

Hurst研判中期风险或现！

南华期货研究所

姚永源：0755-82723950

yaoyy@nawaa.com

投资咨询证：Z0010046

投资要点

- 本周沪深300指数、上证50指数和中证500指数变化0.92%、0.14%和2.84%，成交量大幅上升，IF当月合约、IH当月合约、IC当月合约涨幅分别为1.13%、0.09%、3.18%。三大期指的基差同步继续收窄，其中IH各月份的基差依旧维持在0之上，并且该远月合约的基差大幅上涨；跨期价差方面，IF、IH、IC远月合约的价差继续大幅收窄，从基差和价差收窄以及三大期指上周五大幅上涨的表现，预计短期还有上涨空间。
- 行业市场表现：300材料、300消费、300电信相对沪深300指数强势，500原料、500能源、500消费相对中证500指数强势，并且我们结合它们的历史走势，300材料、300电信维持强势上涨趋势，而300金融、300信息低位徘徊开始弱于标的指数；中证500行业中，500原料、500消费持续上涨，500能源为后起之秀，500电信已经下滑，板块轮动开始频繁切换。
- Hurst指数研判：截止2017年9月1日，Hurst指数为0.53，已经下穿0.55，按照Hurst指数判断上综指波动规则，当前上综指已经存在中期下跌的风险，同时我们必须注意的是，Hurst只适合中期判断拐点，对短期震荡波动不敏感。

目录

1. 一周回顾.....	2
1.1. 行情表现.....	2
1.2. 重要宏观事件回顾	3
2. 基差分析.....	4
3. 行业相对强弱	6
4. Hurst 指数研判	8

1. 一周回顾

1.1. 行情表现

本周沪深 300 指数、上证 50 指数和中证 500 指数分别变化 0.92%、0.14% 和 2.84%，成交量大幅上升；申万一级行业方面，钢铁、采掘、有色金属、非银金融、计算机表现相对坚挺，家用电器、国防军工、银行、公用事业、汽车涨幅靠后。

期货方面，IF 当月合约、IH 当月合约、IC 当月合约涨幅分别为 1.13%、0.09%、3.18%；品种总持仓量分别为 40450 手、24907 手、31950 手，分别较上周变化 355 手、886 手、458 手；品种总成交量分别为 14770 手、9711 手、12671 手，分别较上周变化-3881 手、-2698 手、-1048 手。

表 1.1.1 股指期货一周行情回顾

代码	收盘价	昨收价	结算价	涨跌幅	期现价差	持仓量	成交量
000300	3830.54	3795.75		0.92%			
IF 当月	3837.80	3794.80	3833.80	1.13%	7.26	29084.00	12566.00
IF 次月	3827.20	3783.00	3823.40	1.17%	-3.34	2231.00	803.00
IF 当季	3811.00	3757.80	3805.80	1.42%	-19.54	7555.00	1019.00
IF 隔季	3781.20	3723.80	3781.20	1.54%	-49.34	1580.00	382.00

代码	收盘价	昨收价	结算价	涨跌幅	期现价差	持仓量	成交量
000016	2710.12	2706.24		0.14%			
IH 当月	2717.20	2714.80	2715.60	0.09%	7.08	18154.00	8396.00
IH 次月	2721.80	2720.80	2720.40	0.04%	11.68	1499.00	588.00
IH 当季	2727.40	2719.60	2724.80	0.29%	17.28	4224.00	578.00
IH 隔季	2733.80	2717.20	2732.40	0.61%	23.68	1030.00	149.00

代码	收盘价	昨收价	结算价	涨跌幅	期现价差	持仓量	成交量
399905	6526.50	6346.53		2.84%			
IC 当月	6528.60	6327.20	6520.20	3.18%	2.10	24156.00	11171.00
IC 次月	6489.20	6285.20	6478.00	3.25%	-37.30	1558.00	551.00
IC 当季	6402.60	6204.60	6401.40	3.19%	-123.90	5269.00	809.00
IC 隔季	6317.00	6110.40	6297.80	3.38%	-209.50	967.00	140.00

