

2019年版第五套人民币8月30日发行

票面结构层次与效果优化 整体防伪性能提升

本报北京4月29日讯 记者姚进报道：中国人民银行29日对外宣布，将于8月30日起发行2019年版第五套人民币50元、20元、10元、1元纸币和1元、5角、1角硬币。在保持现行第五套人民币主图案等相关要素不变的前提下，新版提高了票面色彩鲜亮度，优化了票面结构层次与效果，提升了整体防伪性能。

人民银行相关人士介绍，为适应人民币流通使用的发展变化，更好地维护人民币信誉和持有人利益，提升人民币整体防伪能力，保持第五套人民币系列化，中国人民银行决定发行2019年版第五套人民币。

与现行第五套人民币纸币相比，新版的50元、20元、10元、1元纸币调整了正面毛泽东头像、装饰团花、横号码、背面主景和正背面面额数字的样式，增加正面左侧装饰纹样，取消正面右侧凹印手感和背面右下角局部图案，票面年号改为“2019年”。在硬币方面，新版1元、5角、1角硬币调整了正面面额数字的造型，背面花卉图案适

□ 2019年版第五套人民币50元、20元、10元纸币增加光彩光变面额数字、光变镂空开窗安全线、磁性全埋安全线、竖号码等防伪特征，取消全息磁性开窗安全线和凹印手感线

□ 对面额较低、流通量较小的5元纸币正在进行相关新技术的应用研究，其发行工作另做安排

当收缩。1元硬币直径由25毫米调整为22.25毫米，直径缩小11%，便于公众携带使用。5角硬币材质由1999年版第五套人民币5角硬币的钢芯镀铜合金改为钢芯镀镍。

据介绍，2019年版第五套人民币50元、20元、10元、1元纸币与2015年版第五套人民币100元纸币的防伪技术及其布局形成系列化。在现行第五套人民币纸币（2005年版50元、20元、10元纸币，1999年版1元纸币）防伪技术基础上，50元、20元、10元

纸币增加光彩光变面额数字、光变镂空开窗安全线、磁性全埋安全线、竖号码等防伪特征，取消全息磁性开窗安全线和凹印手感线，50元纸币取消光变油墨面额数字，1元纸币增加磁性全埋安全线和白水印。总体看，应用的防伪技术更加先进，布局更加合理，整体防伪能力较现行纸币有明显提升。

值得一提的是，2019年版第五套人民币中没有100元和5元纸币。对此，人民银行相关人士表示，人民银行

已于2015年11月份发行了新版100元纸币，其防伪能力和印制质量已有明显提升。而面额较低、流通量较小的5元纸币正在进行相关新技术的应用研究，其发行工作另做安排。

人民银行表示，已组织金融机构及现金机具企业开展升级筹备工作，确保发行后银行现金机具可识别新版人民币。中国人民银行将启动银行在用现金机具升级并适时开展检查工作，无法升级及升级未达标的现金机具将全部停用。对于社会商用现金机具，将立即引导社会现金机具企业参与升级，公布具备升级能力的企业名单，引导社会机具用户联系企业及时开展升级。同时，央行将会同市场监管总局、交通管理部门等有关单位，着重就其管理范围内的机具进行升级。在发行日前，人民银行还将组织分支机构开展社会商用现金机具摸底清查工作，如有必要，发布风险提示，提醒公众防范因机具未升级导致的误识风险，并建议公众学习掌握新版人民币鉴别知识，进行人工识别。

今年以来证监会已公布40宗违法违规案件——

科技监管威力显

经济日报·中国经济网记者 温济聪

聚焦

大数据、云计算、人工智能等新技术蓬勃发展，在金融行业的应用日益成熟，科技监管正发挥愈来愈大的作用。今年以来证监会已公布了40宗违法违规行，一批违规者领到了巨额罚单，有效净化了市场——

