

# 定量研究

证券研究报告 专题报告



#### 相关研究

事件性选股策略之业绩预告—— 把握扭亏、预减公告,获取短期超额收益

业绩预告研究之二—— 关注主板预减快报后的短期反弹机会以及 中小板盈利公告

事件驱动策略之三—— 指数样本股调整交易机会研究

事件驱动策略之四—— ETF 事件套利研究

事件驱动策略之五—— 关注增持比例较大的事件机会

事件驱动策略之六—— 股权激励,规避预案陷阱,把握实施收益

# 高送转行情下的事件性投资机会— 2011 年高送转命中率已达 90%,期待后续公告表现

"高送转"是指大比例送红股或大比例以资本公积金转增股本,上市公司选择"高送转"方案,一方面表明公司对业绩的持续增长充满信心,公司正处于快速成长期,有助于保持良好的市场形象,另一方面一些股价高、股票流动性较差的公司,也可以通过"高送转"降低股价,增强公司股票的流动性。因此,我国股票市场存在很显著的"高送转"效应,即在上市公司发布"高送转"预告前后,股票常常会有显著的超额收益。本文旨在预测可能发生高送转的股票,提示事件性的投资机会,以供投资者参考。

- 高送转预测模型。预测模型分为两个部分:样本股的筛选和因子打分环节。样本股的筛选环节:我们以全部A股为对象,剔除总股本在75%分位数以上、股价在50%分位数以下的股票,剩余的股票作为我们的样本空间。因子打分环节:设定每股收益、每股净资产、每股资本公积、每股未分配利润、每股现金流、总股本和股价这7个因子为打分因子,针对每个因子进行打分,最后将股票在各个因子上的得分加总,得分越高的股票我们预测其发生高送转的可能性越大。
- **高送转预测效果**。在 2007 年至 2011 年的实证期内,得分最高的 10 只、30 只、50 只股票的平均预测命中率分别为 82%、71%、68%。
- 交易机会提示。2011年的年报尚未全部公布,从2011年已公布送转方案的公司统计,得分最高的10只、30只和50只股票的命中率分别已达80%、86%和90%,随着分红方案的不断公布,命中率可能还会有进一步的提升,建议投资者关注我们2011年高送转预测股票池中得分较高,但还未公布送转方案的股票。



# 目 录

1.	高送转股票的特点	. 3
2.	高送转预测模型	. 4
3.	模型预测的实证分析	. 5

"高送转"是指大比例送红股或大比例以资本公积金转增股本,一般 10 送或转 5 以才定义为高送转。如每 10 股送 6 股、每 10 股转增 8 股或每 10 股送 5 股转增 5 股等。上市公司选择"高送转"方案,一方面表明公司对业绩的持续增长充满信心,公司正处于快速成长期,有助于保持良好的市场形象,另一方面一些股价高、股票流动性较差的公司,也可以通过"高送转"降低股价,增强公司股票的流动性。因此,我国股票市场存在很显著的"高送转"效应,即在上市公司发布"高送转"预告前后,股票常常会有显著的超额收益。本文旨在预测可能发生高送转的股票,提示事件性的投资机会,以供投资者参考。

### 1. 高送转股票的特点

上市公司选择"高送转"方案,一方面表明公司对业绩的持续增长充满信心,公司 正处于快速成长期,有助于保持良好的市场形象,另一方面一些股价高、股票流动性较 差的公司,也可以通过"高送转"降低股价,增强公司股票的流动性。因此,我们就从 高送转股票的股本、股价和成长性入手,以期能捕捉高速转股票的一些特征。

#### 10 450 单位: 亿股 ■■ 总股本均值(左) ■ 总股本85%分位数(左) — 高送转数量 400 350 300 6 250 5 200 150 3 100 2 50

图 1 高送转股票的股本普遍偏小(2006-2010)

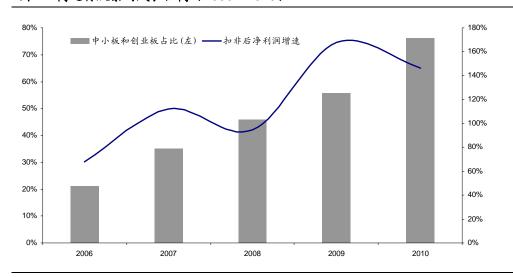
资料来源:海通证券研究所

从我们对 2006 年以来高送转股票的统计来看(图 1)。2006 年以来,每年发生高送转的股票数量基本维持逐年增加的趋势(除 2008 年数量有所减少)。从股本规模来看,高送转股票的总股本平均在 4 亿股左右,而从分位数角度来看,85%高送转的股票的总股本都在 6 亿股以下。这与经验判断一致,因为股本越小的上市公司,股本扩张的意愿就更强。

