

## 计算机板块上涨，关注信创和金融科技

—— 计算机行业周报

分析师：徐中华

SAC NO: S1150518070003

2021年2月22日

## 证券分析师

徐中华  
010-68104898  
xuzh@bhzq.com

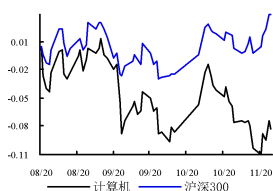
## 子行业评级

软件	买入
硬件	买入

## 重点品种推荐

中孚信息	增持
宇信科技	增持

## 最近一季度行业相对走势



## 相关研究报告

## 投资要点:

## ● 行情走势

2月18日至2月19日，沪深300指数下跌0.5%，上证指数上涨1.12%，深证成指下跌0.87%，创业板指下跌3.76%，申万计算机行业上涨2.85%，其中计算机设备板块上涨6.29%，计算机应用板块上涨2.20%。

## ● 行业动态

IC Insights: 2020年中国集成电路市场规模达1434亿美元 同比增长9%

深圳启动5G创新应用发展扶持计划项目申报

中国工业互联网进入快速成长期 10重点行业将打造30个5G全连接工厂

GSMA: 通过改善移动覆盖范围推动数字革命

2021世界移动通信大会上海展即将举办 5G消息成为重要关注点

## ● 上市公司重要动态信息

恒生电子: 关于公司投资持有赢时胜超过5%比例的提示性公告  
纳思达: 关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的进展公告

彩讯股份: 关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会注册批复的公告

## ● 投资策略

2月18日至2月19日，沪深300指数下跌0.5%，上证指数上涨1.12%，深证成指下跌0.87%，创业板指下跌3.76%，申万计算机行业上涨2.85%，其中计算机设备板块上涨6.29%，计算机应用板块上涨2.20%。本周重点推荐关注信创和金融IT板块，股票池推荐关注中孚信息(300659)和宇信科技(300674)。

风险提示: 行业发展存在不确定性、公司业绩存在不确定性等。

## 目 录

1.行情走势.....	4
2.行业动态.....	5
IC Insights: 2020 年中国集成电路市场规模达 1434 亿美元 同比增长 9% .....	5
深圳启动 5G 创新应用发展扶持计划项目申报.....	6
中国工业互联网进入快速成长期 10 重点行业将打造 30 个 5G 全连接工厂 .....	6
GSMA: 通过改善移动覆盖范围推动数字革命.....	9
2021 世界移动通信大会上海展即将举办 5G 消息成为重要关注点.....	10
3. A 股上市公司重要动态信息.....	11
恒生电子:关于公司投资持有赢时胜超过 5%比例的提示性公告.....	11
纳思达:关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的进展公告.....	11
彩讯股份:关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会注册批复的公告.....	12
4.投资策略.....	13

## 表 目 录

表 1:周行业指数涨跌幅.....	4
表 2:计算机行业个股涨跌幅榜.....	4

## 1. 行情走势

2月18日至2月19日，沪深300指数下跌0.5%，上证指数上涨1.12%，深证成指下跌0.87%，创业板指下跌3.76%，申万计算机行业上涨2.85%，其中计算机设备板块上涨6.29%，计算机应用板块上涨2.20%。

个股方面汇金股份、光云科技和旋极信息涨幅居前；德赛西威、恒生电子和广联达跌幅居前。

表 1: 周行业指数涨跌幅

板块名称	周涨跌幅 (%)
沪深300	-0.50%
上证指数	1.12%
深证成指	-0.87%
创业板指	-3.76%
SW计算机	2.85%
SW计算机设备	6.29%
SW计算机应用	2.20%

资料来源: wind, 渤海证券

表 2: 计算机行业个股涨跌幅榜

涨跌幅前5名				涨跌幅后5名			
名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)	名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)
1	300368.SZ	汇金股份	24.35	1	002920.SZ	德赛西威	-8.44
2	688365.SH	光云科技	19.80	2	600570.SH	恒生电子	-8.03
3	300324.SZ	旋极信息	18.94	3	002410.SZ	广联达	-7.11
4	300253.SZ	卫宁健康	17.42	4	688111.SH	金山办公	-5.50
5	300300.SZ	海峡创新	16.30	5	688023.SH	安恒信息	-4.23