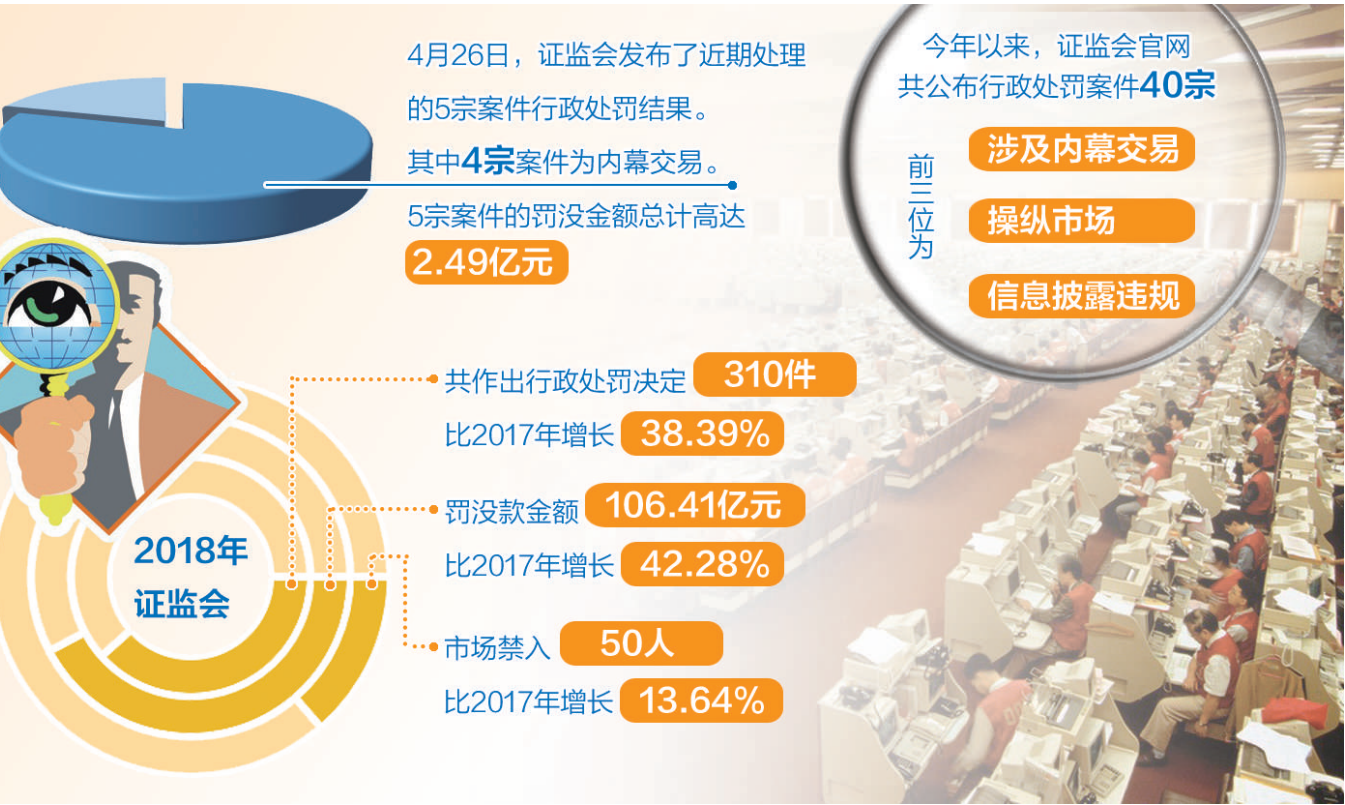
4月26日，中国证监会新闻发言人高莉介绍，证监会又依法对5宗案件作出行政处罚。截至4月26日，今年证监会已经公布了40宗违法违规案件。这些违法违规行为能及时被发现并被严厉处罚，得益于科技监管发挥出的巨大作用。

为市场主体全面“画像”

