

目前市面上超过90%的银行卡是磁条卡，也就是大家都熟悉的“划卡”。芯片卡则是以芯片作为介质的银行卡，在银行卡的上面安装了一个芯片，消费的时候以“插卡”的方式进行支付，而芯片卡非接触式卡则不需要“插卡”，只要用卡在POS机上放一下，就可以实现消费，类似于“羊城通”，也就是常说的“嘀卡”。相比传统的磁条卡，芯片卡具有容量大，不容易被复制、安全性高等优点。同时，芯片卡由于采用了中国人民银行的PBOC2.0标准，也意味着国内的银行卡产业拥有了自主知识产权的银行卡标准。中国人民银行及中国银联的高层今年在不同的场合公开表示，未来国内的银行卡将逐渐用芯片卡取代磁条卡，到2015年国内将停止发放磁条卡，只发放芯片卡。工商银行自2009年10月宣布正式推出符合相关标准的芯片卡，这也标志着银行卡“换芯”工作的全面启动。据统计，截至今年三季度末，工行的芯片卡发行量已经达到了550万张左右。因此，可以预见，在未来芯片卡将成为国内银行卡发展的主要方向。

虽然芯片卡的发展方向已定，但目前芯片卡的推广仍没有大规模普及。有银行业内人士对记者表示，系统的改造成本是主要障碍。据了解，每张磁条卡的成本不过是1元左右，如果换成芯片卡，成本将上升到近40元。同时，POS机、ATM机等配套设备也要更换或者升级，后台系统也要改造。该人士表示，可能的情况是，由银行方面主要负责ATM机更换和升级，而POS机的更换和升级则主要由银联和一部分商户负责。然而无论是换卡还是更新终端设备，都需要为数不小的投入，这是目前芯片卡全面推广遇到的最主要障碍。