资料来源: wind, 渤海证券

## 2.行业动态

### IC Insights: 2020 年中国集成电路市场规模达 1434 亿美元 同比增长 9%

【199IT】知名半导体市场研究机构 IC Insights 发布了对中国集成电路（IC）市场的分析和预测。IC Insights 称，中国自 2005 年成为世界最大的 IC 市场后，规模一直在稳步上涨。2020 年，中国集成电路市场增至 1434 亿美元，较 2019 年 1313 亿美元的市场规模增长了 9%。

其中占 60% 的份额（约 860 亿美元）的 IC 器件被用于出口海外，而其他 40% 份额（约 574 亿美元）的 IC 器件则用于中国本土。

中国 IC 市场中占销售额最多的是逻辑器件（Logic Devices），也就是具有“与”、“非”功能的集成芯片，该类产品去年占中国 IC 市场的 26%，约 375 亿美元。IC Insights 预计，到 2025 年逻辑器件销售额仍将是中国 IC 市场第一，并且会保持 10.5% 的复合年增长率。

因为在过去的一年中，智能手机和各种计算系统的销量均有所增长，所以 MPU（微处理器）成为了 2020 年中国 IC 市场第二大畅销产品。中国的 MPU 销售额在 2020 年增长了 12%，达到 327 亿美元。DRAM 则以 19% 的市场份额紧随其后。2020 年，DRAM 和 NAND 闪存市场合计占中国 IC 市场总量的 30%。中国高性能内存火热的销售情况，如今正在推动本土 DRAM、NAND 闪存厂商进行发展。

IC Insights 认为，中国及亚太地区的 IC 市场份额不断增长的长期趋势是无法被忽略的。它预计中国和亚太地区在全球 IC 市场的份额将从 2020 年的 63.8% 增加到 2025 年的 68.1%，复合年增长率为 9.4%。

尽管中国 IC 市场火热，但 IC Insights 也发出警告，中国大陆 IC 的生产能力与其市场地位并不匹配，2020 年中国 IC 市场的 1434 亿美元中，在中国大陆生产的仅占 15.9%，约 227 亿美元。其中，总部位于中国大陆的公司总产值仅为 83 亿美元，仅占中国 2020 年 IC 市场总量的 5.9%。

台积电、SK 海力士、三星、联电等非中国大陆厂商通过在中国大陆建厂的方式，提供了中国大部分的 IC 产量。

资料来源: <http://www.199it.com/archives/1206045.html>

## 深圳启动 5G 创新应用发展扶持计划项目申报

【南方都市报】近日，深圳市发展和改革委员会发布关于组织实施 2021 年 5G 创新应用发展扶持计划第一批项目申报的通知，即日起至 2021 年 3 月 31 日，接受 5G 应用相关研发生产及服务机构申报项目。项目申报单位可登录广东政务服务网在线申报，申报不收取任何费用。据悉，此次扶持计划中，对于特色应用示范产业园项目，按经专项审计核定项目总投资的 30% 给予资助，最高 5000 万元。

深圳市发展和改革委员会组织实施 2021 年 5G 创新应用发展扶持计划，旨在进一步丰富 5G 应用场景，推动形成一批具有典型示范效应的 5G 新产品、新技术、新业态、新模式。此次扶持计划的资助对象为在深圳市（含深汕特别合作区）注册、具备独立法人资格的 5G 应用相关研发生产及服务的企业、事业单位、社会团体或民办非企业等机构。其中，事业单位、社会团体申报项目的，不得使用财政资金作为项目自筹资金来源。

据悉，此次扶持计划的重点支持领域包括特色应用场景、5G 应用核心产品产业化、5G 应用测试公共服务平台、5G 模组及芯片规模化应用、5G 应用标准研制等五大领域。不同的重点支持领域有不同的具体申报条件要求，扶持方式及资助金额也有不同。