数据来源：wind 南华期货

注：表中的期现价差=期货收盘价-现货收盘价

表 1.2.1: 申万一级行业最新市场表现

申万一级行业	1 日涨幅	周涨幅	10 日涨幅	30 日涨幅
农林牧渔	0.09%	2.71%	2.24%	4.81%
采掘	3.77%	9.56%	7.04%	8.69%

化工	0.90%	3.92%	1.58%	0.86%
钢铁	4.15%	11.79%	7.86%	12.27%
有色金属	2.28%	9.27%	6.66%	8.35%
电子	0.89%	4.39%	3.05%	5.56%
家用电器	-0.45%	-0.85%	0.40%	-1.02%
食品饮料	0.37%	2.17%	0.81%	3.28%
纺织服装	0.26%	2.55%	1.21%	1.41%
轻工制造	0.56%	3.64%	1.70%	2.54%
医药生物	0.22%	1.52%	0.02%	2.82%
公用事业	0.74%	1.27%	0.82%	2.95%
交通运输	-0.10%	2.91%	0.46%	2.66%
房地产	-0.33%	1.38%	0.54%	-0.65%
商业贸易	0.13%	1.81%	0.37%	0.78%
休闲服务	0.19%	2.34%	0.07%	1.14%
综合	0.40%	3.03%	1.05%	3.93%
建筑材料	0.84%	2.57%	0.88%	2.06%
建筑装饰	-0.36%	2.11%	0.82%	0.32%
电气设备	0.30%	2.75%	1.16%	2.74%
国防军工	0.18%	0.38%	-1.61%	4.34%
计算机	2.30%	5.35%	2.52%	11.09%
传媒	0.50%	3.56%	1.09%	3.83%
通信	-0.04%	1.94%	0.18%	4.97%
银行	-0.61%	1.18%	3.29%	-0.77%
非银金融	0.29%	6.39%	7.25%	3.86%
汽车	0.02%	1.35%	0.60%	0.24%
机械设备	0.62%	2.50%	1.33%	2.98%

1.2. 重要宏观事件回顾

【习近平：要把握新工业革命的机遇】

习近平：要把握新工业革命的机遇，以创新促增长、促转型，积极投身智能制造、互联网+、数字经济、共享经济等带来的创新发展浪潮，加快新旧动能转换。

【8月末PSL余额为25041亿元】

中国央行：8月份对国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行三家银行净增加抵押补充贷款（PSL）共347亿元，8月末PSL余额为25041亿元。

【中国8月财新制造业PMI 51.6】

中国8月财新制造业PMI 51.6，为今年2月以来最高位；预期51，前值51.1。

【央行主管媒体援引监管人士：IC0 基本上就是非法集资，建议尽快取缔】

中国金融时报刊文称，一位监管人士称：“IC0 基本上就是非法集资，建议尽快取缔。”该人士还称，IC0 属于交叉金融行为，央行、证监会两家单位联合监管效果会比较好。

【中国央行：9月1日起金融机构不得新发期限超过1年的同业存单】

中国央行：自2017年9月1日起，金融机构不得新发行期限超过1年（不含）的同业存单，此前已发行的1年期（不含）以上同业存单可继续存续至到期。1个月、3个月、6个月、9个月和1年期限的同业存单可按固定利率或浮动利率计息，并参考同期限上海银行间同业拆借利率定价。

【8月官方制造业 PMI 51.7】

中国8月官方制造业 PMI 51.7，预期 51.3，前值 51.4。

中国8月官方非制造业 PMI 53.4，前值 54.5。

【统计局：7月份国有控股企业效益显著回升】

7月份，规模以上工业企业中，国有控股企业利润同比增长 34.2%，增速比6月份加快 13.5 个百分点；其中，中央企业利润同比增长 8.5%，扭转了6月份同比下降 6.5%的局面。主要归因于石油加工、煤炭和钢铁等行业效益明显提升；中国7月规模以上工业企业利润同比 16.5%，前值 19.1%；中国1-7月规模以上工业企业利润同比 21.2%，累计增速创年内新低，前值 22.0%。