截至目前，证监会已基本建成监管科技3.0的规章制度体系，完成了五大基础分析能力工程方法研究工作，组建证监会科技监管专家咨询委员会，编制完成证监会大数据平台建设技术指引等规范性文件，正在开展上市公司、拟上市公司和私募公司画像系统建设，监管科技3.0建设工作业已全面铺开。

据证监会披露，4月25日，广东证监局召开了2019年辖区上市公司监管工作会议。广东证监局局长邱勇表示，证监会正在大力推进科技监管，通过充分运用大数据等手段，开展持续监管和精准监管，各种违法违规行为将受到快、从严有效打击，说假话、做假账都有迹可循，最终都会被揭穿，切不可抱侥幸心理，以身试法。

邱勇表示，广东辖区现有沪深证券交易所上市公司305家，总市值超4万亿元，历年来累计直接融资达1.17万亿元，为地方经济发展作出了重要贡献。2019年，广东证监局将认真落实证监会党委有关监管工作部署，坚持“严、专、实”的监管理念和“对问题质疑到底、对责任追究到底”的方针，以信息披露为中心，以保护广大投资者合法权益为出发点，进一步完善上市公司分类监管机制，着力提升监管工作的针对性、有效性，提升科技监管水平，强化问题风险导向式现场检查，从严查处财务造假、信披违规、关联方资金占用、违规担保、操纵并购、操纵市场、内



幕交易等违法违规行为，积极防范化解风险，支持上市公司高质量发展，增强服务实体经济能力。

证监会信息中心主任张野表示，对市场全过程进行有效监管是当前证监会工作的重中之重，尤其是在市场主体准入和退出阶段，重点运用智能化、科技化手段，加强监管实时性和有效性。

首先，在事前准入环节，证监会建设了行政许可电子化体系，实现了材料从接收、受理到审核、批复全流程电子化管理，并基于大数据、关联图谱等技术，对申请主体进行全景画像，及时发现申请企业可能存在的潜在风险，使许可批复结果更客观和准确；其次，在事中监管环节，证监会加大内外部数据收集力度，辅以各类监测模型，构建全面的风险指标体系，实现对市场主体经营过程和市场主体总体运行情况有效监测监控；第三，在事后监管环节，证监会不断提升稽查处罚工作质量，充分利用大数据、人工智能等技术，使线索发现更及时，执法取证更便捷，审理处罚更准确，进而促进整个稽查执法过程公平公正。

积极推进智能监管

新时代，证券交易监管面临着新形势和新要求。目前，大数据、云计算、人工智能等新技术蓬勃发展，在金融行业的应用日益成熟，科技监管正发挥愈来愈大的作用。

在上交所市场监察部相关负责人看来，上交所推进智能监管主要有以下内外因素。内因主要来自于证券交易监管面临的新形势和新要求。一是随着证券市场规模持续扩大，金融行业混业经营不断加强，投资者结构日渐多元，跨行业的资金流动日趋频繁，违法违规交易行为也日益隐蔽，对交易所的监管提出了

更高要求。二是党的十九大及全国金融监管工作会议提出健全金融监管体系，守住不发生系统性金融风险的底线，明确将防范系统性金融风险作为新时代金融监管的一项基本职责。新的形势和监管职责要求交易所积极探索运用先进技术手段提升交易所监管能力。外因则主要来自于金融科技迅速发展。目前大数据、云计算、人工智能新技术蓬勃发展，在金融行业的应用日益成熟，给上交所推进自动化、智能化监管也带来了全新的思路和契机。

在知名财经评论人皮海洲看来，一些违法违规行为纷纷受到查处，尤其是一些内幕交易者纷纷落网，这与大数据及人工智能技术的运用密切相关。“大数据与人工智能技术可以让严峻刑法发挥最大作用。在缺少大数据与人工智能技术的情况下，一些比较隐蔽的案件是很难被发现的，这样即便是有严峻刑法，也会有不少漏网之鱼。而有了大数据与人工智能技术，漏网之鱼就会大幅减少，严峻刑法也可以更好地发挥自身的作用。因此，在加强监管，保护投资者合法权益方面，大数据及人工智能技术与严峻刑法之间的关系是相辅相成、相得益彰的。”皮海洲表示。

