

11月12日,人民银行发行2015年版第五套人民币100元纸币。2015年版第五套人民币100元纸币在保持2005年版第五套人民币100元纸币规格、正背面主图案、主色调、“中国人民银行”行名、国徽、盲文和汉语拼音行名、民族文字等不变的前提下,对部分图案做了适当调整,对整体防伪性能进行提升。

新版百元钞7项变化更能防伪



今年11月12日起发行,增加了光彩光变数字、光变镂空开窗安全线,采用横竖双号码。

提高机读性能防伪技术更高

1999年10月,人民银行发行了第五套人民币。2005年8月,为提升防伪技术和印制质量;中国人民银行发行了2005年版第五套人民币。

人民银行表示,2005年版第五套人民币100元纸币发行以来,迄今已有十年。为更好地保护人民币持有人的利益,需要根据科学技术的发展,不断提高钞票的防伪技术和印制质量,保持人民币防伪技术的领先地位。为此,人民银

行决定发行2015年版第五套人民币100元纸币。

2015年版第五套人民币100元纸币在保持规格、主图案、主色调等与2005年版第五套人民币100元纸币不变的前提下,对票面图案、防伪特征及其布局进行调整,提高机读性能,采用了先进的公众防伪技术,使公众更易于识别真伪。

人民银行表示,2015年版第五套人民币100元纸币发行后,与同面额流通人民币等值流通。

对正背面图案进行调整

记者获悉,2015年版第五套人民币100元纸币在保持规格、正背面主图案、主色调等不变的情况下,对图案做了不少调整。

正面图案方面,取消了票面右侧的凹印手感线、隐形面额数字和左下角的光变油墨面额数字;票面中部增加了光彩光变数字,票面右侧增加了光变镂空开窗安全线和竖号码;票面右上角面额数字由横排改为竖排,并对数字样式做了调整;中央团花图案中心,花卉色彩由桔红色调整为紫色,取消花卉外淡蓝色花环,并对团花图案、接线形式做了调整;胶印对印图案由古钱币图案改为面额数字“100”,并由票面

左侧中间位置调整至左下角。

背面图案方面,取消了全息磁性开窗安全线和右下角的防复印标记;减少了票面左右两侧边部胶印图纹,适当留白;胶印对印图案由古钱币图案改为面额数字“100”,并由票面右侧中间位置调整至右下角;面额数字“100”上半部颜色由深紫色调整为浅紫色,下半部由大红色调整为桔红色,并对线纹结构进行了调整;票面局部装饰图案色彩由蓝、红相间调整为紫、红相间;左上角、右上角面额数字样式均做了调整。

年号方面,则调整为“2015年”。

采用横竖双号码防止拼接

2015版第五套人民币取消了2005年版第五套人民币100元的光变油墨面额数字、隐形面额数字,凹印手感线3项防伪特征。

2015年版第五套人民币100元纸币集成应用的防伪技术更为先进,布局更为合理,防伪技术水平较2005年版100元纸币有明显提升。2015年版第五套人民币100元纸币增加了防伪性能较高的光彩光变数字、光变镂空开窗安全线、磁性全埋安全线等防伪特征,提升了人像水印等防伪性能,改变了原有的冠字号码字形并增加了竖号码。

为了防止不法分子采用真假拼接的办法变造人民币;此外,由于人民币在使用过程中各部位磨损不同,单一号码会增大机具

设备误判率。针对以上情况,2015年版第五套人民币100元纸币采用了横竖双号码,以达到防范拼接变造币和提高机具对钞票冠字号码识别准确率的目的。

作为人民币的重要防伪特征,2015年版第五套人民币100元纸币设计了两条安全线。其中,光变镂空开窗安全线线宽4毫米,其光变性能对光源要求不高,颜色变化明显,集成镂空文字特征,更加有利于公众识别。磁性全埋安全线采用了特殊磁性材料和先进技术,机读性能更好。人民银行解释表示,光变镂空开窗安全线和磁性全埋安全线分别位于票面两边,也有利于防止变造人民币。

防伪7变

1 光变镂空开窗安全线

位于票面正面右侧。当观察角度由直视变为斜视时,安全线颜色由品红色变为绿色;透光观察时,可见安全线中正反交替排列的镂空文字“\$100”。光变镂空开窗安全线对光源要求不高,颜色变化明显,同时集成镂空文字特征,有利于公众识别。

光变镂空开窗安全线线宽4毫米。磁性全埋安全线采用了特殊磁性材料和先进技术,机读性能更好。另外,光变镂空开窗安全线和磁性全埋安全线分别位于票面两边,也有利于防止变造人民币。

2 光彩光变数字

在票面正面中部印有光彩光变数字。垂直观察票面,数字“100”以金色为主;平视观察,数字“100”以绿色为主。随着观察角度的改变,数字“100”颜色在金色和绿色之间交替变化,并可见到一条亮光带在数字上下滚动。

