

# 花数字人民币过一天是种什么体验?

随着数字人民币试点的逐步推进,数字人民币的应用场景稳步扩大,逐渐满足消费者衣、食、住、行等多方面支付需求。

花数字人民币过一天是种什么体验?日前,记者来到首批数字人民币试点城市之一——苏州,使用数字人民币体验一天“潮玩”生活,感受数字人民币的发展变化。

## 应用场景不断丰富

当下,老字号纷纷打造“新潮”,不断焕新消费体验,支付方式自然也不能落后。

蛋黄花生、丁果糖、黑芝麻切片、南瓜子酥……苏州山塘街上的中国老字号糖果店采芝斋里,琳琅满目的苏州传统小吃让消费者眼花缭乱。与传统小吃形成反差的是,店铺柜台前摆放着的二维码立牌,为前来选购的消费者提供时尚且多元的支付选择。

“可以使用数字人民币支付吗?”听到记者的询问,收银员很自然地亮出收款码,记者通过数字人民币App扫码支付,支付操作方便快捷。

“开通数字人民币收款近1年来,不少年轻人选择使用数字人民币支付商品。”这名收银员告诉记者,山塘街上许多店铺都可以用数字人民币支付。

据了解,目前,数字人民币试点范围已扩大至17个省(市)的26个地区。截至2022年末,流通中数字人民币存量达136.1亿元。

## “碰一碰”满足更多群体的支付需求

记者走进苏州姑苏区一家咖啡店看到,收银台上摆放着一个数字人民币“碰一碰感应区”立牌,这一新颖的支付方式引起了记者注意。

在店员的引导下,记者打开数字人民币App并点击“碰一碰”按钮,手机一靠近感应立牌,便进入了支付流程。

其实,不只手机可以“碰一碰”,IC卡、可穿戴设备等数字人民币硬钱包也可以“碰一碰”支付。

记者了解到,数字人民币的使用群体并非只有新潮的年轻人。作为国家的法定货币,数字人民币在产品的设计时需要充分考虑特定群体的现实需求,通过多种技术手段降低使用难度,解决老年人、残障人士等群体操作智能手机不便的问题,进一步提升数字人民币的普惠性。

## 保护消费者的“数字足迹”

苏州留园作为苏州四大名园之一,是许多游客在苏州的“必打卡”景区。记者使用美团App预订留园门票,并通过数字人民币进行支付,不需要再到人工窗口排队购票。

数字人民币的支付场景早已从线下门店拓展至线上,携程旅行、途牛、美团、滴滴出行等多个应用都支持数字人民币支付,可满足游客购票或出行需求。

更重要的是,数字人民币可以保护消费者的“数字足迹”。用户可在数字人民币App开通相应平台的“钱包快付”,用户的支付信息将被打包加密处理,电商平台无法获得该用户的支付信息。

## 无网无电支付带来满满的安全感

你有没有遇到过因手机电量不足而无法扫码出地铁站的窘境?

在苏州市地铁2号线骑河站,记者发现,乘客可以通过数字人民币SIM卡硬钱包在无网无电的情况下“碰一碰”快速过闸。

消费者在数字人民币App中开通无网无电支付功



顾客在苏州山塘街上的采芝斋挑选商品。

苏州市相城区政务服务大厅内摆放的数字人民币宣传海报。新华社记者刘羽佳摄

能,便可打破手机电量、网络环境的制约,在极端情况下正常使用数字人民币。

2022年10月,中国人民银行曾发文指出,要推出多种形态的硬件钱包,探索软硬融合的产品能力,并针对无网无电等极端场景,研发相应的功能。2023年初,数字人民币App增加了无网无电支付功能,并于当年7月与三大电信运营商和两家银行携手,推出超级SIM卡硬钱包功能,展现出数字人民币产品和服务不断推陈出新的发展势头。

“这样使用数字人民币就如同使用纸币一样,可随时取用。”中国人民银行数字货币研究所相关人士介绍,数字人民币是数字形态的法定货币,是数字化的现金,要体现作为现金支付的便利性。虽然无网无电是小众场景,但作为法定货币应考虑在内。

## 提供更多惠企便民服务

苏州相城区政务服务大厅内,“数字人民币税务新体验”的海报吸引了不少人注意。

目前,国家税务总局苏州市相城区税务局已经

实现了全税费种、全场景、全场所的数字人民币全面应用。截至2023年底,相城区税务局累计共有近2万户次纳税人、缴费人使用数字人民币纳税缴费近200亿元。

据介绍,通过“智能合约”技术,数字人民币在财政、税收、政务等方面大有可为。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。

不过,记者在采访过程中发现,相较于支付宝、微信支付等第三方支付方式,数字人民币的使用频率显然不高,还有一些店铺收银员对于数字人民币收银操作不太熟悉。当然,这些都是新型支付方式在发展过程中的必经阶段,数字人民币发展还有很长的路要走。

随着应用场景不断丰富、支付体验日趋便捷,期待数字人民币能更好地融入百姓生活,为消费者带来更加便利、高效的支付体验。(记者刘羽佳、吴雨)

# 时隔28年,公历日历竟然一模一样!

新华社天津1月17日电(记者周润健)近日,一则“2024年与1996年的公历日历完全一样”的消息引发公众关注。这两个年份的公历日历为啥会一模一样?听听天文科普专家怎么说。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,作为世界通用的纪年历,公历是根据地球围绕太阳公转一周即一个回归年的运动周期来制定的历法。一个回归年的长度是365.2422天,一年共12个月。由于回归年不是整数,公历便规定每4年增加1天,即公历的闰年,凡公历年数能被4除尽为闰年366天,除不尽则是平年365天,多的一天安排在2月。

公历日历“撞脸”并不罕见,只要具备两个条件即可,元旦这天同是星期几、两年同是平年或闰年,比如

2010年和2021年,这两年的元旦都是星期五,这两年又都是平年,所以这两年的日历自然就完全一样;2024年和1996年的元旦是星期一,这两年均为闰年,所以这两年的日历也会一模一样。

杨婧表示,如果公历只有平年没有闰年,日历“重合”的年份会很多,平均几年就会赶上一次,但由于有闰年的存在,日历“重合”的情况最多28年出现一次。

这是因为由换算可知,一年365天共有52个星期零1天,如果遇到闰年就是52个星期零2天。由于“每4年增加1天”,所以4年就会多出5天。这样一来,只有凑够了7个4年,也就是28年后,多出来的35天才能再次被7整除,从而把星期数重新移回来,完成一个循环。

但公历还规定,整世纪的年份(如1600年、1900年、2100年)如果可以被100整除但不能被400整除,仍为平年,能被400除尽才是闰年。基于“四年一闰,百年不闰,四百年再闰”的规律,公历每400年中不是有100个闰年,而是要扣除3个闰年,只有97个闰年。所以当出现整世纪年为平年时,就会打破4年多出5天的规律,导致公历日历“重合”的情况不是28年。

1996年和2024年的公历日历分布完全相同,农历日期是不是也完全相同?“农历日期并不相同。1996年的元旦对应的农历日期是十一月十一,而2024年的元旦对应的农历日期是十一月二十。由于这两个年份的第一天所对应的农历日期不同,剩下的365天所对应的农历日期自然也就不会相同。”杨婧说。