近年来,高成长性的中小盘股票逐渐成为高送转队伍的主力军(图 2)。在 2006 年以来高送转股票中,中小板和创业板的股票占比越来越高,这一占比在 2006 年至 2010 年分别为 21%、35、45%、56%和 76%,每年都能有 10%以上的稳定增加,而中小板和创业版的股票大多具有较高的股价。此外,高送转的股票成长性普遍较好,2006 年至 2010 年,高送转股票的扣非后净利润平均增速分别为 68%、112%、94%、168%和 146%。

此外,转增股是指用公司的资本公积金按权益折成股份转增,而送股是用公司的未分配利润以股利形式送股。因此,高送转股票往往具有较高的每股收益、每股净资产、 每股资本公积、每股未分配利润和每股现金流。这些指标整合在一起,成为了预测高送 转股票的有利工具。

#### 图 2 高送转股票的成长性高(2006-2010)



资料来源:海通证券研究所

### 2. 高送转预测模型

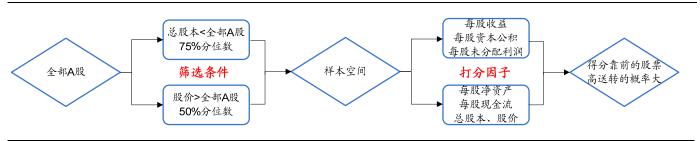
前面的分析中提到,高送转的股票大都具有良好的成长性且 85%的高送转股票的总股本都在 6 亿股以下,高送转股票往往有较高的每股收益、每股资本公积、每股未分配利润、每股现金流等。据此,我们建立了如下的高送转预测模型。

我们的预测模型分为两个部分:样本股的筛选和因子打分环节。

样本股的筛选:根据我们前面的分析,绝大多数高送转股票都具有股本小、股价高、成长性高业绩增速快等特点。于是我们以全部 A 股为对象,剔除总股本在 75%分位数以上、股价在 50%分位数以下的股票,剩余的股票作为我们的样本空间,以可以避免预测过程中过多的噪音。

因子打分环节:设定每股收益、每股净资产、每股资本公积、每股未分配利润、每股现金流、总股本和股价这7个因子为打分因子(由于股本越小扩张的意愿就更强,便于处理,总股本指标取负数),针对每个因子将样本空间中的股票进行打分,最后将股票在各个因子上的得分加总,得分越高的股票我们预测其发生高送转的可能性越大。预测模型的具体流程如图3:

#### 图 3 高送转预测模型



资料来源:海通证券研究所



### 3. 模型预测的实证分析

根据我们前面建立的高送转预测模型, 我们对 2007 年至 2011 年 5 年高送转股票进行了预测。以下几点需要注意:

- 1)由于一年中绝大多数的高送转发生在年报,所以我们的实证中不包括中报高送转股票的预测,仅仅对年报高送转进行预测。
- 2)由于信息不对称等原因,高送转股票在预告前股价常常会有提前。为了提前布局,增强操控性,我们财务数据来源均是以当年的三季报为准,股本和股价以当年最后一个交易日为准。
- 3) 依据我们的筛选规则,每年我们选出得分靠前的 50 只股票作为参考组合,当参考组合中的股票在当年年报实施 10 送转 5 股或以上时,我们认为预测正确。

表1 200	17 年年打	及高送转股.	票预测								
股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果
荣信股份	70	高送转	马应龙	67	高送转	苏泊尔	63	高送转	深长城	60	派2
东华科技	70	高送转	芭田股份	66	高送转	广陆数测	63	高送转	中国重汽	60	转3
石基信息	70	高送转	山下湖	66		航天电器	62	高送转	华邦制药	60	
深圳惠程	70	高送转	长园集团	66	转3派1	沃华医药	62	派 2.8	獐子岛	60	高送转
北纬通信	69	高送转	思源电气	65	高送转	报喜鸟	62	高送转	金螳螂	60	高送转
天马股份	68	高送转	康强电子	65	高送转	东方锆业	62	派 0.5	威海广泰	60	高送转
沃尔核材	68	高送转	澳洋科技	65	高送转	中材国际	62	派 4	金晶科技	60	高送转
江苏通润	68	高送转	扬农化工	65	派 2	双鹭药业	61	高送转	哈投股份	60	高送转
红宝丽	68	高送转	北斗星通	64	高送转	生意宝	61	高送转	*ST 天润	60	高送转
*ST 锌电	67	高送转	正邦科技	64	高送转	紫鑫药业	61	高送转	天邦股份	60	高送转
利欧股份	67	高送转	远望谷	64	高送转	顺络电子	61		高金食品	60	高送转
广电运通	67	高送转	江特电机	64	派 1.5	两面针	61	高送转			
小商品城	67		恒源煤电	64		贵研铂业	61	送1派2			