2. 基差分析

本周股指期货 IF、IH、IC 运行平稳，三大期指的基差同步继续收窄，其中 IH 各月份的基差依旧维持在 0 之上，并且该远月合约的基差大幅上涨；跨期价差方面，IF、IH、IC 远月合约的价差继续大幅收窄，从基差和价差收窄以及三大期指上周五大幅上涨的表现，预计短期还有上涨空间。

图 2.1：沪深 300 股指期货与现货基差图

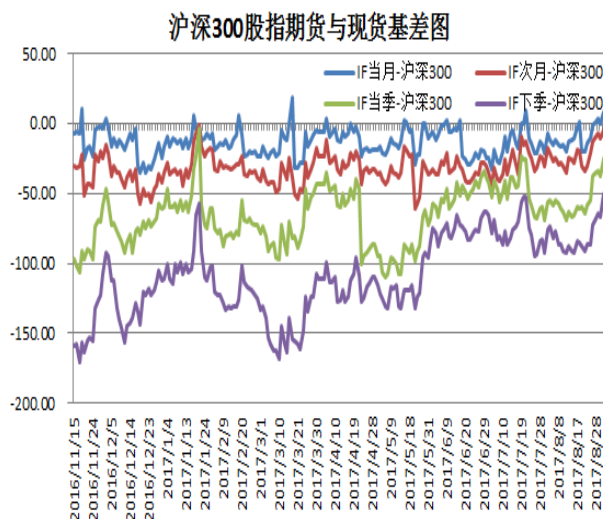
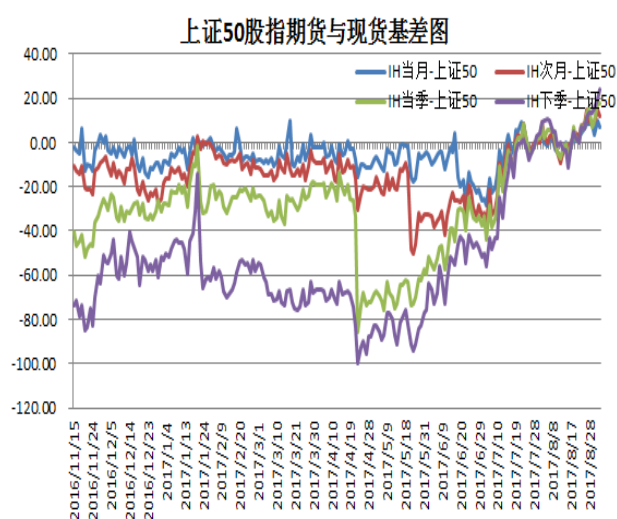


