

来源：新华社

2020年版第五套人民币5元纸币5日起正式发行。当天，不少人一早便赶到银行网点，兑换新版5元纸币，一睹“芳容”。

5日上午，年过七旬的北京市民冯奶奶在交通银行北京市分行营业部，顺利换到新版5元纸币。她高兴地说：“这下新版的第五套人民币我都换齐了！”

图为5日上午北京市民冯奶奶通过网点兑换新版5元纸币

交通银行北京市分行营业部营运主管宁洁告诉记者，该网点一上午已经有20余名客户成功兑换到了新版5元纸币，已兑换出2.5万元左右的新钞。

记者了解到，由于面额较低、流通量较小，新版5元纸币并非大规模投放，新版人民币对旧版人民币的替代会有一个过程。公众在兑换新版5元纸币前，可先向银行网点咨询、预约需求。

图为5日上午北京市民宋先生通过网点兑换新版5元纸币

别小看了这个新版5元纸币，它有着“与众不同”的发行过程。而且，有了新版5元“归队”，此次第五套人民币提升工作才宣告完成。

为提升防伪技术和印制质量，人民银行于2015年11月发行了新版100元纸币，2019年8月又发行了新版50元、20元、10元、1元纸币和1元、5角、1角硬币。当时，唯独这5元纸币没推出新版，引起公众好奇。

人民银行解释称，面额较低、流通量较小的5元纸币正在进行相关新技术的应用研究。

啥新技术？新版5元会变成硬币还是塑料材质？一时间，社会上有各种揣测。

直到今年7月，人民银行掀开了新版5元纸币的神秘面纱，我国自主研发的印钞专用技术--双面凹印对印，展现在世人面前。

通过双面凹印对印技术，透光观察可见正背面局部图案组成完整的对印面额数字与对印图案，触摸有凹凸感。这个首次应用在流通人民币纸币上的印钞技术，是其他面额纸币没有的，充分展示了人民币防伪技术的安全性和创新性。

图片来源：央行微信公众号

当然，除了这个技术，新版5元人民币还运用了国际印钞领域公认的先进防伪技术——光彩光变。钞票上的面额数字“5”，随着观察角度变化，其颜色在金色和绿色之间变化，并可见一条亮光带上下滚动，易于公众识别。

图片来源：央行微信公众号

随着我国移动支付快速发展，人们使用现金的场景越来越少，常常一部手机就可以轻松搞定出行、购物、缴费等多种支付需求。近期数字人民币应用探索加速，令人不禁要问：数字人民币都要来了，纸币为何还要不断“推陈出新”？

### 维护人民币现金的法定地位

1.人民币现金是法定货币，体现国家信用，保证人民币现金的顺畅流通是维护人民币法定地位的基本要求。因此，任何单位和个人不得拒收现金。

### 2.满足部分公众和场景需求

此前，一段“老人无健康码乘地铁受阻”的视频在网上热传，引发公众对于老年人遭遇“数字鸿沟”窘境的热议。这一问题在移动支付领域也较为明显。

据预测，“十四五”期间，全国老年人口将突破3亿。相当一部分老年人并不能熟练掌握移动支付，也难以享受数字人民币的高效便捷。与此同时，在一些相对偏远或贫困的地区，电子支付机具的布设也很难达到全覆盖。

“只要老百姓有使用纸钞的需求，人民银行就不会停止纸钞的供应。”人民银行数字货币研究所所长穆长春日前表示，在可预见的将来，数字人民币和纸钞将长期并存。

图为交通银行北京市分行营业部一名工作人员展示新版5元纸币的宣传册

### 3.纸币的防伪需要

伪钞是纸币的“天敌”，纸币自诞生之日，就不断通过提升防伪和印刷技术，与伪造、变造钞票的不法分子做斗争。

双面凹印对印、数字光彩光变、图像“微缩”防伪、加大水印尺寸、底纹不规则变化u2026u2026借助日臻完善的计算机辅助设备和不断提升的印刷设备，此次新版人民币做了一系列优化，拥有了更高辨识度的色彩、更加精细化的图纹、更先进的防伪设计。

#### 4.人民币是“国家名片”

从早期一些票面由苏联代印，到结束货币生产依赖外国技术，再到多次中标国际项目、逐鹿国际商业印钞造币市场，人民币在国际舞台上扮演越来越重要角色的同时，我国的印钞造币水平也逐渐在国际市场上崭露头角。

作为“国家名片”，钞票不仅仅是支付工具，更浓缩了重要的政治、经济、文化信息。从第一套到第五套，人民币的样子在变，人民的日子也在变。人民币变迁的背后，是综合国力的腾飞，浓缩的是国家自信。（记者吴雨）