以特色应用场景为例，扶持采取事后资助方式。通过专家评审、现场核查的项目，市发展改革部门予以批复立项，项目单位须先自行投入资金组织实施项目，待项目建设完成并通过验收后，给予资助。其中，对于 5G 与垂直行业的融合应用示范项目，按经专项审计核定项目总投资的 30% 给予资助，最高 3000 万元；对于 5G 与公共服务的提升应用示范项目，按经专项审计核定项目总投资的 30% 给予资助，最高 1000 万元；对于特色应用示范产业园项目，按经专项审计核定项目总投资的 30% 给予资助，最高 5000 万元。

资料来源:

<http://www.oeeee.com/html/202102/22/1053305.html>

## 中国工业互联网进入快速成长期 10 重点行业将打造 30 个 5G 全连接工厂

【长江商报】工信部发布《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》解读指出，未来三年是工业互联网的快速成长期。

工业互联网是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的全新工业生态、关键基础设施和新型应用模式。过去三年是中国工业互联网起步发展期，工业和信息化部会同工业互联网专项工作组各单位，实施《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》，发布实施十余项落地性文件，不断完善政策体系，实施工业互联网创新发展工程，带动总投资近700亿元，遴选4个国家级工业互联网产业示范基地和258个试点示范项目，打造了一批高水平的公共服务平台，培育了一批龙头企业和解决方案供应商。

2月18日，工信部印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》（以下简称《行动计划》）。《行动计划》结合当前产业发展实际和技术产业演进趋势，确立了未来三年我国工业互联网发展目标。到2023年，工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升。

“未来3年将是我国工业互联网快速成长的关键期。”中国工业互联网研究院院长徐晓兰表示，此次《行动计划》的发布，体现了工业化和信息化在更广范围、更深程度、更高水平上的融合发展。

《行动计划》提出了五方面、11项重点行动和10大重点工程，着力解决工业互联网发展中的深层次难点、痛点问题，推动产业数字化，带动数字产业化。

其中，在基础设施建设方面，将实施网络体系强基行动，推进工业互联网网络互联互通工程，推动IT与OT网络深度融合，在10个重点行业打造30个5G全连接工厂；实施标识解析增强行动，推进工业互联网标识解析体系增强工程，完善标识体系构建，引导企业建设二级节点不少于120个、递归节点不少于20个。

此外，在持续深化融合应用方面，实施融通应用深化行动，推进工业互联网融通应用工程，持续深化“5G+工业互联网”融合应用；在培育壮大产业生态方面，一是实施产业协同发展行动，推进工业互联网产业生态培育工程，培育技术创新企业和运营服务商，再建设5个国家级工业互联网产业示范基地，打造10个“5G+工业互联网”融合应用先导区。

“十四五”时期，将是工业互联网结合5G、大数据、人工智能等新一代信息技术，加速推进制造业转型升级的关键阶段。



从 2019 年 10 月突破 1 亿，到去年底突破 40 亿，我国工业互联网标识注册量在不到一年的时间内实现了飞速增长。

标识，是机器、物品和数字对象的唯一数字“身份证”。工业互联网标识解析系统，是工业互联网的神经系统和构建人、机、物全面互联的基础设施。

以湖北为例，2018 年 11 月武汉顶级节点在全国率先上线后，湖北省二级节点建设不断加快，截至去年底，接入二级节点 11 个，标识注册量达到 16.5 亿，已经建成体系完备的工业互联网标识解析系统。目前，全省标识解析应用覆盖汽车、光通信、新能源、智能装备、食品安全等多个行业，在产品追溯、产业链协同、产品全生命周期管理和智能化服务等持续开展应用。

从国内首条 5G 智能生产线、国内首个 5G 智能钢铁厂，到即将建成的湖北首个 5G 智能化工厂，湖北抢滩 5G、推广 5G，已先后推动 5G 在工业生产、公共服务等多领域“试水”。近年来，枝江市主动按照推动《中国制造 2025》与“互联网+”融合发展的要求，先后制订传统产业改造升级三年行动方案等多个文件，市财政每年安排 3000 万元工业技改专项资金，真金白银支持企业实施“机器换人”、“管理换脑”、技改升级。

