

部分图案调整 防伪性能提升

新版百元人民币 11月发行

尹晓宇 覃庆卫 李伟晴



即将发行的新版100元纸币样币。 新华社发

中国人民银行8月10日在其官网发布公告称,中国人民银行将定于今年11月12日起发行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元纸币的主图案、主色调等不变的前提下,对部分图案做了适当调整,对整体防伪性能进行了提升。

今年为何要发布新版100元人民币?增添了哪些新技术?与旧版有何区别?

改版符合国际惯例

自2005年版第五套人民币100元纸币发行以来,迄今已有10年。在这10年期间,现金流通和银行业金融机构对钞票处理的手段发生了巨大变化,随着自动售货设备和现金自动处理设备蓬勃发展,对人民币的机读性能提出了更高的要求。随着科学技术的不断进步和发展,一些不法分子也不断利用新技术来伪造人民币,给公众识别带来很大的困难,也带来了利益损失。

行一次货币的改版或者换套,比如美元、英镑、卢布、欧元都是采用改版的方式,不会改变原有币种的主题,这样便于公众识别。”新版100元纸币主要设计开发者、中国印钞造币总公司技术总监邵国伟接受本报采访时表示,10年间,中国印钞造币总公司在技术实力、质量控制、生产效率方面有了很大提升,基本杜绝了印钞厂废品流向社会的可能,保证了人民币产品的高品质高标准,进一步保证了人民币的流通性,让老百姓更放心。

提高安全性和机读性

新版100元取消了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,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。

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一,2015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,并可见一条亮光带在数字上下滚动。

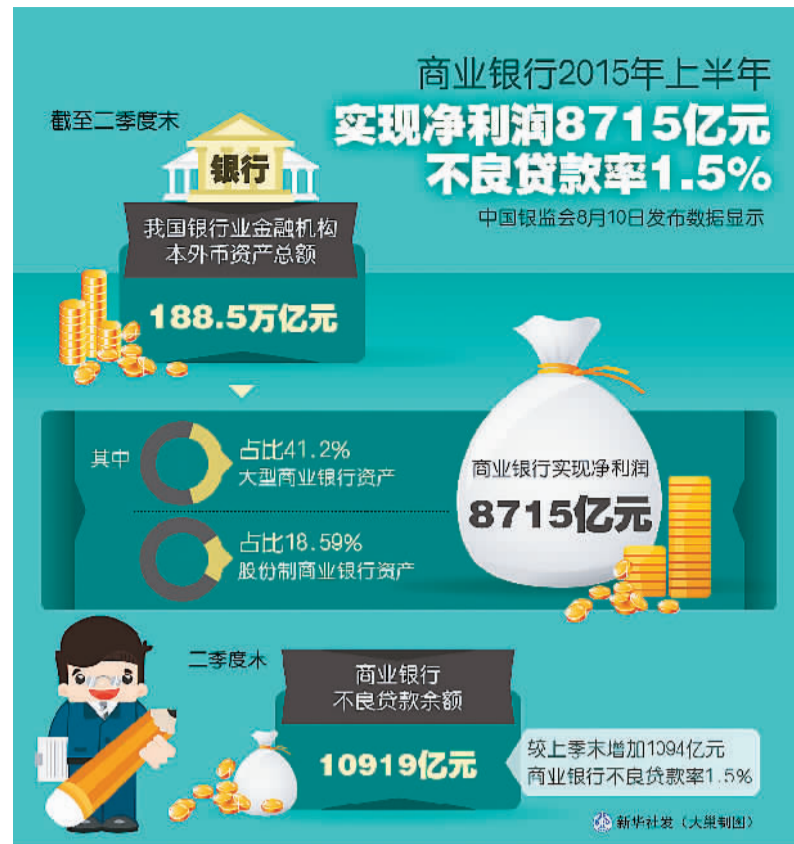
光变镂空开窗安全线宽4毫米,位于票面正面右侧。当观察角度由直视变为斜视时,安全线颜色由品红色变为绿色;透光观察时,可见安全线中正反交替排列的镂空文字“¥100”。光变镂空开窗安全线对光源要求不高,颜色变化明显,同时集成镂空文字特征,有利于公众识别。

邵国伟对本报解释,面额数字从金色到绿色以及安全线从红色到绿色,在一定角度下观察会看到两个绿色一致,这样的配对观察,有利于公众辨别,并且面额数字在灰暗的光线可以清晰辨认。而磁性全埋安全线采用了特殊磁性材料和先进技术,有利于机读。