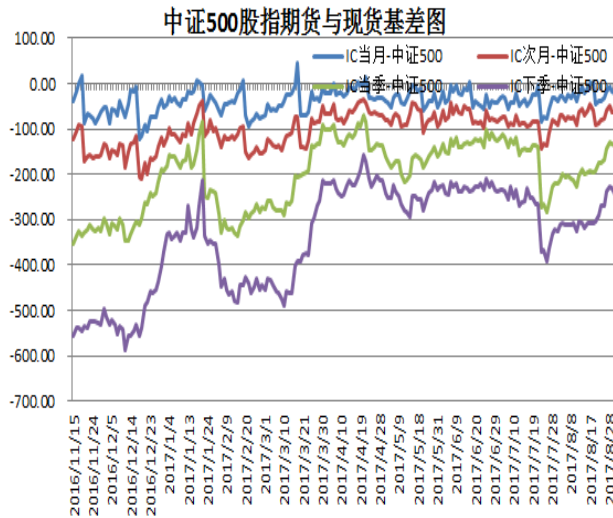
图 2.2：上证 50 股指期货跨月价差图



资料来源：wind 南华研究

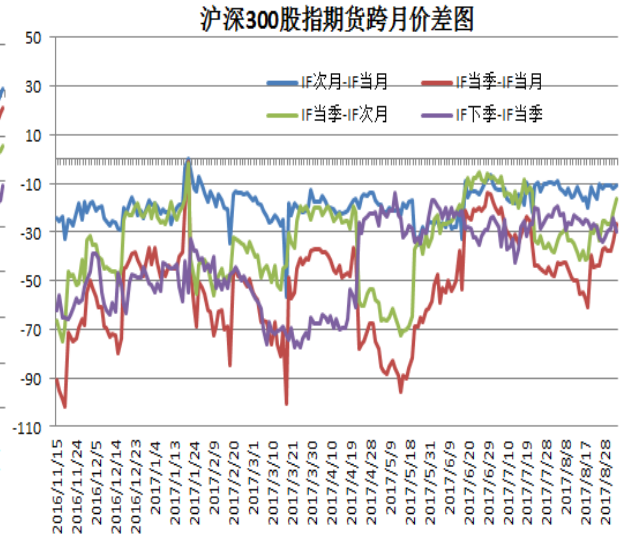
资料来源：wind 南华研究

图 2.3：中证 500 股指期货与现货基差图



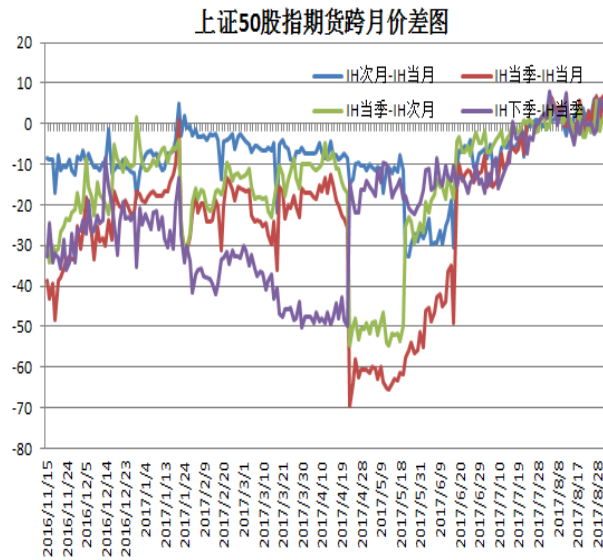
资料来源：wind 南华研究

图 2.4：沪深 300 股指期货跨月价差图



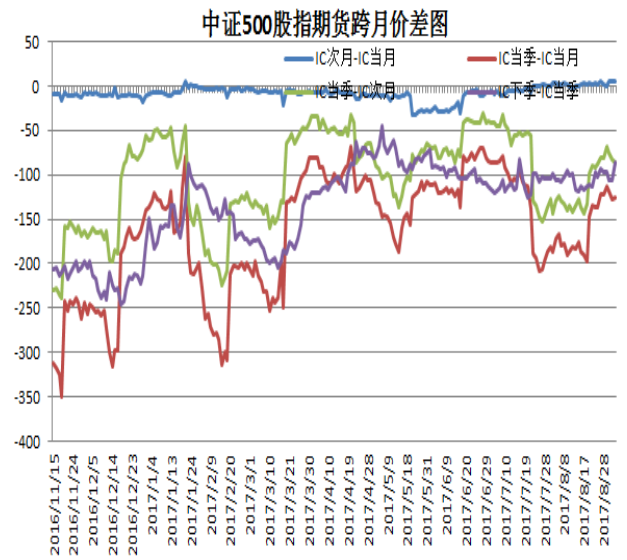
资料来源：wind 南华研究

图 2.5：上证 50 股指期货跨月价差图



资料来源：wind 南华研究

图 2.6：中证 500 股指期货跨月价差图



资料来源：wind 南华研究

3. 行业相对强弱

行业相对强弱主要是行业指数相对标的指数的绝对强弱，用以考察一段时间资金主要集中炒作哪些行业，便于跟踪且行业资产配置。