提升综合判断能力

“随着市场不断发展，上市公司数量持续增加，新产品新交易方式层出不穷，证券交易所如何在监管上更为纯熟地运用大数据、人工智能技术提升监管能力，还面临着巨大挑战，需要进一步探索和研究。”上交所相关负责人坦言。

北京理工大学公司治理与信息披露研究中心主任张永冀认为，科技监管往往只能就市场中交易数据和行为进行跟踪分析。对交易所之外空间的跟踪分析也要纳入进来，而外部的交易信息环境会更加复杂。已有的金融研究已经证明

了微博、博客、微信公众号等自媒体，以及券商分析师报告等对证券市场价格存在显著性影响。如何识别、判定其对股价影响的必然联系，是新的智能监管该关注的领域。

目前，大数据等科技监管技术尚处于初期阶段，相关监管应用需要持续推进，上交所对此已有较为明确的规划。一方面，建立对大数据、人工智能技术发展和应用的跟踪机制，及时了解技术动态和发展趋势，同时持续开展新技术在监管业务场景的应用研究。例如，为了加强信息披露监管与交易监管的联动，需要进一步深化对公司财报、网络舆情、券商研报等半结构化或非结构化监管数据的处理研究和关联分析，提升一线监管的综合判断能力。

另一方面，还需要继续加大软硬件基础设施的投入，建设功能完备的智能监管平台，充分发挥云计算、大数据、人工智能等新兴技术优势，依托正在建设的大数据平台、金融云平台，整合交易监管、公司监管、会员监管功能，构建新一代科技监管平台，提高监管的智能化水平。其中，将进一步深化与外部科研机构、高校、科技公司的交流和联合研究，重点探索建立科技监管实验室，完善研究成果快速转化为应用的机制，为智能监管提供技术支持。

深交所相关负责人则表示，因上市公司构成特点，深交所交易相对活跃，股指波动较大，有必要完善差异化交易监管制度，精准打击市场违法违规行为 and 严重扰乱市场秩序的交易行为。深交所将从交易全过程入手，进一步厘清监管定位，优化各环节基础制度，完善内部大数据应用，大力推进科技监管能力建设，联合会员机构把好交易入口、出口两道关。今年深交所将对上市公司监管系统、市场监察系统、市场风险监测系统和固定收益系统等进行全面升级，一线监管科技化水平将大幅提升。

银保监会开展农村中小银行股东股权排查整治

对屡查屡犯的机构和个人将从重处罚

本报北京4月29日讯 记者彭江报道：为进一步夯实农村中小银行公司治理基础，规范股东股权管理，银保监会全面部署农村中小银行股东股权排查整治工作。

记者了解到，在银保监会2018年制定的《农合机构股东股权专项排查整治三年规划》中，各银保监局自2018年至2020年，每年按照不低于30%、35%和35%的比例进行抽查。此次排查覆盖了全部农商行、农合行、农信社。目前机构已全面完成自查，监管部门已对868家、占比40%的农合机构进行了抽查，检查共涉及持股1%以上的股东2.8万个，股东关联人6.5万个，排查股份占农合机构全部股份的76%。排查过程中，银保监会推动机构立查立改、边查边改，已督促七成以上机构完成问题整改。同时，对涉及股东资质不合规，股权管理不到位，违规变更股权等问题的农村中小银行实施行政处罚100余家次。

据介绍，本次排查整治工作发现农村中小银行股东股权存在一些突出问题。比如，部分机构关联交易控制不足，未制定关联交易管理制度，关联方授信余额未纳入全面授信管理，甚至通过不当关联交易进行利益输送。某农商行向9户关联人发放2.46亿元贷款，利率明显低于该行平均水平。还有少数机构部分股东通过违规筹资、资质造假、委托代持等方式入股；少数股东集团突破入股机构家数限制形成“资金系”，如某公司通过关联公司入股19家农合机构，最高实际持股比例超过40%。少数机构股东通过隐性关联谋求控制主导经营，越权干预机构经营，服务自身利益，甚至指使机构向其发放贷款后拒不归还恶意“掏空”机构。

