



真假钞识别

内 容 提 要

- ◆ 第五套人民币防伪特征
- ◆ 识别假币的方法
- ◆ 第五套人民币2015年版

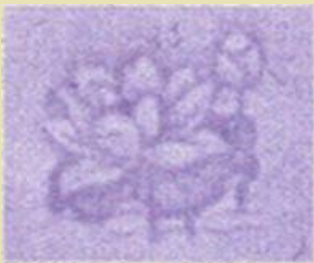
第五套人民币防伪特征

(一) 水印。第五套人民币的5种纸币都含有水印，100元和50元券的水印图案是立体感很强的毛泽东头像；20元券是一朵荷花；10元券是月季花和数字“10”两处水印图案；5元券是水仙花和数字“5”两处水印图案。

水印位置



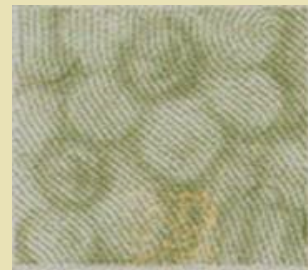
第五套人民币100元和50元人像水印



第五套人民币20元花卉水印



第五套人民币10元花卉水印



第五套人民币5元花卉水印

第五套人民币防伪特征

(二) 安全线

第五套人民币的5种纸币均采用了安全线技术，100元和50元采用了磁性缩微文字安全线；20元券采用了带有磁性且明暗相间的安全线；10元券和5元均采用了全息磁性开窗式安全线。



100元



50元



20元



10元



5元

第五套人民币防伪特征

(三) 红、蓝彩色纤维。

第五套人民币纸张中都含有不规则分布的红色或蓝色纤维丝。假币墨色平滑，票面主景线条粗糙，立体感差；票面线条由网、点组成，呈点状结构；无红蓝彩色纤维。



整张钞票纸张均
含有红蓝纤维

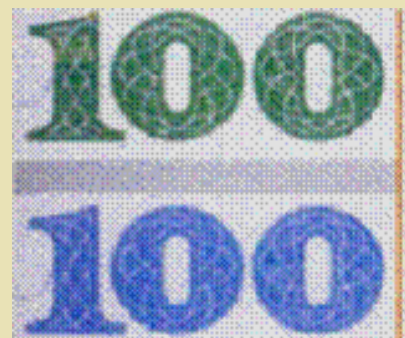
第五套人民币防伪特征

（四）光变油墨技术

第五套人民币首次采用了光变油墨技术，用来印刷100元和50元券正面下方的面额数字，将垂直观察的票面倾斜到一定角度时，100元券的面额数字由绿色变为蓝色；而50元券的面额数字则由金黄色变为绿色。

假币面额数字不变色，有些假币用铅笔涂抹来仿照变色效果。

光变油墨位置



第五套人民币防伪特征

(五) 雕刻凹版印刷。

雕刻凹版印刷技术广泛应用于人民币的毛泽东头像、中国人民银行行名、面额数字、盲文标记等处，特点是：图文线条精细、层次丰富、立体感很强，用手触摸有明显的凹凸感。**假币整张钞票手感平滑，无凹凸感。**