资料来源:海通证券研究所

表2 200	<b>)8</b> 年年扌	及高送转股.	票预测								
股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果
三全食品	70	高送转	歌尔声学	67	高送转	晋西车轴	64	派 1	*ST 大地	61	高送转
大华股份	70	派 2.25	广百股份	66	派 3.5	东方海洋	63	高送转	天宝股份	61	派 2.2
恒邦股份	70	高送转	海利得	66	派 2.2	诺普信	63	转3派2	联化科技	61	派3
拓维信息	70	转 4 派 1	南洋股份	66	高送转	联合化工	63	高送转	上海莱士	61	派8
东方雨虹	70	高送转	川大智胜	66	转2派5	鸿博股份	63	派 2.5	彩虹精化	61	高送转
大洋电机	69	高送转	华昌化工	66	派3	科大讯飞	63	高送转	上海家化	61	高送转
泰和新材	69	转3派10	宁夏建材	66	派 2.5	九阳股份	63	高送转	亚宝药业	61	高送转
水晶光电	69	转3派3	中材国际	66	高送转	帝龙新材	63	派 1	恒源煤电	61	转2派3
沃华医药	68	高送转	新华都	65	派 2.5	大商股份	63		东华科技	60	转3派9
澳洋顺昌	68	高送转	浙富股份	65	派 2.3	海陆重工	62	派2	奥特迅	60	派2
步步高	68	高送转	江南化工	64	转3派1	川润股份	62	转1派4	马应龙	60	高送转
扬农化工	68	派2	利尔化学	64	派 3.58	小商品城	62	高送转			
民和股份	67		卫士通	64	转2派2	大西洋	62	派 1.3			

资料来源:海通证券研究所



•		及高送转股:	•								
股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果
亚太股份	70	高送转	宇顺电子	66	派 4	东方锆业	63	高送转	荣信股份	61	高送转
禾盛新材	70	高送转	宁夏建材	66	派2	泰和新材	63	高送转	精艺股份	61	派 1.3
信立泰	69	高送转	江南化工	65	高送转	久其软件	63	高送转	中利科技	61	高送转
神州泰岳	69	高送转	汉威电子	65	高送转	光迅科技	63	派 2.5	特锐德	61	派2
世联地产	68	高送转	龙净环保	65	派 5	超华科技	63	高送转	莱美药业	61	派1
辉煌科技	68	高送转	广百股份	64	派 3.6	奥飞动漫	63	高送转	东北制药	60	派 1.2
上海佳豪	68	高送转	华东数控	64		新安股份	63	高送转	现代投资	60	派 3.8
扬农化工	68	转3派2	东方雨虹	64	高送转	深长城	62	派 1.5	三维通信	60	高送转
海陆重工	67	派 2	友阿股份	64	高送转	沧州明珠	62	高送转	海利得	60	高送转
新世纪	67	高送转	探路者	64	高送转	南风股份	62	派 1	帝龙新材	59	高送转
罗莱家纺	67	派 7	安科生物	64	高送转	宝通带业	62	高送转	联化科技	59	高送转
大华股份	66	高送转	亨通光电	64	派 2.5	马应龙	62	派3			
保龄宝	66	转3派1	大西洋	64	派 1.6	獐子岛	61	高送转			

