠。来源：新华网

记者从公安部了解到：2021年全国机动车保有量达3.95亿辆，其中汽车3.02亿辆；机动车驾驶人达4.81亿人，其中汽车驾驶人4.44亿人。2021年全国新注册登记机动车3674万辆，比上年增长10.38%。

据介绍，截至2021年底，全国新能源汽车保有量达784万辆，占汽车总量的2.60%，与上年相比增长59.25%。其中，纯电动汽车保有量640万辆，占新能源汽车总量的81.63%。2021年全国新注册登记新能源汽车295万辆，占新注册登记的汽车总量的11.25%，与上年相比增加178万辆，增长151.61%。近五年，新注册登记新能源汽车数量从2017年的65万辆到2021年的295万辆，呈高速增长态势。

据了解，全国有79个城市的汽车保有量超过百万辆，同比增加9个城市。35个城市超200万辆，20个城市超300万辆，其中北京、成都、重庆超过500万辆，苏州、上海、郑州、西安超过400万辆。

来源：人民网

截至2021年底全国新能源汽车保有量达784万辆

被誉为“纸寿千年”的宣纸，为何绵软坚韧、百折不损？中国科学技术大学俞书宏院士团队特任副研究员管庆方等通过对传统宣纸的精细结构表征研究，探究了其高强度、高韧性的微观机理，并且受宣纸制造工艺和结构启发，发明了具有多尺度结构的高性能透明可折叠薄膜。

宣纸以青檀树皮、沙田稻草等为原料，经过上百道工序制作而成。中国科学技术大学团队通过对宣纸的结构研究，发现宣纸内部具有大量的纳米纤维和微米纤维，它们相互交织形成了微米纳米多尺度的三维网络，这种仿生结构赋予了宣纸高强度、高柔韧性的力学优势。

受宣纸启发，研究人员通过将微米纤维素和纤维素纳米纤维组装成多尺度结构，通过“卷对卷”工艺可连续化生产。基于该薄膜制作的近场通信电路电子器件，兼具高透明度、高雾度和优异的柔韧性，在弯曲时仍可准确地记录和读取信息。

这种薄膜通过高密度的氢键网络，将应力分散在更广阔的多尺度三维网络中，同时实现了高强度和高柔韧性，在完全折叠后没有破坏性折痕，卷起后也可恢复原状。该薄膜还具有优异的热稳定性，与广泛使用的不可持续的石油基塑料薄膜相比，在250摄氏度下也没有明显的变化。这些出色的力学、热力学与光学特性，使其成为精密光学器件和柔性电子器件领域的理想薄膜材料。来源：光明网

管庆方发明透明可折叠薄膜

受宣纸启发——

世界最大旋挖钻机成功下线



历经近5个月研发、多达12次的专业技术研讨会后，山河智能装备股份有限公司自主研发的SWDM1280旋挖钻机于1月7日在湖南长沙正式下线，其最大输出扭矩高达1280千牛米，最大钻孔直径可达7米、深度超过170米，全装备最大行走重量达470吨，相当于近400辆小汽车的重量，最大输出扭矩、钻孔直径和深度等主要技术参数指标创下世界之最。来源：学习强国

为切实做好近期疫情防控工作，最大限度减少人员流动、聚集，降低潜在疫情传播风险，维护全市人民身体健康和生命安全，现就进一步加强疫情防控措施通告如下：

一、严格落实“非必要不出省、非必要不出市、非必要不出县”要求，确需外出的人员需提前24小时向所在村（社区）报备，经乡、镇（街道）批准，健康码、行程卡无异常且持有24小时内核酸检测阴性报告。确需外出的公职人员需提前24小时向单位书面请假，按照“谁批准、谁负责”要求，由主要负责同志签字批准；外出返平后，需第一时间向单位书面销假，并附核酸检测阴性证明（省外48小时内、省内24小时内）。

二、全市火车站（高铁站）、汽车站和高速路口设立

关于进一步加强疫情防控措施的通告

的卫生防疫监测服务站和核酸采样点要严格落实“三查一核验”，即“查体温、查健康码、查行程卡，核验核酸检测阴性证明”。省外来平返平人员需持有48小时内核酸检测阴性证明，省外来平返平人员需持有24小时内核酸检测阴性证明。对不能提供核酸检测阴性证明的来平返平人员进行核酸采样，并详细登记个人信息，核酸检测结果阴性方可入市。省外来平返平人员和省内重点行业人员返乡需提前3天向目的地村（社区）、单位报备，抵达后如实向村（社区）、单位报告个人行程。其中，中高风险地区来平返平人员须严格实施“14天集

中隔离+7天居家健康监测”管控措施，期间进行7次核酸检测；省外低风险地区来平返平人员及省内重点行业人员返乡后再进行一次核酸检测，阴性者居家健康监测14天。

三、鼓励引导公众“非必要不返乡”“非必要不聚集”。减少走亲访友活动，提倡网络在线拜年；减少不必要的聚集性活动，家庭私人聚会聚餐等控制在10人以内，尽量不前往人员密集场所特别是封闭场所，有咳嗽、发热等症状的人员不参加聚会并及时就医，有效防范聚集性疫情。

平顶山市新型冠状病毒肺炎
疫情防控指挥部办公室
2022年1月11日