第五套人民币防伪特征

(六) 阴阳互补对印

主要应用于100元、50元和10元券正面左下方和背面右下方，印有一个圆形局部图案，迎光观察，两幅图案准确对接，组合成完整的古钱币图案。假币对印图案错位，或重叠。



阴阳互补对印



阴阳互补对印



第五套人民币防伪特征

(七) 隐形面额数字。

第五套人民币的隐形面额数字印在钞票正面的右上方。面对光源、将钞票置于与眼睛接近平行的位置，做45度或90度旋转，可以看到。假币没有隐形面额数字。

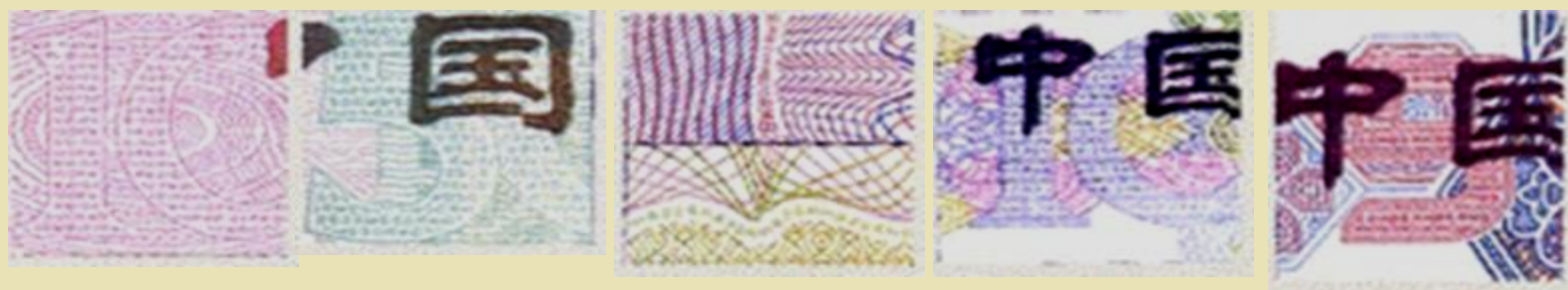


隐形面额数字位置

第五套人民币防伪特征

（八）胶印缩微文字。

第五套人民币的5种纸币都含有胶印缩微文字，位于100元、50元、10元和5元券的正上方，20元券的正面右侧和下方以及背面图案中。假币胶印缩微文字模糊不清。



胶印缩微文字



胶印缩微文字



第五套人民币防伪特征

(九) 凹印缩微文字。

第五套人民币的5种纸币都含有凹印缩微文字，必须借用放大镜才能分辨出来，他们分布于100元、50元和5元券的背面主景下方和右下角的面额数字内；以及20元、10元和5元券正面右上方的装饰图案中。**假币凹印缩微文字模糊不清。**



凹印缩微文字



凹印缩微文字

第五套人民币防伪特征

(十) 双色横号码及横竖双号码

第五套人民币的100元、50元元均采用了横竖双号码，100元：横号码为黑色，竖号码为蓝色，20元、10元和5元券采用了双色横号码，号码的左侧部分为红色，右侧部分为黑色。真币黑色部分有磁性，假币无磁性。



横号码



竖号码
双色横号码

第五套人民币防伪特征

(十一) 有色荧光油墨印刷图案。

第五套人民币100元背面正上方印制有色荧光油墨图案，在紫外灯下呈金黄色。而假币图案在紫外灯下图案色彩单一、较暗淡。颜色浓度及荧光强度较差。





真假钞识别



内容

- 一、**1、第五套人民币防伪特征**
 - 2、识别方法**
- 二、**2015年版人民币设计调整**
- 三、**2015年版公众防伪特征**



一、第五套人民币的防伪特征

- (一) 水印
- (二) 安全线--全息磁性开窗式安全线
- (三) 红、蓝彩色纤维
- (四) 光变油墨技术
- (五) 雕刻凹版印刷
- (六) 阴阳互补对印
- (七) 隐形面额数字
- (八) 胶印缩微文字
- (九) 凹印缩微文字
- (十) 双色横号码及横竖双号码

仅供培训使用

辨别方法：

一线防伪特征

“看”、“摸”、“听”

二线防伪特征

“测”：一般仪器，红外、磁性

三线防伪特征

精密仪器，央行、专家掌握

仅供培训使用

2015年版第五套人民币100元纸币



仅供培训使用



内 容

二、设计调整



仅供培训使用



正面设计调整

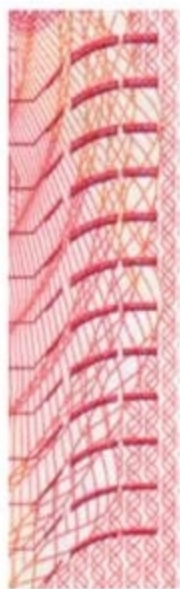


2005年版



2015年版

取消右侧凹印手感线



仅供培训使用



正面设计调整



2005年版



2015年版

取消右上角隐形面额数字



仅供培训使用



正面设计调整



2005年版



2015年版

取消左下角光变油墨面额数字



仅供培训使用



正面设计调整



2005年版



2015年版

增加中部光彩光变数字



仅供培训使用



正面设计调整



2005年版



2015年版

增加右侧光变镂空开窗安全线



仅供培训使用



正面设计调整



2005年版



2015年版

增加右侧竖号码



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/177156052064006151>