下一步，银保监会将重点抓好四方面工作。一是扎实抓好违规问题整改。建立排查问题全面台账，逐项跟踪督促问题整改。二是从严处罚问责。对自查自改不到位，特别是性质恶劣、屡查屡犯的机构和个人，依法依规从严问责，从重处罚。三是抓紧弥补制度短板。重点加大对股东的穿透式监管，细化完善农商行股东关联交易监管机制。四是坚持不懈提升农村中小银行公司治理能力，在当前和今后相当长一段时间，把探索建立适应小法人特点的公司治理机制作为重中之重。

市场动向

银联联合农行推出乡村振兴主题卡

为涉农企业和农民融资纾困

本报北京4月29日讯 记者陈果静报道：4月29日，中国银联联合农业银行共同发布了乡村振兴主题卡，这也是全国首张乡村振兴主题卡。

“乡村振兴主题卡有4个特征。”中国银联董事长邵伏军介绍，一是量身定制支付服务，具有独立标识、独立名称，能够全方位满足农村各类主体消费、存取现、转账、手机闪付、二维码支付等支付需求。二是创新移动支付服务，可在云闪付APP内享受线上申卡、自动绑卡、线上申请涉农贷款等服务。三是提供特色权益服务，不仅提供农资购买优惠等针对性的增值服务，而且有“五免”，即免除工本费、开户手续费、卡片年费、跨行取款手续费、异地取款手续费。四是优化涉农信贷服务，将农产品销售数据转换为授信依据，助力完善农村信用体系，提供低利率涉农信贷申请的便捷渠道。

据该卡使用者陕西省铜川市宜君县大安镇朗二井村村民刘西安介绍，通过这张银行卡贷款不需要其他繁琐的手续，年利率才4%左右，还能随借随还，“借10天钱，只需要付10天的利息”。

“我们还为每一个持卡人的家庭配备了家庭律师和远程家庭医生，持卡人可以通过‘云闪付’渠道获得这些服务。”中国银联农村市场团队总经理助理叶强介绍。

据悉，未来还将有更多银行加入乡村振兴主题卡的发行。银联方面表示，将搭建更为完善的开放服务平台，进一步扩大数字普惠金融在农村的应用普及范围，让安全、便捷、高效的支付服务惠及广大农村居民。

央行副行长范一飞表示，银联会同产业各方联合打造乡村振兴主题卡产品，是支付产业服务“三农”、助力乡村振兴的有益探索，也是“支付为民”理念的生动实践。

广东全面取消企业银行账户许可

本报讯 记者庞彩霞报道：自2019年4月28日起，广东省全面取消企业银行账户许可，粤港澳大湾区营商环境建设再上新台阶。

据悉，全面取消企业银行账户许可后，境内依法设立的企业法人、非法人企业、个体工商户在广东省内银行开立、变更、撤销基本存款账户和临时存款账户（含取消许可前的存量基本存款账户、临时存款账户的变更和撤销），由核准制改为备案制，人民银行不再核发开户许可证，开户许可证不再作为企业办理其他事务的证明文件或依据。取消企业银行账户许可后，企业只需在银行一端即可完成开户全部事宜，开户环节、开户时间将大幅压缩，有助于提高企业开办整体效率，降低企业办事成本。

“取消企业银行账户许可是人民银行广州分行优化粤港澳大湾区基础金融服务、支持大湾区营商环境建设的重要举措，我们将严格组织辖区银行有效落实取消企业账户许可工作要求，优化企业账户服务，充分释放取消企业银行账户许可政策红利。”人民银行广州分行行长白鹤祥表示。