更加便于流通过识别

新版100元纸币正面上角面额数字由横排改为竖排;中央团花图案中心花卉色彩由橘红色调整为紫色,取消花卉外淡蓝色花环;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。

背面图案取消了全息磁性开窗安全线和右下角的防伪标记,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橘红色;票面局部装饰图案色彩由蓝、红相间调整为紫、红相间。



网络音乐产品“黑名单”公布

提供者将依法查处

新华社北京8月10日电(记者姜潇)文化部10日公布了一批网络音乐产品“黑名单”,要求互联网文化单位集中下架120首内容违规的网络音乐产品。对拒不下架的互联网文化单位,文化部表示将依法从严查处。

近期,文化部开展了对内容违规的网络音乐产品的集中排查工作,共排查出《北京混子》《不想上学》《自杀日记》等120首内容存在严重问题的网络音乐产品。这些网络音乐产品含有宣扬淫秽、暴力、教唆犯罪或者危害社会公德的内容,违反了《互联网文化管理暂行规定》第十六条的规定,已被列入网络音乐管理“黑名单”,任何单位和个人不得提供。

据文化部文化市场司副司长刘强介绍,本次将依法认定的120首内容违规的网络音乐产品以“黑名单”形式公布,将进一步增强网络文化市场监管的针对性,同时也给互联网文化单位内容自审提供了准确的“靶子”,便于企业将违规产品定向清除,明确底线,加强服务。同时,“黑名单”管理,也将成为文化部转变政府职能,加强文化市场管理的一种常态形式。

据悉,在公布网络音乐产品“黑名单”的同时,文化部已着手部署对违规网络音乐经营活动的查处工作,凡拒不下架“黑名单”所列网络音乐产品的,文化行政部门和文化市场综合执法机构将依法从严查处。

上半年中国黄金产量228.735吨

黄金消费量561.35吨

本报北京8月10日电(刘康)据中国黄金协会最新统计数据显示,2015年上半年,全国累计生产黄金228.735吨,与去年同期相比,黄金产量增加17.662吨,增幅为8.37%。其中,黄金矿产金完成191.689吨,有色副产金完成37.046吨。这是记者从中国黄金协会今天在北京举行的“中国黄金行业2015

年上半年经济运行情况暨《中国黄金年鉴(2015)》发布会”上获悉的。

上半年,全国黄金消费量561.35吨,与去年同期相比减少8.10吨,下降1.42%。其中,首饰制造用金412.29吨,同比下降3.26%,金条及金币用金102.13吨,工业及其他用金46.93吨。

“苏迪罗”带来强降雨

温州军民合力堵决口



受台风“苏迪罗”影响,浙江省温州市连降大雨,8月9日,鳌江流域平阳县麻步段出现一个6米长的决口,江水奔涌而出,堤下十几个村、2万多群众生命财产安全受到威胁。

接到命令后,温州军分区海防营官兵马上赶赴事发地域与当地村民一起展开救援行动,军民采用打木桩、置钢筋、投放沙袋等方式封堵决口。

苏巧将摄(人民图片)

核电制冷“中国芯”打破国际垄断

据新华社广州8月10日电(记者李建国)由格力电器自主研发的核电制冷“中国芯”——百万千瓦级核电水冷离心式冷水机组,日前经国家专家组鉴定为达到国际先进水平。国家能源局等专家在接

受专访时对此高度评价,认为此举打破了核电制冷领域长期被欧美垄断核心技术的困局,将为我国核电装备国产化和出口减少障碍。

格力电器此次通过鉴定的机组被通俗地称为核岛“冷罩”技术,属国家科技重大专项。由于核电站建设特别是对核岛安全性的要求极高,因此为之配套的制冷设备在设计等要求上也更为复杂和严苛。同时,制冷离心机还需满足抗震和低噪声震动以及使用达到60年以上等一系列要求。长期以来,只有极少数

的外资企业才能为核电站提供核电离心机产品。这项成果填补了国内在核电制冷领域的空白。国家能源局科技装备司副司长黄骥认为,格力电器所研发的核电制冷设备,最大的亮点是离心机组的主机泵是自主研发,具有完全的自主知识产权,对核电装备国产化的意义十分深远。中国正进入核电发展的关键期,各地在建和将建核电项目风起云涌。据介绍,目前中国正在大力建设的第三代核电站,其最初设计使用的空调系统也是基于某国外品牌,但由于该品牌所使用的制冷剂不符合环保要求,到2030年将全面禁止使用,而核电站的建设使用年限要求至少为60年。可以说核电制冷成为制约中国核电发展的一大瓶颈。