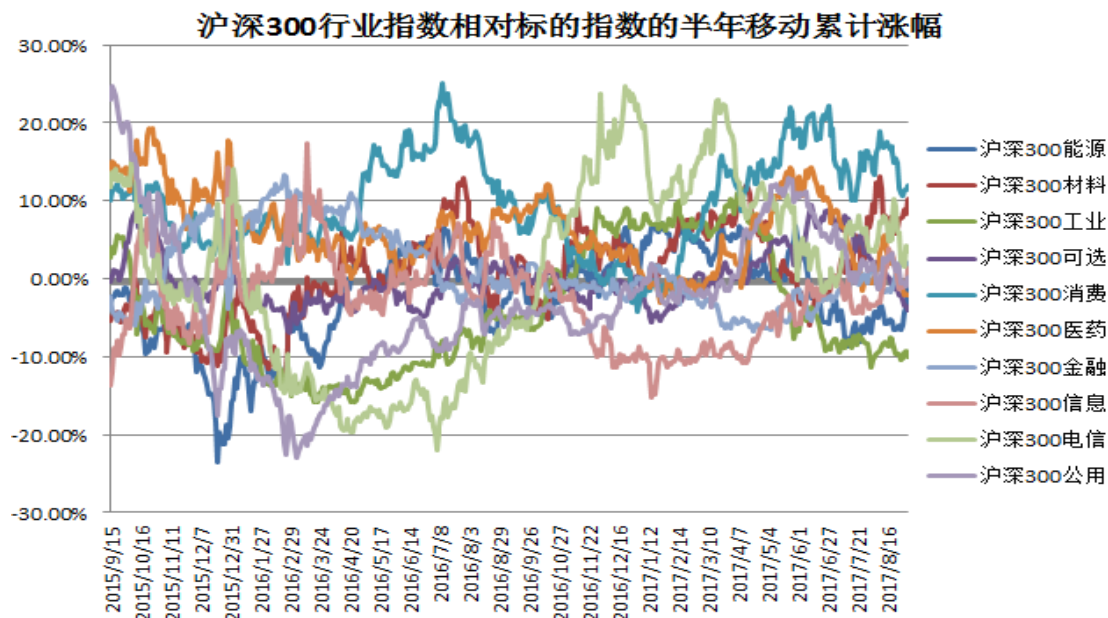
截至 2017 年 9 月 1 日沪深 300 行业指数、中证 500 行业指数分别相对于沪深 300 指数、中证 500 指数移动累计涨幅，如下表 3.1 所示。

表 3.1 行业指数相对标的指数移动累计涨幅

300 能源	300 材料	300 工业	300 可选	300 消费	300 医药	300 金融	300 信息	300 电信	300 公用
-0.92%	10.30%	-10.01%	-3.97%	12.06%	-2.12%	1.50%	1.27%	3.49%	0.19%
500 原料	500 工业	500 医药	500 信息	500 能源	500 可选	500 消费	500 金融	500 电信	500 公用
15.18%	-2.63%	-5.77%	-1.58%	6.63%	-7.31%	3.34%	-2.17%	0.27%	-10.53%

