

大连豆粕交割业务介绍

投资咨询业务资格：
证监许可【2012】669号

报告要点

本文介绍了豆粕交割业务，测算了交货成本和接货成本，并回顾了历史基差表现。

农业研究团队

研究员：

王聪颖

从业资格号：F0254714

投资咨询号：Z0002180

摘要：

期货交割是指期货合约到期时，交易双方通过该期货合约所载商品所有权的转移，了结到期未平仓合约的过程。简单说就是合约到期后，未平仓的买方支付货款并获得相应商品，未平仓的卖方交付相应商品并开具增值税发票的过程。豆粕期货合约表中明确规定了交割等级、交割地点和交割方式。

期货交易的交割方式分为实物交割和现金交割两种。实物交割方式按时间分有集中交割、滚动交割、期货转现货。按交割地点分有仓库交割、厂库交割、车船板交割。

一般投资者在交割月前一个月的最后一个交易日若有持仓尚未自行平仓了结则会被期货公司强行平仓。因此，能够进入交割月进行交割的首先得是法人企业客户，并且其准备交割品种是公司营业执照经营范围之内的品种，该品种销售时可以对外开具增值税发票。

交割前需要关注限仓制度、保证金制度、交割货款准备、交割费用、交割品的质量标准、包装物的规定、仓单有效期。

豆粕交割流程具体分为期转现、滚动交割、集中交割。此外增值税发票流转也有明确规定。

豆粕接货成本为：现货款利息+持仓保证金利息+仓储费+交割手续费+出库费

豆粕交货成本为：现货款利息+持仓保证金利息+仓储费+交割手续费+入库费+检验费

基差=现货-期货。由于期货交割机制的存在，一般来说，期货合约到期，期现价格将趋同。

重要提示：本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅作参考之用，不构成对任何人的投资建议。中信期货不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。如本报告涉及行业分析或上市公司相关内容，旨在对期货市场及其相关性进行比较论证，列举解释期货品种相关特性及潜在风险，不涉及对其行业或上市公司的相关推荐，不构成对任何主体进行或不进行某项行为的建议或意见，不得将本报告的任何内容据以作为中信期货所作的承诺或声明。在任何情况下，任何主体依据本报告所进行的任何作为或不作为，中信期货不承担任何责任。

目录

摘要：.....	1
一、豆粕期货合约.....	4
二、什么是期货交割？.....	4
三、期货交割的方式？.....	4
1、集中交割.....	5
2、滚动交割.....	5
3、期货转现货.....	5
4、仓库 厂库 车船板交割.....	5
四、持仓进入交割月需满足什么条件？.....	6
五、交割前的准备工作.....	6
1、限仓.....	6
2、保证金制度.....	7
3、交割货款.....	7
4、交割费用.....	7
5、交割品的质量标准.....	7
6、包装物的规定.....	8
7、仓单有效期.....	8
六、豆粕交割流程.....	9
1、豆粕交割流程-期转现.....	9
2、豆粕交割流程-滚动交割.....	9
3、豆粕交割流程-集中交割.....	10
4、增值税票流转.....	11
七、交割双方成本.....	12
1、豆粕接货成本测算.....	12
2、豆粕交货成本测算.....	12
八、豆粕交割期现回归规律.....	12
免责声明.....	13

图表目录

图 1：豆粕期货合约	4
图 2：三种交割方式的对比	6
图 3：豆粕期货限仓制度	6
图 4：豆粕期货保证金率	7
图 5：豆粕期货交割买卖双方费用	7
图 6：豆粕交割标准品的质量指标	8
图 7：豆粕交割流程-期转现交割	9
图 8：豆粕交割流程-滚动交割	10
图 9：豆粕交割流程-集中交割	11
图 10：豆粕交割月前一个月基差	12
图 11：豆粕交割月基差	12

一、豆粕期货合约

豆粕期货合约表中明确规定了交割等级、交割地点和交割方式。

图 1：豆粕期货合约

交易品种	豆粕
交易单位	10吨/手
报价单位	元（人民币）/吨
最小变动价位	1元/吨
涨跌停板幅度	上一交易日结算价的5%
合约月份	1, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12月
交易时间	每周一至周五上午9:00~11:30, 下午13:30~15:00, 以及交易所公布的其他时间
最后交易日	合约月份第10个交易日
最后交割日	最后交易日后第3个交易日
交割等级	大连商品交易所豆粕交割质量标准
交割地点	大连商品交易所指定交割仓库
最低交易保证金	合约价值的5%
交割方式	实物交割
交易代码	M
上市交易所	大连商品交易所

