

## 图解百元钞防伪特征



2015版100元纸币正面



2015版100元纸币背面

## 新华调查



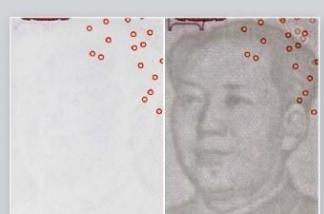
## ①光变镂空开窗安全线

位于票面正面右侧。垂直票面观察,安全线呈品红色;与票面成一定角度观察,安全线呈绿色。透光观察,可见安全线中正反交替排列的镂空文字“¥100”。



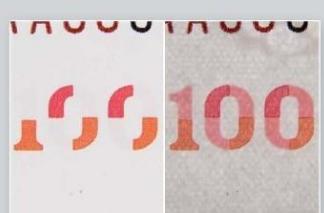
## ②光彩光变数字

位于票面正面中部。垂直票面观察,数字以金色为主;平视观察,数字以绿色为主。随着观察角度的改变,数字颜色在金色和绿色之间交替变化,并可见到一条亮光带上下滚动。



## ③人像水印

位于票面正面左侧空白处。透光观察,可见毛泽东头像。



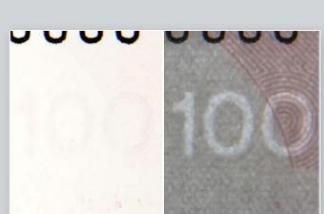
## ④胶印对印图案

票面正面左下方和背面右下方均有面额数字“100”的局部图案。透光观察,正背面图案组成一个完整的面额数字“100”。



## 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,右上角面额数字、盲文及背面人民大会堂等均采用雕刻凹印印刷。用手触摸有明显的凹凸感。

(央行微报)

## 2015年版第五套人民币100元纸币11月发行

## 你知道新版百元钞这些事吗?

## 国际防伪前沿技术:光彩光变

看了央行公布的新版百元纸币图案,有网友评论:“感觉和现在的没有太大区别”。

其实认真对照,和旧版百元钞相比,在这一张小小的票面上,多处细节进行了调整。根据央行答记者问,新旧两个版本100元票面调整做了多处改动:如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,票面右侧增加了竖号码。

新加的光彩光变数字“100”,位于百元纸币票面正面中部、“中国人民银行”字样下方。央行有关负责人介绍,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。据介绍,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,目前已有包括欧元区、俄罗斯在内的多个国家和地区采用此技术印钞。

新加的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。

## 缘何更换:防伪升级是主因

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又有了新的飞跃。

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

新版百元钞采用了横竖双号码,并改变了原有的冠字号码字形,更符合公众识别习惯和机器读取要求,有利于冠字号码的识别与记录,也有利于防范变造货币。

除此之外,此次百元纸币细节处还做了不少“减法”。如正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,背面取消了全息磁性开窗安全线和右下角的防复印标记等。

央行称,2015年版100元纸币,在保持规格、主图案、主色调等与2005年版100元纸币不变的前提下,采用了先进的公众防伪技术,使公众更易于识别真伪。

元、4.15亿元、5.32亿元,增幅都在25%以上。

央行有关负责人10日表示,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。

## 新版来了,旧版照样用

换旧版人民币。简单说,就是“回收旧版票子,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。

熟悉该流程的专家告诉记者,纸币的新老交替是一种自然的吞吐过程,新币完全取代老币,需要5年、10年乃至更长的时间,“99版的百元钞如今在市面上已很难看到”。

业内专家指出,不同于纪念钞、首日封,民众不用刻意兑换新币,或许在银行拿工资、ATM机上取钱时,新版百元钞就会出现在人们面前。

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。

资料显示,人民币已发行五套。目前,从1962年开始发行的第三套人民币已停止流通,而从1987年开始发行的第四套人民币仍然可以流通。也就是说,不仅第五套人民币的100元纸币可以流通,第四套人民币的100元纸币依然可以使用。

## 现有验钞机需要升级

通胀压力。

家住安徽省合肥市蜀山区的杨杰经营着一家杂货店,每天少不了与百元钞打交道,验钞机是他最得力的助手。他有疑问:“钞票换了容貌,验钞机认吗?”据了解,新版百元钞做了许多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。

目前,多个版本百元纸币在现实中流通。对此,中国建设银行安徽

省分行工作人员告诉记者,单从第五套这三个版本百元纸币来看,主图案、主色调、尺寸规格没有变化,只在局部有改进,“识别假币,人人有责。需要民众在日常中做有心人,从人民银行官方网站等多渠道了解票面特征和防伪特征等相关信息”。

央行有关负责人告诉记者,从今年10月起,公众还可到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。

(新华社北京8月10日专电)

## 五问百元新钞

中国人民银行10日发布公告,定于今年11月12日起发行2015年版第五套人民币100元纸币。央行有关负责人就新版100元纸币的有关问题,回答了记者的提问。

## 1 图案与2005年版有何不同?

## 2 2015年版100元纸币防伪和印制有哪些改进?

## 三大改变

答:2015年版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。根据防伪技术的新发展,取消了2005年版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。总体来看,防伪技术水平有明显提升。

