

# 金融服务民生 银行卡走进“芯”时代

## 升级芯片卡加速中

芯片卡, 又称金融IC卡, 业已成为国际上通用的金融卡消费发展方向。芯片卡容量大, 可以存储密钥、数字证书、指纹等信息, 卡上有读写保护和数据加密保护, 并且在使用保护上采取个人密码、卡与读写器双向认证。相比于传统磁条卡, 芯片卡复制难度极高, 具备很强的抗攻击能力。

也许您手头还没有一张芯片卡, 但银行卡的升级换代已经迫在眉睫。根据人民银行印发的《关于推进金融IC卡应用工作的意见》, 2013年1月1日起全国性商业银行均应开始发行金融IC卡。

由权威机构预计, 今年年底金融IC卡的发行量将达到7000万张。虽然数目可观, 但比起磁条卡28亿保有量, 更新换代之路还相当漫长。按照央行之前既定

的时间表, 到2015年1月1日, 在经济发达地区和重点合作行业领域, 商业银行发行的以人民币为结算账户的银行卡均应换为金融IC卡。也就是说, 3年内传统的磁条银行卡就要退出舞台。

## 芯片卡济宁陆续铺开

济宁金融IC卡的发行正在陆续铺开中, 目前已有工行、中行、交行、建行等多家银行推出了芯片银行卡。人民银行济宁市中心支行科技科科长袁毅说, 今年上半年济宁共发行金融IC卡4.7万张, 占全省金融IC卡发卡量的6.7%。

袁毅介绍, 济宁工行率先推出PBOC2.0标准的芯片贷记卡后, 随即开始了柜面、自动柜员机一级POS机等受理机具的改造, 目前已经基本完成了区域内的机具更新, 保证了芯片卡在交易时能“畅行无阻”。

而从全国范围来看, 芯片



卡的受理环境也正在积极改善中。根据中国银联统计, 目前全国POS机的改造已基本完成, ATM机改造进程过半。截至上半年, 全国已累计发行金融IC卡4500多万张, 较去年增长2070万张, 增幅达85%。

值得指出的是, 国内商业

银行发行的PBOC2.0标准的IC卡不能在Visa、MarsterCard、JCB等终端上使用, 随着芯片卡的推广, 持卡人熟知的银联+VISA或银联+MarsterCard的双标识卡将逐渐淡出, 持卡人则可根据自己的需要办理相应发卡机构的卡片。

银行卡从泰离身, 却遭“隔空”取款; 人在国内, 却收到远在东南亚的刷卡通知……此类银行卡遭到克隆的案例, 时有见诸报端。

未来, 随着银行卡技术的升级, 一种安全系数更高的芯片卡将逐步取代现有的磁条卡, 而银行卡遭盗刷的困扰有望得到解决。



## 相关链接>>

## 磁条卡缘何遭克隆?

磁条银行卡遭克隆的主要风险来自于目前所使用的磁条卡技术本身的漏洞。银行卡利用磁条记录客户信息, 用户只要在POS机或ATM机上刷卡, 就会在机器上留下该银行

卡的磁条信息。由于磁条信息有固定的格式, 一名熟悉信用卡制作流程的技术人士, 可以通过卡号、使用期限等, 按照格式复制出磁条信息。在同一批卡中知道

了其中一张卡的磁条信息, 也能推算出其他同批次卡的基本资料。

另外, 假设有人在POS机上装上一个盗卡装置, 就能轻松获得客户的磁条信息; 甚至有的网站

专门出售磁条信息, 通过读卡器将它扫到白卡上, 再打上卡号, 就克隆了一张信用卡。

银行业内人士提示, 市民在将手中的磁条银行卡换成内置芯片的IC卡

前, 应尽量开通发卡银行的银行卡短信通知服务, 每次在POS机、ATM机上输入密码时, 应尽量用手或衣物遮挡密码键盘, 避免密码被暗藏的摄像头拍摄到。



# 办卡用卡 建行有礼



### ★ 龙年用龙卡

#### 消费抽奖

2012年7月至12月底, 建行借记卡持卡客户每月单张借记卡消费达到指定次数或指定金额, 即有机会获赠精美礼品一份。

奖品设置如下:

**一等奖:** 2012年7月11日—10月10日, 每个月单张卡片消费8笔以上、总消费金额达2012元的持卡人可参与抽奖, 有机会获得价值约5000元的精美礼品一份, 活动期间全省共设奖品14份。

**二等奖:** 每月单张借记卡消费5次或单笔消费金额达到1000元以上有机会获赠价值约3000元的精美礼品一份, 每月产生20名获奖者, 活动期间全省共设奖品120份。

**纪念奖:** 每月单张借记卡消费3次或单笔消费金额达到500元以上有机会获赠价值约100元的精美礼品一份。

#### 现场赠礼

客户持建行借记卡在指定商户消费即可参与现场消费赠礼、抽奖等活动。

#### 理财卡客户专场短信秒杀活动

凡持有建行理财卡、财富卡和私人银行卡的客户, 在上月使用本人名下理财卡消费3笔且每笔金额满100元, 或上月消费累计金额满800元的客户在每月15日下午17:00, 举行一次理财卡客户专场秒杀活动。

①客户须在建行预留本人手机号码, 建行将向客户发送邀请参与短信, 邀请客户参与;

②客户根据邀请参与短信中的提示在指定时间发送指定内容短信至指定号码参与秒杀。

### ★ 龙年办龙卡

2012年7月至12月底, 建行新老客户办理借记卡, 可享受赠礼或特别优惠。

2012年1月1日以前开户的原存折客户新换借记卡即可免收工本费和首年年费。

凡符合以下条件之一的客户即有机会获得精美礼品一份。

- ▶ 首次办理建行借记卡(含金融IC卡, 下同);
- ▶ 原建行借记卡持卡客户新办借记卡, 新办借记卡符合不减免年费和工本费或单月账务性交易量达到5笔以上的条件;
- ▶ 办理孔子龙卡借记卡。

奖品设置如下:

一等奖每月全省5名 获赠价值约3000元礼品  
二等奖每月全省10名 获赠价值约1000元礼品

三等奖每月全省50名 获赠价值约500元礼品  
纪念奖每月全省200名 获赠价值约100元礼品

刷建行龙卡  
豪礼等您拿