在政策的激励下，枝江市有 134 家企业实施智能制造技改项目。三宁公司就是标杆企业之一。公司在新建乙二醇项目中，投入近 3000 万元引入 5G 概念打造智能化工厂，实现高空、地面、地下全方位、无死角的 5G 信号全覆盖，推进人员、设备、产品间的“万物互联”，有效化解生产一线员工比重大、风险高等问题。

徐晓兰认为，5G+工业互联网还“大有可为”。“当前应用场景主要是改变生产线，未来还需探索新的应用场景，真正把 5G 的‘大带宽、低时延、高可靠’特性发挥出来，深度促进制造业根本性变革。”

当前，我国中小企业开展工业互联网改造的意愿仍不足，发展潜力尚未充分激活。不少中小企业生产设备数字化基础薄弱，升级改造难度大、成本高，且普遍存在资金缺乏、持续经营能力偏弱等问题。

《行动计划》提出，要支持大型企业引领推广、中小企业广泛应用的融通发展模式，推进中小企业数字化改造。未来，将从“建平台、用平台、筑生态”三方面共同推进，加快工业互联网平台体系化升级。

在“建平台”方面，将构建“综合型+特色型+专业型”工业互联网平台体系。



滚动遴选跨行业跨领域综合型工业互联网平台，建立动态评价机制，打造 3-5 个具有国际影响力的工业互联网平台，深化工业资源要素集聚，加速生产方式和产业形态创新变革。

同时，加快工业设备和业务系统上云上平台。制定工业设备上云实施指南、工业设备数据字典，推动行业龙头企业核心业务系统云化改造，带动产业链上下游企业业务系统云端迁移。持续提升平台应用服务水平。围绕“平台+产品”“平台+模式”“平台+行业/区域”等领域打造一批创新解决方案，加快系统解决方案供应商培育。

未来三年，还将通过实施“标识解析增强行动”，从做大规模、做深应用、规范管理三方面进一步提升我国标识解析体系的发展水平。进一步完善国家顶级节点与国际根节点的对接，增强国家顶级节点的服务能力，面向更多行业、更多区域推动建设不少于 120 个二级节点、不少于 20 个递归节点。同时，我们还将探索利用区块链技术构建基于标识的融合型基础设施，支持各地部署不少于 20 个融合节点。

资料来源：

<http://www.changjiangtimes.com/2021/02/613235.html>

## GSMA：通过改善移动覆盖范围推动数字革命

【199IT】增加对互联网的覆盖面是我们这个时代面临的巨大挑战之一。目前，世界上大约一半的人口（46%）没有上网。这限制了人们获得工作、教育、医疗保健，更广泛地说，限制了充分参与社会、政治和经济生活所需的信息。简而言之，数字经济的关键好处对大多数人来说是遥不可及的。因此，通信行业和政策制定者必须共同努力，确保每个人都参与到数字革命中来。

移动技术已经将 38 亿人连接到互联网，在低收入和中等收入国家（LMIC），移动是互联网接入的主要驱动力。但是，要连接地球上的其他地区，还需要做更多的工作。如果目前的趋势继续下去，到 2025 年，超过 40% 的 LMIC 人口仍没有连接到移动互联网。

在 40 亿无法使用移动互联网的人口中有 34 亿人其实生活在移动宽带覆盖范围内。剩下的 6 亿人甚至没有互联网接入，因为他们生活在没有移动宽带覆盖的地区。从 2014 年到 2019 年，未被移动网络覆盖的人口比例已经从 24% 下降到 7%。

话虽如此，覆盖差距对生活在低收入中等收入国家的人，特别是生活在农村地区的人，造成了更大的影响。例如，在北美，只有 1% 的人口生活在未被移动宽带覆盖的地区，而在撒哈拉以南非洲，这一比例达到 25%。