数据来源：大商所 中信期货研究所

二、什么是期货交割？

期货交割是指期货合约到期时，交易双方通过该期货合约所载商品所有权的转移，了结到期未平仓合约的过程。简单说就是合约到期后，未平仓的买方支付货款并获得相应商品，未平仓的卖方交付相应商品并开具增值税发票的过程。

三、期货交割的方式？

期货交易的交割方式分为实物交割和现金交割两种。

现金交割是指合约到期日，核算交易双方买卖价格与到期日结算价格相比的差价盈亏，把盈亏部分分别结算到相应交易方，期间不涉及标的实物交割。实物交割是指合约到期日，卖方将相应货物按质按量交入交易所指定交割仓库，买方向交易所交付相应货款，履行期货合约。一般金融证券类期货合约以现金交易为主，商品期货合约以实物交割方式为主。

在我国商品期货市场中，商品期货通常都采用实物交割方式，金融期货中沪深 300、上证 50、中证 500 指数期货合约采用现金交割方式。

实物交割方式按时间分有集中交割、滚动交割、期货转现货。按交割地点分有仓库交割、厂库交割、车船板交割。

1、集中交割

集中交割也称一次性交割，是指在最后交割日卖方把标准仓单、买方把货款全部交到交易所，由交易所一次性集中完成期货合约所载商品所有权的转移，了结买卖双方到期未平仓合约的交割形式。

2、滚动交割

滚动交割是在交割月第 1 个交易日至第 9 个交易日期间，由持有标准仓单（已冻结的除外）和交割月单向卖持仓的卖方客户主动提出，并由交易所组织匹配双方在规定时间内完成交割的交割方式。滚动交割的交割结算价采用该期货合约滚动交割配对日的当日结算价。

3、期货转现货

期货转现货（以下简称期转现）是指持有同一交割月份合约的交易双方通过协商达成现货买卖协议，并按照协议价格了结各自持有的期货持仓，同时进行数量相当的货款和实物交换。

4、仓库 厂库 车船板交割

仓库交割是指卖方通过将指定交割仓库开具的相关商品仓库仓单转移给买方以完成实物交割的交割方式。

厂库交割是指卖方通过将指定交割厂库开具的相关商品标准仓单转移给买方以完成实物交割的交割方式。

车（船）板交割是指卖方在交易所指定交割计价点将货物装至买方汽车板、火车板或轮船板，完成货物交收的一种实物交割方式。

三种交割方式的主要区别在于仓库交割需要先有货，再生仓单；厂库交割没有货可以生成信用仓单进行交割；车板交割不需要生成仓单，卖方在交割计价点将货物装至车板或者船板，以完成交割。

标准仓单：交易所指定交割仓库按照交易所规定的程序提交注册申请后，经交易所注册的符合期货合约规定质量标准的实物提货凭证。

仓单串换：客户在通过交割买入集团所辖交割库的豆粕厂库仓单后，通过与集团签署串换协议，客户可实现异地提货（简称“仓单串现货”）或由集团为其注册该集团其他交割厂库的仓单（简称“仓单串仓单”）。

图 2：三种交割方式的对比

项目	期转现	一次性交割	滚动交割
办理时间	合约上市之日起至交割月份前一个月倒数第三个交易日（含当日）	最后交易日至最后交割日	交割月第1个交易日至第9个交易日期间
配对时间	在可办理时间内以买卖双方提出申请后的批准日期为准	第二交割日闭市后	申报意向配对成功当日闭市后
配对原则	买卖双方协商	“最小配对数”原则	按照“申报意向优先、含有建仓时间最早的持仓优先”原则
结算价格	买卖双方协议价	交割结算价	采用该期货合约滚动交割配对日的当日结算价。
主要特点	双方协商，分为标准仓单期转现和非标准仓单期转现	交易所集中办理交割	交易所按照配对日结算价进行滚动配对交割