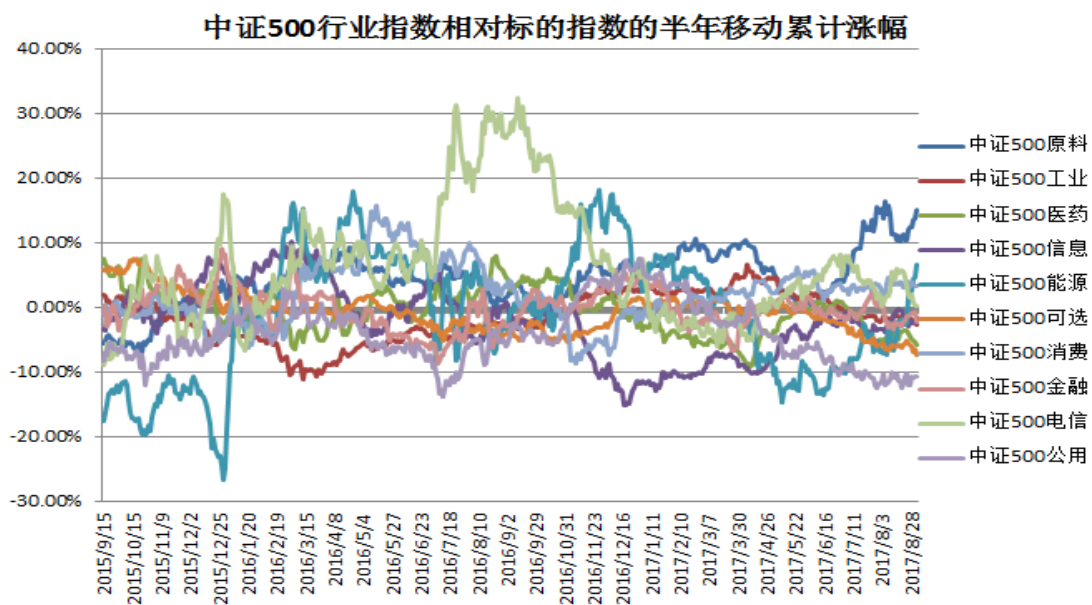
从表 3.1 中我们可以看到，300 材料、300 消费、300 电信相对沪深 300 指数强势，500 原料、500 能源、500 消费相对中证 500 指数强势，并且我们结合它们的历史走势，如图 3.1 和图 3.2，300 材料、300 电信维持强势上涨趋势，而 300 金融、300 信息低位徘徊开始弱于标的指数；中证 500 行业中，500 原料、500 消费持续上涨，500 能源为后起之秀，500 电信已经下滑，板块轮动开始频繁切换。

图 3.1 沪深 300 行业指数相对标的指数的半年移动累计涨幅



数据来源：wind，南华研究

图 3.2 中证 500 行业指数相对标的指数的半年移动累计涨幅

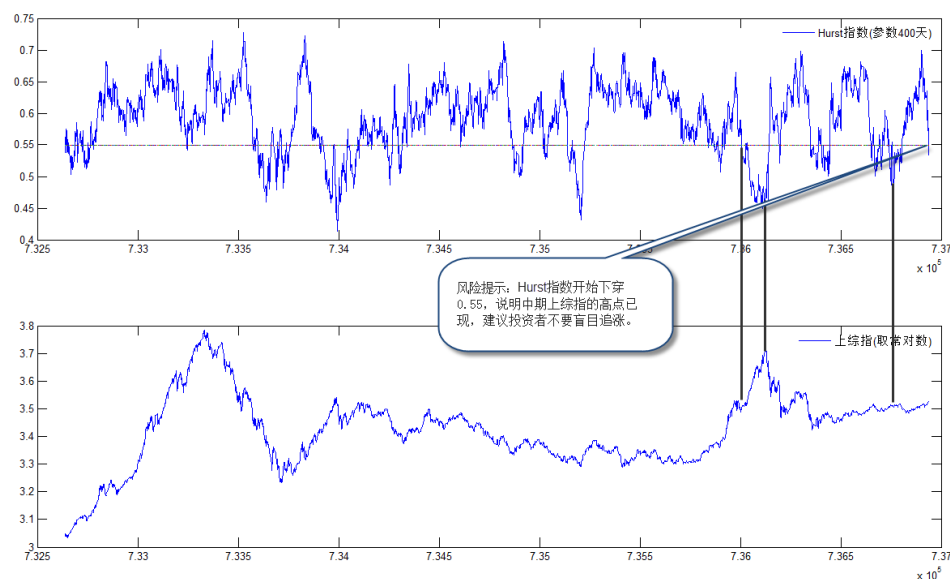


数据来源: wind, 南华研究

4. Hurst 指数研判

关于 Hurst 指数在金融市场中的应用, 国内、外已经有大量的研究成果, 本人也在 2016 年 3 月份发表了《南华期货-hurst 指数:A 股中长期底部已现》, 我们从新获取了上综指历史数据, 计算其 Hurst 指数, 并且与其本身形态, 如图 4.1 所示。截止 2017 年 9 月 1 日, Hurst 指数为 0.53, 已经下穿 0.55, 按照 Hurst 指数判断上综指波动规则, 当前上综指已经存在中期下跌的风险, 同时我们必须注意的是, Hurst 只适合中期判断拐点, 对短期震荡波动不敏感。