近年来在在加快移动网络覆盖方面取得了进展如下：创新技术和部署模式有助于扩大移动网络覆盖范围。

支持增加网络投资和快速广域推广的政策措施。

刺激移动互联网需求的政策措施。

政策措施特别侧重于农村和远程移动覆盖。

资料来源：<http://www.199it.com/archives/1130413.html>

## 2021 世界移动通信大会上海展即将举办 5G 消息成为重要关注点

【e 公司】2021 年世界移动通信大会（MWC）上海展将于 2 月 23 日至 25 日在上海新国际博览中心重磅回归。承载公众最多期待的“5G 时代的杀手级业务”——5G 消息将首次设立专区并分设高峰论坛。种种迹象表明，5G 消息商用已步入倒计时阶段。随着行业顶级盛会的举办，5G 消息相关公司受关注。中兴通讯是业界首个发布 5G 消息解决方案、5G 消息技术白皮书的厂商。梦网科技已收到中国电信 5G 消息 CSP 合作伙伴第一批接入通知。

资料来源：<http://www.egsea.com/news/detail?id=818442>

### 3. A 股上市公司重要动态信息

#### 恒生电子:关于公司投资持有赢时胜超过 5%比例的提示性公告

根据《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》以及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规及规则的规定，恒生电子基于财务性投资目的，于 2021 年 2 月 18 日与赢时胜相关股东签订《股份转让协议书》，合计受让赢时胜股份 5,400 万股，占赢时胜总股本比例为 7.18%，协议转让价格为 7.18 元/股，价款合计为 38,772 万元人民币。

本次协议转让前，公司与公司一致行动人上海通怡投资管理有限公司管理的四只私募基金（以下简称“通怡投资”，代表“通怡芙蓉 2 号私募证券投资基金”、“通怡芙蓉 5 号私募证券投资基金”、“通怡芙蓉 8 号私募证券投资基金”、“通怡芙蓉 11 号私募证券投资基金”。上述四只私募基金均为公司通过单一资金信托计划 100% 全资持有，即公司为上述四只私募基金唯一投资人）通过集中竞价交易、大宗交易方式共同累计持有赢时胜股份 15,027,188 股，占赢时胜总股本比例为 2.00%。本次协议转让后，公司及一致行动人合计持有赢时胜股份 69,027,188 股，占赢时胜总股本比例为 9.18%。

根据恒生电子七届六次董事会、2019 年年度股东大会审议通过的《恒生电子股份有限公司关于 2020-2022 三年投资理财总体规划》（详见 2020-014 号公告），对于资本市场股票的投资额度，上述规划限定的金额在年度 20 亿元（含）人民币之内。本次协议转让金额在上述资本市场股票投资规划金额限定范围内，无需董事会或股东大会审批。本次交易在公司董事长审批权限范围内，公司董事长批准了上述交易，本次交易决策程序合法、合规。本次交易不构成关联交易，不构成重大资产重组。

#### 纳思达:关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的进展公告

根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第 2 号-上市公司募集资金管理和使用

的监管要求》及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规定，纳思达股份有限公司（以下简称“公司”）于2020年2月29日召开第六届董事会第五次会议和2020年3月18日召开2020年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，为提高募集资金使用效率，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，公司及子公司计划使用最高额度不超过人民币9亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好、短期保本型银行理财产品。在该额度内资金可以循环滚动使用。公司董事会授权公司经营管理层行使该项投资决策权并签署相关合同文件，授权期限为2020年第一次临时股东大会审议通过之日起12个月有效。2021年2月1日，公司子公司珠海纳思达打印科技有限公司与中信银行股份有限公司珠海分行签订了《中信银行结构性存款产品说明书》等与理财相关的文件，用部分闲置募集资金共计人民币1亿元购买“共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款02956期”。

## 彩讯股份:关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会注册批复的公告

彩讯科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年2月19日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于同意彩讯科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕517号），批复内容如下：

- 一、同意你公司向特定对象发行股票的注册申请。
- 二、你公司本次发行应严格按照报送深圳证券交易所的申报文件和发行方案实施。
- 三、本批复自同意注册之日起12个月内有效。
- 四、自同意注册之日起至本次发行结束前，你公司如发生重大事项，应及时报告深圳证券交易所并按有关规定处理。