数据来源：大商所 中信期货研究所

四、持仓进入交割月需满足什么条件？

能够进入交割月进行交割的持仓需要满足：首先，得是法人企业客户；其次，其准备交割品种是公司营业执照经营范围之内的品种，该品种销售时可以对外开具增值税发票。而一般投资者在交割月前一个月的最后一个交易日若有持仓尚未自行平仓了结则会被期货公司强行平仓。

五、交割前的准备工作

1、限仓

限仓是指交易所规定会员或客户可以持有的，按单边计算的某一合约投机头寸的最大数额。同一客户在不同期货公司会员处开有多个交易编码，各交易编码上所有持仓头寸的合计数，不得超出一个客户的限仓数额。某一月份合约在其交易过程中的不同阶段，分别适用不同的限仓数额，进入交割月份的合约限仓数额从严控制。

大商所豆粕期货限仓制度，具体见下表（单位：手）

图 3：豆粕期货限仓制度

期货合约月份单边持仓量（N）		非期货公司会员	客户
一般月份	单边持仓>400000	20%	10%
	单边持仓≤400000	80000	40000
交割前一个月第十五个交易日起		15000	7500
交割月份		5000	2500

数据来源：大商所 中信期货研究所

2、保证金制度

由于期货品种在交易过程中的不同时间段，交易所会按不同保证金标准收取相应保证金，因此会形成交易保证金梯度收取。豆粕期货为 5%、10%和 20%。按照豆粕期货价格 3000 元/吨计算，一手豆粕期货保证金分别为 1500 元，3000 元和 6000 元。

图 4：豆粕期货保证金率

一般月份	交割月份前一个月第十五个交易日起	交割月份第一个交易日起
5%	10%	20%
1500	3000	6000

数据来源：大商所 中信期货研究所

3、交割货款

一般参与交割主体为企业法人客户，但参与交割对于资金要求比较高，因此要提前做好交割货款，尤其是在进入滚动交割时间段内，有的品种会被强制配对上，一旦被强制配对上需要在配对日当天收盘结算后划扣 100%货款，因此需要财务配合管理好企业现金流，保证在进入交割月后能够及时补齐货款，以免发生交割违约。

由于交割货款事先并不能精准知道，需要根据期货盘面进行预估，如盘面 2970 元/吨，则按 3000 元/吨乘以交割吨数估算出交割货款。

4、交割费用

一般来说，仅参与期货市场的买交割或卖交割，而不参与仓单的注册、注销环节，只会产生交易手续费、交割手续费、期货仓储费等，如果参与了注册仓单和注销环节还需要承担仓单注册检验费、入库/出库费等。

豆粕期货交割买卖双方交割费用对比：

图 5：豆粕期货交割买卖双方费用

项目	买方	卖方	备注
交割手续费	1元/吨	1元/吨	
交割预报定金		10元/吨	30天有效期，按实际入库数量返还
仓单注册检验费		3元/吨	仓库采取委托复检；厂库直接开具仓单
期货仓储费	0.5元/吨·天		
入库/出库费	实行最高限价，仓库上报，交易所审核，每年11月1日之前公布下一年度费用		详见《大连商品交易所豆粕指定交割仓库入出库费用最高限价

数据来源：大商所 中信期货研究所

5、交割品的质量标准

为了规范交割品的质量标准，交易所也对交割品的质量做了相关约束，提

出了交割基准品的质量标准，以及根据交割品的品级划分不同的质量升贴水，交割配对的仓库/厂库由于地区差异也会产生不同的地区升贴水，这些约束方法都旨在使交割品变得更加标准化，减少仓单交易纠纷简化交割手续，提高现货仓单的流转效率。

豆粕期货的交割基准品：大连商品交易所豆粕期货合约中所规定的豆粕是指大豆经预压浸提或直接溶剂浸提取油后获得的饲料原料豆粕；或由大豆饼浸提取油后获得的饲料原料豆粕；或大豆胚片经膨胀浸提制油工艺提取油后获得的饲料原料豆粕；产地不限。