图 4.1 上证综指与 Hurst 指数(截止 2017-9-1)



资料来源: wind&南华研究

Hurst 指数的应用:

- 当 $H=0.55$ 时, 时间序列为标准的随机游走, 收益率呈正态分布, 可以认为现在的价格信息对未来不会产生影响, 过去的增量和未来的增量不相关, 市场是没有记忆特征的。
- 当 $H>0.55$ 时, 存在状态持续性, 时间序列是一个持久性的或趋势增强的序列, 过去的增加的趋势预示将来整体趋势还是增加, 即如果序列前一期是向上走的, 下一期也有大于一半的概率是向上走的, 并且 H 越接近 1, 这种持久性越强, H 越接近 0.55, 趋势就越不明确。

当 $0<H<0.55$ 时, 时间序列是反持久性的或逆状态持续性的, 过去的增量和未来增量是负相关的, 即序列在前一个期间向上走, 那么下一期多半向下走。

南华期货分支机构

萧山营业部

杭州市萧山区北干街道金城路 438 号东南科技研发中心 2101 室
电话: 0571-83869601

台州营业部

台州市经济开发区商务区巨鼎国际商厦 203 室
电话: 0576-88539900

温州营业部

浙江省温州市车站大道 2 号华盟商务广场 1801
电话: 0577-89971808

宁波分公司

宁波市海曙区和义路 77 号 901、902
电话: 0574-87280438

宁波营业部

浙江省宁波市和义路 77 号汇金大厦 9 楼
电话: 0574-87274729

慈溪营业部

慈溪市浒山街道开发大道 1277 号香格大厦 7 楼
电话: 0574-63925104

嘉兴营业部

嘉兴市中山路 133 号综合大楼东五楼
电话: 0573-82153186

绍兴营业部

绍兴市越城区昆仑商务中心 1 幢 1 单元 3101 室
电话: 0575-85095807

成都营业部

四川省成都市高新区天府大道北段 1700 号 1 栋 2 单元 12 层 1209 号
电话: 028-86532609

兰州营业部

甘肃省兰州市城关区张掖路街道酒泉路 437-451 号
金地商务大厦 11 楼 001 号
电话: 0931-8805351

大连营业部

大连市沙河口区会展路 129 号大连国际金融中心 A 座
大连期货大厦第 34 层 3401、3410 号
电话: 0411-39048000

北京分公司

北京市西城区宣武门外大街 28 号 2 幢 B803、B805 室
电话: 010-63155309

北京营业部

北京市西城区宣武门外大街 28 号 2 幢 B801、B802、B608、B609 室
电话: 010-63161286

哈尔滨营业部

哈尔滨市香坊区中山路 93 号 801、802、804、810、811 室
电话: 0451-58896600

郑州营业部

郑州市商务外环路 30 号期货大厦 1306 室
电话: 0371-65613227

青岛营业部

青岛市闽江路 2 号 1 单元 2501 室
电话: 0532-80798985

沈阳营业部

沈阳市沈河区北站路 51 号闽商总部大厦 15 层 C 室
电话: 024-22566699

天津营业部

天津市河西区友谊路与平交道交口东南侧 大安大厦 A 座 1003
电话: 022-28378072

上海分公司

中国(上海)自由贸易试验区松林路 300 号 1701 室
电话: 02150431979

上海世纪大道营业部

上海市浦东新区世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 26 层
电话: 021-50431979

上海虹桥路营业部

上海市虹桥路 663 号 1 楼、7 楼
电话: 021-52586179

深圳分公司

深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 2701、2702 室
电话: 0755-82577529