资料来源:海通证券研究所

表 4	2010	年年报	高送转	股票预测
-----	------	-----	-----	------

股票名称	得分	预测结果									
七星电子	70	转3派1	汇川技术	68	高送转	双塔食品	66	高送转	达刚路机	65	高送转
尤洛卡	70	高送转	汉王科技	67	高送转	台基股份	66	高送转	锦富新材	65	高送转
三川股份	69	高送转	联发股份	67	高送转	华平股份	66	高送转	亚厦股份	64	高送转
中瑞思创	69	高送转	汉森制药	67	高送转	新大新材	66	高送转	科伦药业	64	高送转
瑞普生物	69	高送转	兴森科技	67	高送转	禾欣股份	65	高送转	棕榈园林	64	高送转
易世达	69	高送转	三维工程	67	高送转	森源电气	65	高送转	广田股份	64	高送转
杰瑞股份	68	高送转	建新股份	67	高送转	中海科技	65		乾照光电	64	高送转
南洋科技	68	高送转	长盈精密	67	高送转	众业达	65	高送转	东方目升	64	高送转
壹桥苗业	68	高送转	科华恒盛	66	高送转	中原内配	65	派 2	同德化工	63	高送转
国民技术	68	高送转	省广股份	66	高送转	双环传动	65	高送转	蓝帆股份	63	高送转
数码视讯	68	高送转	和而泰	66	高送转	世纪鼎利	65	高送转	信邦制药	63	高送转
康芝药业	68	高送转	誉衡药业	66	高送转	劲胜股份	65	高送转			
龙源技术	68	高送转	新筑股份	66	高送转	国腾电子	65	高送转			

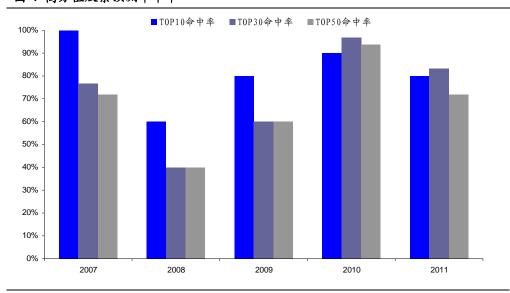
资料来源:海通证券研究所

表 5 2011 年年报高送转股票预测

•			•								
股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果	股票名称	得分	预测结果
舒泰神	69	高送转	通源石油	66	高送转	金力泰	64		新开普	63	高送转
北京君正	69	转3派6	千山药机	66	高送转	新莱应材	64	高送转	恒邦股份	63	
好想你	69	高送转	光线传媒	66	高送转	益盛药业	64	高送转	焦点科技	63	
佰利联	69	高送转	隆华传热	66	高送转	索菲亚	64	高送转	榕基软件	63	高送转
东方国信	68	高送转	美亚柏科	65	高送转	金禾实业	64	高送转	西泵股份	63	
东软载波	68	高送转	潜能恒信	65	高送转	亚夏汽车	64		千红制药	63	
东方电热	67	高送转	铁汉生态	65	高送转	瑞和股份	64		亚玛顿	63	
开山股份	67	高送转	美晨科技	65	10派6	大连三垒	64	高送转	古井贡酒	63	高送转
鸿路钢构	67	高送转	迪安诊断	65	高送转	东富龙	63		维尔利	62	高送转
亚威股份	67	派 3.5	兴源过滤	65	高送转	中海达	63	高送转	天泽信息	62	高送转
史丹利	67	转3派2	万福生科	65	高送转	上海钢联	63	高送转	翰宇药业	62	高送转
蒙发利	67	高送转	中威电子	65	高送转	富瑞特装	63	高送转			
秀强股份	66	高送转	双星新材	65	高送转	宝莱特	63				

资料来源:海通证券研究所

#### 图 4 高分值股票预测命中率



资料来源:海通证券研究所

图 4 展示了高分值股票的预测命中率,主要有以下一些特点:

- 1))在不同年份,随着预测股票数目的增加,预测命中率均呈现减小的趋势,这也 从侧面说明了我们的打分排序是有效的,即得分高的股票发生高送转的可能性更大。
- 2) 在 2007 年至 2011 年的实证期内,得分最高的 10 只股票的平均预测命中率为 82%,命中率最低 2008 年为 60%,最高的 2007 年的命中率均高达 100%。
- 3)得分最高的 30 只股票的平均预测命中率为 71.33%, 命中率最低 2008 年为 40%, 最高的 2010 年的命中率均高达 96.67%。
- 4)得分最高的 50 只股票的平均预测命中率为 67.60%,命中率最低 2008 年为 40%, 最高的 2010 年的命中率均高达 94%。

2011年的年报尚未全部公布,从2011年已公布送转方案的公司统计,得分最高的10只、30只和50只股票的命中率分别已达80%、86.2%和90%,随着分红方案的不断公布,命中率可能还会有进一步的提升,建议投资者关注我们2011年高送转预测股票池中得分较高(表5),但还未公布送转方案的股票。