感官性状：本品呈浅黄色或淡棕色或红褐色；不规则的碎片状或粗颗粒状或粗粉状；无发酵、霉变、虫害及异味异臭。

标准品的质量指标如下表：

图 6：豆粕交割标准品的质量指标

质量指标	标准品
水分/%	≤13.0
粗蛋白质/%	≥43.0
粗纤维/%	≤7.0
粗灰分/%	≤7.0
尿素酶活性/（U/g）	≤0.3
氢氧化钾蛋白质溶解度/%	≥70.0

数据来源：大商所 中信期货研究所

6、包装物的规定

豆粕包装为新的编织袋，编织袋的有效宽度为 625mm-725mm，有效长度为 1075mm-1225mm。编织袋要求不破、不漏。对包装物的卫生要求为无毒害物质污染，无油污，无霉变，无严重的煤灰、石灰、铁锈、泥土、水渍等污染。同一客户同一批次入库的豆粕包装要求规格统一。交易所可根据现货市场情况对包装物标准进行调整。豆粕包装物不计算件数，编织袋包装价格包含在合约交易价格中。豆粕的每一袋包装上必须印有品名、厂家名称、厂家地址、厂家电话、重量的标识，并在编织袋上缝制印有生产日期的标签。

7、仓单有效期

期货品种的仓单有效期可以决定仓单的流转效率。临近仓单有效期的仓单如没有找到合适下游销售渠道销售则会使企业遭受贸易损失（让价销售损失），若仓单有效期时间较长，则可以有充足时间将标准仓单销售给其他客户，或者注销仓单提前销售现货。此外，有些企业交割为控制期货盘面风险，会做一个远月的套保，这样一来就构成了一对跨期套利组合，若这段跨期在仓单有效期

内，则就提前锁定了销售渠道和销售价，即远月套保头寸成了经营保底的卖交割。如 m5-7 跨月交割组合，正好在豆粕仓单有效期内（豆粕仓单每年的 3、7、11 月底强制注销）m5-7 跨月交割持仓成本可以覆盖（此时也叫无风险套利），如若基差销售不出去仓单，还可以将仓单拿到最后在 7 月合约上进行卖交割。

六、豆粕交割流程

1、豆粕交割流程-期转现

（1）期转现平台标准仓单交易由卖方将持有的标准仓单登记到期转现平台后发起挂牌，可以公开挂牌（全市场可摘），也可以定向挂牌（仅指定对手方可摘），买方摘牌后达成交易。

（2）想买仓单的企业（买方）也可以先在平台发布买挂牌（即发布一个购买意向），有仓单的卖方可以针对该购买需求向买方定向发起挂牌，买方摘牌后交易达成。

图 7：豆粕交割流程-期转现交割

期转现种类	申请及批复	提交材料	双方义务	货款交收	交割费用
标准仓单期转现	交易日11：30前提出申请，交易所在申请的当日予以审批	期转现申请；现货买卖协议；相关的货款证明；相关的标准仓单、入库单、存货单等货物持有	批准日11：30前，卖方会员应将相应数量的标准仓单交到交易所；买方会员应按协议价格计算的全额货款划入交易所账户	仓单交收和货款支付由交易所负责办理	按该品种交割手续费标准收取
非标准仓单期转现	交易所在收到申请后的三个交易日内予以审批	期转现申请；现货买卖协议；相关的货款证明；相关的入库单、存货单等货物持有证明	交易双方在现货交易结束后向交易所提交货物交收和货款支付证明，交易所所有权进行监督和核查	货物交收和货款支付由交易双方自行协商确定，交易所不承担保证责任	按该品种交易手续费标准收取

数据来源：大商所 中信期货研究所

2. 豆粕交割流程-滚动交割

（1）若客户既是交割买方又是交割卖方，如果持有双向持仓进入交割月，则要提前提交非对冲平仓交割申请书。如未提交，则交易所会在最后交割日自动和客户持有的双向持仓相减而得到单向净持仓。