公司董事会将根据上述批复文件和相关法律、法规的要求及公司股东大会授权，在规定期限内办理本次向特定对象发行股票的相关事宜，并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

## 4.投资策略

2月18日至2月19日，沪深300指数下跌0.5%，上证指数上涨1.12%，深证成指下跌0.87%，创业板指下跌3.76%，申万计算机行业上涨2.85%，其中计算机设备板块上涨6.29%，计算机应用板块上涨2.20%。本周重点推荐关注信创和金融IT板块，股票池推荐关注中孚信息（300659）和宇信科技（300674）。

风险提示：行业发展存在不确定性、公司业绩存在不确定性等。

## 投资评级说明

项目名称	投资评级	评级说明
公司评级标准	买入	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅超过 20%
	增持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于 10%~20%之间
	中性	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于-10%~10%之间
	减持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数跌幅超过 10%
行业评级标准	看好	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅超过 10%
	中性	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅介于-10%-10%之间
	看淡	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数跌幅超过 10%

**免责声明：**本报告中的信息均来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，不保证该信息未经任何更新，也不保证本公司做出的任何建议不会发生任何变更。在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的担保，投资者自主作出投资决策并自行承担投资风险，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失书面或口头承诺均为无效。我公司及其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或争取提供投资银行或财务顾问服务。我公司的关联机构或个人可能在本报告公开发表之前已经使用或了解其中的信息。本报告的版权归渤海证券股份有限公司所有，未获得渤海证券股份有限公司事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“渤海证券股份有限公司”，也不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。

渤海证券股份有限公司研究所

副所长&产品研发部经理

崔健  
+86 22 2845 1618

汽车行业研究小组

郑连声  
+86 22 2845 1904  
陈兰芳  
+86 22 2383 9069

机械行业研究

郑连声  
+86 22 2845 1904  
宁前羽  
+86 22 2383 9174

银行业研究

王磊  
+86 22 2845 1802  
吴晓楠  
+86 22 2383 9071

非银金融行业研究

王磊  
+86 22 2845 1802

医药行业研究

陈晨  
+86 22 2383 9062

计算机行业研究

徐中华  
+86 10 6810 4898

家电行业研究

尤越  
+86 22 2383 9033

传媒行业研究

姚磊  
+86 22 2383 9065

食品饮料行业研究

刘瑀  
+86 22 2386 1670

宏观、战略研究&部门经理

周喜  
+86 22 2845 1972

固定收益研究

马丽娜  
+86 22 2386 9129  
张婧怡  
+86 22 2383 9130  
李济安  
+86 22 2383 9175

金融工程研究

宋旻  
+86 22 2845 1131  
陈菊  
+86 22 2383 9135  
韩乾  
+86 22 2383 9192  
杨毅飞  
+86 22 2383 9154

金融工程研究

祝涛  
+86 22 2845 1653  
郝惊  
+86 22 2386 1600

策略研究

宋亦威  
+86 22 2386 1608  
严佩佩  
+86 22 2383 9070

博士后工作站

张佳佳 资产配置  
+86 22 2383 9072  
张一帆 公用事业、信用评级  
+86 22 2383 9073

博士后工作站

苏菲 绿色债券  
+86 22 2383 9026  
刘精山 货币政策与债券市场  
+86 22 2386 1439

综合管理

齐艳莉 (部门经理)  
+86 22 2845 1625  
李思琦  
+86 22 2383 9132

机构销售•投资顾问

朱艳君  
+86 22 2845 1995  
王文君  
+86 10 6810 4637

合规管理&部门经理

任宪功  
+86 10 6810 4615

风控专员

张敬华  
+86 10 6810 4651



## 渤海证券研究所

天津

天津市南开区水上公园东路宁汇大厦 A 座写字楼

邮政编码: 300381

电话: (022) 28451888

传真: (022) 28451615

北京

北京市西城区西直门外大街甲 143 号 凯旋大厦 A 座 2 层

邮政编码: 100086

电话: (010) 68104192

传真: (010) 68104192

渤海证券研究所网址: [www.ewww.com.cn](http://www.ewww.com.cn)