一是光彩光变数字。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。

2015年版100元纸币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。

二是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,集成镂空文字特征,有利于公众识别。

三是对原有的一些防伪技术

和印制质量进行了提升。如,人像水印清晰度明显提升,层次更加丰富。

采用了横竖双号码,并改变了原有的冠字号码字形,更符合公众识别习惯和机器读取要求,有利于冠字号码的识别与记录,也有利于防范变造货币。

## 3 2015年版100元纸币为何要采用横竖双号码?

## 防范拼接变造币提高机识准确率

答:近年来,我们发现一些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。

## 4 2015年版100元纸币为何要使用两条安全线?

## 安全线是人民币的重要防伪特征

答:安全线是人民币的重要防伪特征。2015年版100元纸币设计了两条安全线。其中,光变镂空开窗安全线宽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。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。

## 5 公众如何获得2015年版100元纸币的详细信息?

## 10月起公众可从银行网点领取宣传手册

答:人民银行官方网站、微博、手机报及其他微信公众号等多种渠道将向公众发布2015年版100元纸币面特征和防伪特征等相关信息。同时,2015年10月起,公众还可到银行业金融机构网点领取2015年版100元纸币的宣传手册,我们也会组织金融机构张贴宣传画,并深入社区、行政村等开展广泛宣传。

(新华社北京8月10日电)

## 沪指涨4.92%

## 站上3900点



8月10日,股民在沈阳一证券营业部里关注股市行情。

当日,沪深两市大幅上涨,沪指站上3900点。截至收盘,沪指报收于3928.42点,较前一交易日上涨4.92%;深成指报收于13302.96点,较前一交易日上涨4.31%。

## 二季度一线城市房价创历史新高

新华社北京8月10日新媒体专电 (记者高伟)二季度,全国楼市量价齐涨。易居房地产研究院针对北上广深等30个典型城市监测统计发现,二季度30个典型城市楼市成交量和成交价均大幅上涨。其中,四大一线城市楼市成交量、成交价创近五年新高。

易居研究院数据显示,2015年二季度,30个典型城市商品住宅成交均价为12187元/平方米,环比增长11%,同比增长16.2%,成交均价创历史新高。易居研究院研究员谢金龙分析认为,一方面,二季度房地产市场成交量的大幅上涨带来成交价格的较大涨幅;另一方面,前期市场高土地成本的一些项目集中入市,也进一步推高了房价。

二季度一二线城市房价涨幅尤为明显。在价格方面,一二线城市成交均价都创下历史新高,由于三线城市去库存任务较重,成交均价环比增幅轻微下跌。在成交量方面,二季度一二三线30个典型城市商品住宅成交面积分别为1225、4209和923万平方米,环比增幅分别为68.4%、43.8%和66%,同比增幅分别为83.6%、39%和54.8%。

值得一提的是,二季度一线城市成交量同比和环比涨幅最大,成交面积超过2012年四季度1216万平方米,创近五年历史新高,成交均价则达到历史新高。

谢金龙分析预测,“随着政策效应的进一步释放以及购房者看多心理的转变,预计3季度将进一步巩固楼市复苏的成果”。

## 日本上半年经常项目顺差创五年来峰值



这是在日本东京港拍摄的集装箱船。

日本财务省10日公布的数字显示,得益于国际原油价格低迷进口额及日元汇率骤跌大幅提升海外投资收益,今年上半年日本经常项目顺差额达8.18万亿日元(约合657.5亿美元),是自2010年以来半年期最大顺差额。

## 外媒报道澳洲严打非法购房行为多位外国购房者被要求卖房

新华社北京8月10日新媒体专电 外媒称,随着澳大利亚政府加大力度打击来自中国和其他一些地方的买家违反购房法律的行为,澳大利亚的多位外国购房者已被要求卖房。

据美国《华尔街日报》网站8月8日报道,澳大利亚国防部长乔·霍基说,数位外国投资者已被要求出售在悉尼、布里斯班和珀斯等城市的6处房产。这些房产价值在15.2万到186万澳元(1澳元约合4.6元人民币)之间。

报道称,这些只是冰山一角,霍基透露,调查发现了462起可能违反外国人购房规定的案件。

随着一飞冲天的房价让许多澳大利亚公民买不起房子,保守党政府面临着降低房价并控制购房者的买房浪潮的压力,一些人担心这种投资浪潮可能令市场发展到不可持续的地步,并随着经济增长放缓而导致市场暴跌。

报道称,人们担心,来自中国和东南亚等地的资金可能加剧住房问题。4月份,澳大利亚外国投资审核委员会说,中国已取代美国成为澳大利亚最大的海外投资来源地,去年中国在澳大利亚的投资总额达到277亿澳元,其中购买房地产的投资额占投资总额的将近一半。