### 信息披露

### 分析师声明

郑雅斌: 金融工程

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格,以勤勉的职业态度、独立、客观地出具本报告。本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息,本人不保证该等信息的准确性或完整性。分析逻辑基于作者的职业理解,清晰准确地反映了作者的研究观点,结论不受任何第三方的授意或影响,特此声明。

### 法律声明

本报告仅供海通证券股份有限公司(以下简称"本公司")的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下,本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断,本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期,本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险,投资需谨慎。本报告所载的信息、材料及结论只提供特定客户作参考,不构成投资建议,也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在法律许可的情况下,海通证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易,还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送,未经海通证券研究所书面授权,本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品,或再次分发给任何其他人,或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。如欲引用或转载本文内容,务必联络海通证券研究所并获得许可,并需注明出处为海通证券研究所,且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

根据中国证监会核发的经营证券业务许可,海通证券股份有限公司的经营范围包括证券投资咨询业务。



### 海通证券股份有限公司研究所

汪异明 所 长 (021)63411619 wangym@htsec.com	高道德 (021)634 gaodd@hts		路 颖 副所长 (021) 23219403 luying@htsec.com	江孔亮 所长助理 (021)23219422 kljiang @htsec.com
宏观经济研究团队 李明亮(021)23219434 注 釋(021)23219432 刘铁军(021)23219394 高 远(021)23219669 联系人 李 宁(021)23219431 周 霞(021)23219807	Iml@htsec.com wanghui@htsec.com liutj@htsec.com gaoy@htsec.com lin@htsec.com zx6701@htsec.com	策略研究团队 陈瑞明(021)23219197 吴一萍(021)23219387 荀玉根(021)23219658 联系人 王 旭(021)23219396 汤 慧(021)23219733 李 珂(021)23219821	chenrm@htsec.com wuyiping@htsec.com xyg6052@htsec.com wx5937@htsec.com tangh@htsec.com lk6604@htsec.com	基金研究团队
金融工程研究团队 吴先兴(021)23219449 丁鲁明(021)23219068 郑稚斌(021)23219395 联系人 冯佳睿(021)23219732 朱剑涛(021)23219745 张欣慰(021)23219370 周雨卉(021)23219760	wuxx@htsec.com dinglm@htsec.com zhengyb@htsec.com fengjr@htsec.com zhujt@htsec.com zxw6607@ htsec.com zyh6106@htsec.com	固定收益研究团队 姜金香 (021) 23219445 徐莹莹 (021)23219885 联系人 武 亮 (021) 23219883 黄 轩 (021) 23219886	jiangjx@htsec.com xyy7285@htsec.com wl7222@htsec.com hx7252@htsec.com	政策研究团队 陈久红(021)23219393 chenjiuhong@htsec.com 陈峥嵘(021)23219433 zrchen@htsec.com 联系人 倪玉娟(021)23219820 nyj6638@htsec.com
计算机行业 陈美风 (021) 23219409 联系人 蒋 科 (021) 23219474	chenmf@htsec.com jiangk@htsec.com	煤炭行业 朱洪波(021)23219438 刘惠莹(021)23219441	zhb6065@htsec.com liuhy@htsec.com	批发和零售貿易行业
建筑工程行业 江孔亮 (021) 23219422 联系人 赵 健 (021) 23219472 张显宁 (021) 23219813 张光鑫 (021) 23219818	kljiang@htsec.com zhaoj@htsec.com zxn6700@htsec.com zgx7065@htsec.com	石油化工行业 邓 勇(021)23219404 联系人 王晓林(021)23219812	dengyong@htsec.com wxl6666@htsec.com	机械行业 龙 华 (021) 23219411
农林牧渔行业 丁 频 (021) 23219405 联系人 夏 木 (021) 2321974	dingpin@htsec.com  xiam@htsec.com	纺织服装行业 联系人 杨艺娟 (021) 23219811	yyj7006@htsec.com	非銀行金融行业 董 乐 (021) 23219374 <u>dl5573@htsec.com</u> 联系人 黄 嵋 (021) 23219638 hm6139@htsec.com 陈通行 (021) 23219800 cth7221@htsec.com
电子元器件行业 邱春城 (021) 23219413 联系人 张孝达 (021) 23219697 郑震湘 (021) 23219816	qiucc@htsec.com zhangxd@htsec.com zzx6787@htsec.com	互联网及传媒行业 联系人 白 洋 (021) 23219646 薛婷婷 (021) 23219775	baiyang@htsec.com xtt6218@htsec.com	交通运输行业 钮宇鸣(021)23219420 钱列飞(021)23219104 联系人 虞 楠(021)23219382 李 晨(021)23219817 yun@htsec.com lc6668@htsec.com
汽车行业 赵晨曦 (021) 23219473 冯梓钦 (021) 23219402 联系人: 陈鹏辉 (021) 23219814	zhaocx@htsec.com fengzq@htsec.com cph6819@htsec.com	食品饮料行业 赵 勇(0755)82775282 齐 莹(021)23219166	zhaoyong@htsec.com qiy@htsec.com	钢铁行业 刘彦奇 (021) 23219391 liuyq@htsec.com 联系人 任玲燕 (021) 23219406 rly6568@htsec.com
医药行业 联系人 刘 宇(021)23219608 刘 杰 (021)23219269 冯皓琪(021)23219709 郑 琴 (021)23219808	liuy4986@htsec.com liuj5068@htsec.com fhq5945@htsec.com zq6670@htsec.com	有色金属行业 联系人 刘 博(021)23219401	liub5226@htsec.com	基础化工行业 曹小飞 (021) 23219267 联系人 易团辉 (021) 23219737 张 瑞 (021) 23219634