深圳营业部

深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 2703、2705 室
电话: 0755-82577909

广州营业部

广州市天河区花城大道 68 号 2008 房、2009 房
电话: 020-38809869

芜湖营业部

芜湖市镜湖区伟星时代金融中心 1002 室
电话: 0553-3880212

重庆营业部

重庆市江北区建新南路 1 号 20-2、20-3
电话: 023-62611588

永康营业部

永康市丽州中路 63 号 11 楼
电话: 0579-89292777

南通营业部

太原营业部

太原市迎泽区解放南路 2 号山西景峰国际商务大厦 8 层 805 室
电话：0351-2118018

余姚营业部

余姚市城区余姚中国塑料城国际商务中心 3 幢 102 室
电话：0574-62509011

普宁营业部

广东省普宁市中信华府南向门市东起 3 至 8 间首层至二层
电话：0663-2663855

海宁营业部

海宁市钱江西路 238 号广隆财富中心 1 号楼 301、302、312、313 室
电话：0573-80703000

舟山营业部

浙江省舟山市定海临城街道翁山路 555 号交易中心大楼三层 3232、3233、3234、3235 室
电话：0580-8125381

苏州营业部

苏州工业园区苏惠路 88 号环球财富广场 1 幢 2909 室
电话：0512-87660825

江苏省南通市南大街 89 号总部大厦六层 603、604 室
电话：0513-89011168

厦门营业部

厦门市思明区鹭江道 96 号之二砖石海岸 B 栋 1903 单元
电话：0592-2120291

汕头营业部

汕头市龙湖区金砂路 103 号星光华庭商铺 112、212 号房复式
电话：0754-89980339

南昌营业部

江西省南昌市红谷滩新区中央广场 B 区准甲办公室 1405 室（第 14 层）
电话：0791-83828829

义乌营业部

浙江省义乌市宾王路 208 号 2 楼
电话：0574-85201116

免责声明

本报告中的信息均来源于已公开的资料，尽管我们相信报告中资料来源的可靠性，但我公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。也不保证我公司所做出的意见和建议不会发生任何的变更，在任何情况下，我公司报告中的信息和所表达的意见和建议以及所载的数据、工具及材料均不能作为您所进行期货买卖的绝对依据。由于报告在编写时融入了该分析师个人的观点和见解以及分析方法，如与南华期货公司发布的其他信息有不一致及有不同的结论，未免发生疑问，本报告所载的观点并不代表了南华期货公司的立场，所以请谨慎参考。我公司不承担因根据本报告所进行期货买卖操作而导致的任何形式的损失。

另外，本报告所载资料、意见及推测只是反映南华期货公司在本报告所载明的日期的判断，可随时修改，毋需提前通知。未经南华期货公司允许批准，本报告内容不得以任何范式传送、复印或派发此报告的材料、内容或复印本予以任何其他人，或投入商业使用。如遵循原文本意的引用、刊发，需注明出处“南华期货公司”，并保留我公司的一切权利。

南华期货研究所六大研发中心

基础产品研究中心

杭州市西湖大道 193 号定安名都 3 层（310002）
电话：0571-87839262 传真：0571-88393740

金融研究中心

上海市浦东新区松林路 300 号期货大厦 1701 室（200122）
电话：021-68400681 传真：021-68400693

农产品研究中心

哈尔滨市香坊区中山路 93 号保利科技大厦 201 室
电话：0451-82345618 传真：0451-82345616

产品创新研究中心

深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 2703 室
电话：0755-82577529 传真：0755-82577539

宏观经济研究中心

北京市宣武区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 8 楼
电话：010-63152104 传真：010-63150526

境外期货研究中心

杭州西湖大道 193 号定安名都 2 层
电话：0571-87839340 传真：0571-87839360



公司总部地址：杭州西湖大道 193 号定安名都 3 层邮编：310002

全国统一客服热线：400 8888 910

网址：www.nanhua.net