（2）表中的配对日指的是进入交割月的第一至第九个交易日中任一交易日买卖双方提交交割申请由交易所按照配对原则撮合成功交割双方。

(3) 以上交收日如遇节假日顺延至下一交易日。

图 8：豆粕交割流程-滚动交割

交割月第一个交易日至第九个交易日（豆粕滚动交割流程）				
时间	交割主体	交割买方	交易所	交割卖方
配对日（T日）	收盘前	持有单向多头头寸的买方可申报交割意向。（向期货公司索要交割申请书，填写完后盖章发送电子版给期货公司提交给交易所）		持有仓单和单向空头寸的卖方可提交交割申请（向期货公司索要交割申请书，填写完后盖章发送电子版给期货公司提交给交易所）
	收盘后	收盘结算后收取交割手续费，将交易保证金释放转为交割预付款后划扣。（总货款的20%即为交割预付款，正好为进入交割月的20%保证金）	按照配对原则处理双向持仓	收盘结算后收取交割手续费，释放交易保证金（进入交割月的20%保证金）
交收日（T+2日）	收盘前	补齐剩余80%交割货款，否则交割违约。		无操作
	收盘后	收到标准仓单		收到80%货款
配对日后七个交易日内		验证发票		给卖方开具增值税发票，卖方确认收到发票后，收到剩余20%货款

数据来源：大商所 中信期货研究所

3. 豆粕交割流程-集中交割

(1) 若客户既是交割买方又是交割卖方，如果持有双向持仓进入交割月，则要提前提交非对冲平仓交割申请书。如未提交，则交易所会在最后交割日自动和客户持有的双向持仓相减而得到单向净持仓。举例，若客户同时持有 80 手期货多头与 100 手期货空头进入交割月，在最后交割日未提交非对冲平仓申请书，则两个双向头寸自动对冲，仅剩下 20 手空单参与交割。

(2) 表中的配对日是固定的不同于滚动交割中的配对日，是进入交割月后第 12 个交易日。

(3) 以上的最后交易日、标准仓单提交日、配对日、交收日均遇节假日顺延至下一个交易日。其中最后交易日是进入交割月后的第十个交易日，以 2102 合约为例，目前正是 2021 年 2 月份，已经进入交割月，此时最后交易日即为 2 月 19 日。

图 9：豆粕交割流程-集中交割

大商所买卖双方到期一次性交割（豆粕集中交割流程）				
交割主体		交割买方	交易所	交割卖方
最后交易日（T）		收盘后20%交易保证金 转为交割预付款划扣。	收取买卖式方交割手续费。	提交标准仓单的，可清退20%交割保证金，鸡蛋除外。
第一交割日（T+1）：标准仓单提交日		无操作	收市后公开公布各交割仓库交割品种与标准仓单数量信息	收市前提交交割申请单和足额标准仓单，否则违约。
第二交割日（T+2）：配对日	收盘前	收市前，根据交易所公布信息，买方申报交割意向，提交交割申请书	收市后按照配对原则进行交割配对。	无操作
	收盘后	收盘结算后得知配对结果和交割结算价		
第三交割日（T+3）：交收日	收盘前	收盘前补齐剩余80%交割款，否则交割违约		无操作
	收盘后	收盘后收到标准仓单		收到80%货款
配对日后七个交易日内		验证发票		给买方开具增值税发票，买方确认收到发票后，收到剩余20%货款

数据来源：大商所 中信期货研究所

4. 增值税票流转

（1）自第三交割日（不含该日）起 7 个交易日内，卖方应当提供增值税专用发票。延迟 1 至 10 日（公历日）的，卖方会员应当每天支付货款金额 0.5% 的滞纳金；超过 10 日（公历日）仍未提供增值税专用发票的，视为拒绝提供增值税专用发票，卖方会员应当按货款金额的规定比例支付违约金。滞纳金或者违约金从货款余额中扣除，补偿给买方会员，剩余货款属于卖方会员。卖方会员先行支付滞纳金或者违约金后，有权向客户追偿。

（2）因买方会员提供资料有误，致使发票作废的，买方会员责任自负；买方会员提供资料延迟的，卖方会员提供发票时间可以顺延。自第三交割日（不含该日）起超过7个交易日，买方会员仍未提供有关资料的，交易所划转剩余 20% 货款至卖方会员，由此造成的后果由买方自负。

七、交割双方成本

1、豆粕接货成本测算

假设豆粕接货价格 P ，保证金比例 A 。资金成本取 5 年贷款利率 R 。仓储费 $0.5 \times 30 = 15$ 元/吨。交割手续费 1 元/吨，出库费 10 元/吨。接货成本为：现货款利息+持仓保证金利息+仓储费+交割手续费+出库费 $= (1+A) \times P \times R \times 30 / 360 + 26$ 。