光彩光变技术是国际钞票防伪领域公认的前沿公众防伪技术之一,公众更容易识别。目前全世界已有包括中国、俄罗斯、欧元区在内的多个国家和地区的钞票采用了该技术。

3 人像水印

人像水印清晰度明显提升,层次更加丰富。透光观察,可见毛泽东头像。

4 胶印对印图案

胶印对印图案由古钱币图案改为面额数字“100”,并由票面左侧中间位置调整至左下角。

5 横竖双号码

票面正面左下方采用横号码,其冠字和前两位数字为暗红色,后六位数字为黑色;右侧竖号码为蓝色。

6 白水印

位于票面正面横号码下方。透光观察,可以看到透光性很强的水印面额数字“100”。

7 雕刻凹印

票面正面毛泽东头像、国徽、“中国人民银行”行名、右上角数字、盲文及背面人民大会堂等均采用雕刻凹印印刷,用手指触摸有明显的凹凸感。

(本报综合)

■相关链接

你应该知道的这些事

●缘何更换

防伪升级是主因

为什么要推新钞?最直接原因是与防范伪钞有关。伪钞是纸币的“天敌”,从纸币诞生那一天起,设计、印刷一直在与伪钞作斗争。这次新版百元纸币,与上一版百元纸币相隔10年。10年间,制造假币的技术在“发展”,人民币设计印刷技术也有了新的飞跃。

近年来,全国公安机关假币安检年均立案在1000起左右,假币犯罪形势总体平稳可控,但近期有反弹苗头和抬头迹象。2012年至2014年,全国公安机关分别缴获假币3.29亿元、4.15亿元、5.32亿元,增幅都在25%以上。

央行有关负责人表示,一些不法分子不断利用新技术来伪造人民币,给公众识别带来了困难。为更好地保护人民币持有人的利益,需要根据科学技术的发展,不断提高钞票的防伪技术和印制质量。

●新陈代谢

不用刻意兑换新币

“2015年版第五套人民币100元纸币发行后,与同面额流通人民币等值流通。”央行公告明确指出。这话通过专业人士的翻译就是,旧版100元纸币照用不误。

记者了解到,从央行投放和回笼现金的一贯操作流程看,新版人民币是通过回笼银行上交的残损人民币、投放等额新版人民币的方式,逐步替换旧版人民币。简单说,就是“回收残损票子,用新票子替换”。这个过程发生在央行和商业银行之间,并不需要个人前往银行专门兑换。

中国社科院金融所银行研究室主任曾刚说,当这一过程持续发生,就会出现旧版纸币越来越少,乃至几乎在流通中看不见的情况。但即便旧版纸币在流通中看不见了,只要国家没有宣布停止流通,就依然可以流通。

●新钞上位

不会影响货币供应量

纸币的更新是不断持续的过程,多个版本尚在共存流通。那么,此次新钞上位,对百姓生活会造成什么样的影响?新钞“来袭”,手中的钱会不会被“稀释”了,会不会带来通货膨胀的风险?

关于新版人民币发行会不会增加货币供应量,专业人士的回答很干脆——“不会”。曾刚说,央行是通过残损人民币以旧换新的方式发行新版人民币,M0(流通中的现金)不会因纸币版本变化而增加。所以,发行新版纸币不会影响货币供应量,不会增加通胀压力。

有民众问:“钞票换了容貌,验钞机认吗?”据了解,新版百元纸币做了一些方便机器读取的调整,提高了机读性,相关银行业人士告诉记者,由于防伪技术的升级,现有验钞机虽不涉及更换,但需要升级。

央行有关负责人告诉记者,从今年10月起,公众还可在银行业金融机构网点领取2015年版100元纸币宣传手册,相关宣传也将深入社区、行政村。(据新华社电)

人民币收藏越稀缺越值钱

通过正规渠道购买,网上交易真假难辨

除了现在广泛流通的第五套人民币外,以前四套人民币几乎都成了收藏领域追捧的特殊收藏品,有些特殊币种的价值已经远远超过其自身面值。

“第一套人民币最贵价值600万元。”广天藏品资深经理余伟雄告诉记者,由于第一套人民币的稀缺性,其价值已经暴涨。而第二套人民币价值在25万—50万元;第三套人民币大全(不含背绿1角)则为3.5万元,背绿1角则为6.8万元。目前处于“只收不付”状态的第四套人民币价位为8000元左右,收藏价值已经逐渐显现,因为其已经逐渐退出市场。

余伟雄表示,即使新版人民币发行,不建议大家去立刻收藏,普通市民可以选择逐渐退出流通流域的人民币收藏。第五套人民币按照印刷工艺可分为1999年版和2005年版。“即使是第五套人民币,也建议大家收藏前一个版本的。”余伟雄建议,

针对收藏人民币如何购买的问题,余伟雄建议,市民可以通过正规的渠道去购买,虽然网上交易比较便宜,但是不正规的渠道难免面对真伪问题。