马背亮绝活



8月10日下午,第十届全国少数民族运动会赛马表演项目在鄂尔多斯伊金霍洛旗赛马场举行,内蒙古、西藏等代表团的运动员为观众奉献了丰富多彩的传统赛马(马术)节目,其中包括:马上拾哈达、跑马拾牛沙嘎、新劈、马上射箭、单人单马、双人双马、双马单人、马上仰背、多人多马(叠罗汉)等。图为西藏女运动员表演“单人单马”。

本报记者 王霞光摄

就谷俊山案件审理情况

军事法院负责人答记者问

本报北京8月10日电 2015年8月10日,军事法院依法对解放军总后勤部原副部长谷俊山贪污、受贿、挪用公款、行贿、滥用职权案一审公开宣判。军事法院负责人就案件审理相关问题回答了记者提问。

问:请介绍一下案件审理情况。答:2014年4月1日,军事法院对军事检察院指控谷俊山涉嫌贪污、受贿、挪用公款、滥用职权案立案。案件审理中,军事法院坚持以事实为根据,以法律为准绳,依法独立公正审判,确保案件裁判经得起法律和历史的检验。鉴于案件中一些犯罪事实涉及军事秘密,依法进行不公开开庭审理。期间,军事检察院补充起诉谷俊山犯行贿罪。

军事法院经审理认为,谷俊山贪污、受贿数额特别巨大,危害后果特别严重,挪用公款数额巨大,行贿、滥用职权情节特别严重。鉴于谷俊山归案后揭发他人犯罪行为,经查证属实,具有重大立功表现,且赃款赃物已全部追缴,具有法定、酌定从宽处罚情节,依法对其所犯贪污罪、受贿罪分别判处有期徒刑,缓期二年执行;所犯挪用公款罪判处有期徒刑十年;所犯行贿罪判处有期徒刑十四年,并处没收个人财产50万元;所犯滥用职权罪判处有期徒刑六年,决定执行死刑,缓期二年执行,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产,赃款赃物予以追缴,剥夺中将军衔。

问:如何保障被告人的诉讼权利?答:案件审理过程中,军事法院严格执行法律规定,充分保障了谷俊山及其辩护人依法享有的各项诉讼权利。谷俊山委托的两位律师多次会见谷俊山,查阅了全案卷宗。开庭前,法庭召集了由公诉人、被告人、辩护人参加的庭前会议,就管辖、回避、是否申请非法证据排除、是否申请证人出庭等与审判有关的问题听取了控辩双方的意见,组织控辩双方进行了庭前证据展示。庭审中,法庭围绕起诉指控的事实进行了调查,控辩双方进行了举证、质证,根据控辩双方的申请,通知多名证人到庭,控辩双方对证人进行了交叉询问。法庭辩论阶段,控辩双方就起诉指控的犯罪事实、法律适用、量刑等问题充分发表了意见。对谷俊山及其辩护人提出的符合事实、于法有据的辩解和辩护意见,法庭均予以采纳。

问:案件审理一年多,如何执行法律有关审理期限的规定?答:刑事诉讼法规定,人民法院审理一审公诉案件,应当在受理后二个月内宣判,至迟不得超过三个月。对具有法定情形的案件,经上一级人民法院批准,可以延长三个月;情况特殊还需要延长的,报请最高人民法院批准。谷俊山案件重大复杂,犯罪涉及面广,调查核实证据难度大。受案后,经依法报请上级法院批准,多次延长审理期限。期间,军事检察机关补充侦查后,补充起诉谷俊山犯行贿罪,依法重新计算审理期限。

问:对涉谷俊山案其他人员如何处理?答:对军事检察机关提起公诉的涉谷俊山案其他人员,军事法院严格依法进行审理,公正作出裁判。

谷俊山一审被判处死刑缓期二年执行

新华社北京8月10日电 2015年8月10日,军事法院依法对解放军总后勤部原副部长谷俊山贪污、受贿、挪用公款、行贿、滥用职权案进行了一审宣判,认定谷俊山犯贪污罪、受贿罪、挪用公款罪、行

贿罪、滥用职权罪,数罪并罚,决定执行死刑,缓期二年执行,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产,赃款赃物予以追缴,剥夺中将军衔。案件审理期间,军事检察院补充起诉谷俊山犯行贿罪。