金融IC卡又称为芯片银行卡，是以芯片作为介质的银行卡。从外观上看，银行卡上面带有芯片的就是金融IC卡。由于芯片卡容量大，可以存储密钥、数字证书、指纹等信息，能够同时处理多种功能，一卡多用。

我们手中的普通银行卡日后将渐渐被带有芯片的金融IC卡所取代。央行日前宣布，从明年1月1日起，全国性商业银行均要开始发行金融IC卡，2015年1月1日起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为金融IC卡。

截至今年上半年，全国已累计发行金融IC卡4500多万张，较去年底增长2070万张，增幅达85%，年底前实现金融IC卡在增量发卡占比超过15%。

据了解，目前在我国信用卡市场上，磁条卡仍占主要地位。磁条卡最重要的数据就是“磁条信息”。在信用卡的使用过程中，用户只要在POS机或ATM机上刷卡，就会在机器上留下该卡的磁条信息。一些不法分子在POS机上装置盗卡器，客户刷卡后，盗卡器就将信用卡的磁条信息记录下来。

对此，银行人士提醒，为了防范伪卡欺诈的事件发生，持卡人可以适时将银行卡升级换代成金融IC卡。金融IC卡的信息存储在智能芯片中，与传统的磁条卡相比，卡内敏感数据难以被复制，不易被伪造，再加上多重的交易认证流程，可以保障持卡人银行账户安全。