家电行业 陈子仪 (021) 23219244 联系人 孔维娜 (021) 23219223	chenzy@htsec.com kongwn@htsec.com	建筑建材行业 联系人 赵 健(021)23219472	zhaoj@htsec.com	电力设备及新能源行业 张 浩 (021) 23219383 牛 品 (021) 23219390 联系人 房 青 (021) 23219692 徐柏乔 (021) 23219171	zhangh@htsec.com np6307@htsec.com fangq@htsec.com xbq6583@htsec.com
公用事业 陆凤鸣(021)23219415 联系人 汤砚卿(021)23219768	lufm@htsec.com tyq6066@htsec.com	银行业 联系人 刘瑞(021)23219635 汤婧(021)23219809	Ir6185@htsec.com tj6639@htsec.com	社会服务业 林周勇(021)23219389 联系人 胡宇飞(021)23219810	lzy6050@htsec.com hyf6699@htsec.com
房地产业 涂力磊 (021) 23219747 谢 盐 (021) 23219436 联系人 贾亚童 (021) 23219421	tll5535@htsec.com xiey@htsec.com jiayt@htsec.com	造纸轻工行业 徐 琳 (021)23219767 联系人 马浩博 (021)23219822	xl6048@htsec.com mhb6614@htsec.com	通信行业 袁兵兵(021)23219770 联系人 侯云哲(021)23219815	ybb6053@htsec.com hyz6671@htsec.com

### 海通证券股份有限公司机构业务部

陈苏勤 总经理 (021) 63609993 chensq@htsec.com 贺振华 总经理助理 (021) 23219381 hzh@htsec.com

深广地区	区销售团队	
蔡铁清	(0755) 82775962	ctq5979@htsec.com
刘晶晶	(0755) 83255933	liujj4900@htsec.com
辜丽娟	(0755) 83253022	gulj@htsec.com
高艳娟	(0755) 83254133	gyj6435@htsec.com
伏财勇	(0755)23607963	fcy7498@htsec.com
邓於	(0755)23607962	dy7453@htsec.com

姜 洋 (021) 23219442 季唯佳(021)23219384 胡雪梅 (021) 23219385 张 亮 (021) 232193997 zl7842@htsec.com 朱 健 (021) 23219592 zhuj@htsec.com 王丛丛 (021) 23219454

上海地区销售团队

高 溱 (021) 23219386 gaoqin@htsec.com jy7911@htsec.com jiwj@htsec.com huxm@htsec.com 黄 毓 (021) 23219410 huangyu@htsec.com 张 楠 (010)58067935 wcc6132@htsec.com 卢 倩 (021) 23219373 lq7843@htsec.com

北京地区销售团队 孙 俊 (010)58067988 sunj@htsec.com 张广宇 (010)58067931 zgy5863@htsec.com 王秦豫 (010) 58067930 wqy6308@htsec.com 隋 巍 (010) 58067944 sw7437@htsec.com zn7461@htsce.com

海通证券股份有限公司研究所

地址:上海市黄浦区广东路 689 号海通证券大厦 13 楼

电话: (021) 23219000 传真: (021) 23219392 网址: www.htsec.com