2、豆粕交货成本测算

假设豆粕接货价格 P ，保证金比例 A 。资金成本取 5 年贷款利率 R 。仓储费 $0.5 \times 30 = 15$ 元/吨。交割手续费 1 元/吨，入库费 15 元/吨。检验费 3 元/吨。交货成本为：现货款利息+持仓保证金利息+仓储费+交割手续费+入库费+检验费 $= (1+A) \times P \times R \times 30 / 360 + 34$ 。

八、豆粕交割期现回归规律

基差=现货-期货。由于期货交割机制的存在，一般来说，期货合约到期，期现价格将趋同。

我们计算了 2016 年以来豆粕 1、5、9 月合约交割月前一个月基差和交割月基差。

- 1、基差大部分都为正。且往往交割月前基差高于交割月基差。
- 2、交割月前一个月基差均值从大到小依次为 9 月合约、5 月合约、1 月合约。即 9 月合约基差在交割月前一个月波动最大，1 月合约则相对最小。
- 3、交割月基差均值从大到小依次为 5 月合约、1 月合约、9 月合约。即 5 月合约基差在交割月波动最大。9 月合约则相对最小。9 月期现价格回归效果最好。

图 10：豆粕交割月前一个月基差

元/吨	交割月前一个月基差			均值
	1月合约基差	5月合约基差	9月合约基差	
2016年	307	-29	220	179
2017年	101	123	60	
2018年	171	30	15	
2019年	87	-169	0	
2020年	-6	355	-24	
2021年	146	-77	104	
2022年	410	800	600	
2023年	10	676	788	
2024年		7	-61	
均值	153	214	220	179

数据来源：Wind 中信期货研究所

图 11：豆粕交割月基差

元/吨	交割月基差情况			均值
	1月合约基差	5月合约基差	9月合约基差	
2016年	22	98	85	78
2017年	260	75	65	
2018年	82	30	-65	
2019年	43	38	4	
2020年	81	161	-5	
2021年	164	59	-109	
2022年	148	90	-19	
2023年	56	569	120	
2024年	55	-7	15	
均值	107	140	10	78

数据来源：Wind 中信期货研究所

免责声明

除非另有说明，中信期货有限公司（以下简称“中信期货”）拥有本报告的版权和/或其他相关知识产权。未经中信期货有限公司事先书面许可，任何单位或个人不得以任何方式复制、转载、引用、刊登、发表、发行、修改、翻译此报告的全部或部分材料、内容。除非另有说明，本报告中使用的所有商标、服务标记及标记均为中信期货所有或经合法授权被许可使用的商标、服务标记及标记。未经中信期货或商标所有权人的书面许可，任何单位或个人不得使用该商标、服务标记及标记。

如果在任何国家或地区管辖范围内，本报告内容或其适用与任何政府机构、监管机构、自律组织或者清算机构的法律、规则或规定内容相抵触，或者中信期货未被授权在当地提供这种信息或服务，那么本报告的内容并不意图提供给这些地区的个人或组织，任何个人或组织也不得在当地查看或使用本报告。本报告所载的内容并非适用于所有国家或地区或者适用于所有人。

此报告所载的全部内容仅作参考之用。此报告的内容不构成对任何人的投资建议，且中信期货不会因接收人收到此报告而视其为客户。

尽管本报告中所包含的信息是我们于发布之时从我们认为可靠的渠道获得，但中信期货对于本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性以及完整性不作任何明确或隐含的保证。因此任何人不得对本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性及完整性产生任何依赖，且中信期货不对因使用此报告及所载材料而造成的损失承担任何责任。本报告不应取代个人的独立判断。本报告仅反映编写人的不同设想、见解及分析方法。本报告所载的观点并不代表中信期货或任何其附属或联营公司的立场。

此报告中所指的投资及服务可能不适合阁下。我们建议阁下如有任何疑问应咨询独立投资顾问。此报告不构成任何投资、法律、会计或税务建议，且不担保任何投资及策略适合阁下。此报告并不构成中信期货给予阁下的任何私人咨询建议。

深圳总部

地址：深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座13层1301-1305、14层

邮编：518048

电话：400-990-8826

传真：(0755) 83241191

网址：<http://www.citicsf.com>