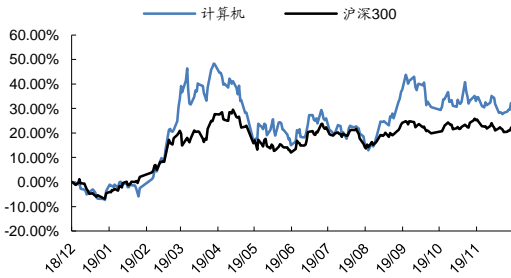


研究所
证券分析师: 宝幼琛 S0350517010002
baoyc@ghzq.com.cn
联系人: 张若凡 S0350119070030
zhangrf@ghzq.com.cn

金融科技迎来密集催化, 建议持续关注

——计算机行业周报

最近一年行业走势



行业相对表现

表现	1M	3M	12M
计算机	-0.3	-3.7	33.3
沪深300	-2.1	-1.2	22.7

相关报告

- 《计算机行业周报: 金融板块迎来利好, 关注金融科技》——2019-12-01
- 《计算机行业周报: 5G加速, 关注5G应用》——2019-11-24
- 《计算机行业周报: 持续关注安全可控, 知识产权保护有望加强》——2019-11-17
- 《计算机行业周报: 创业板注册制推进, 关注龙头公司估值溢价》——2019-11-10
- 《计算机行业周报: 三季度行业业绩稳健, 公募小幅加仓》——2019-11-03

投资要点:

上周回顾

上周计算机板块(中信分类)上涨3.31%, 涨幅排名位列29个行业中第6位, 同期沪深300上涨1.93%。计算机板块跑赢大盘。

本周观点

12月5日, 央行宣布推出金融科技创新监管试点, 北京率先开展, 探索构建符合我国国情、与国际接轨的金融科技创新监管工具, 引导持牌金融机构在依法合规、保护消费者权益的前提下, 运用现代信息技术赋能金融提质增效, 营造守正、安全、普惠、开放的金融科技创新发展环境。与此同时, 11月29日浙江已正式启动金融科技应用试点; 本周央行上海总部下发指导意见, 探索推动金融科技创新的监管方式, 构建监管沙箱。我们认为, 在央行9月份印发的《金融科技(FinTech)发展规划(2019-2021年)》指导下, 金融科技迎来密集催化, 建议持续关注。

我们认为, 目前国内金融机构信息化程度已经达到较高的水平, 主要的业务系统和外围系统已有较高渗透率, 未来国内金融科技板块推动力主要来自三个方面: 1) 资本市场改革与开放带来IT系统改造需求, 资管新规、科创板等改革措施提高了过去两年金融科技板块景气度, 后续金融行业标准制定、数字货币的推出也将带动银行等金融机构IT改造需求; 2) 平台化赋能金融机构和监管, 普惠金融使得机构对于云计算、AI等科技依赖程度提高, 科技能力成为金融机构核心竞争力之一, 在此期间部分IT企业开启平台化转型, 将自身技术能力输出赋能金融机构; 3) 东南亚等海外欠发达国家或地区金融机构信息化。金融科技板块建议关注: 恒生电子、长亮科技、高伟达、先进数通。

近期重点推荐标的: 麦迪科技、恒生电子、能科股份、科大讯飞、绿盟科技、上海钢联、远光软件、易华录。

2019年计算机行业营收及利润预计将保持较快增长, 政策层面利好不断, 我们对行业持“推荐”评级。

风险提示: 相关产业政策不明确风险、市场竞争加剧风险、项目实施进展、不达预期风险、重点公司业绩不达预期。

重点关注公司及盈利预测

重点公司 代码	股票 名称	2019-12-07 股价	EPS			PE			投资 评级
			2018	2019E	2020E	2018	2019E	2020E	
002063.SZ	远光软件	10.47	0.23	0.27	0.36	45.52	38.78	29.08	买入
002230.SZ	科大讯飞	32.42	0.26	0.39	0.56	124.69	83.13	57.89	买入
300212.SZ	易华录	31.8	1.01	1.43	2.0	31.49	22.24	15.9	买入
300226.SZ	上海钢联	77.5	0.76	1.5	2.66	101.97	51.67	29.14	买入
300369.SZ	绿盟科技	18.35	0.21	0.32	0.45	87.38	57.34	40.78	买入
600570.SH	恒生电子	73.77	1.04	1.3	1.41	70.93	56.75	52.32	买入
603859.SH	能科股份	23.59	0.45	1.03	1.67	52.42	22.9	14.13	买入
603990.SH	麦迪科技	32.7	0.69	0.63	0.85	47.39	51.9	38.47	买入

资料来源: Wind 资讯, 国海证券研究所

内容目录

1、 行业观点	4
2、 上周重要公司公告	4
3、 上周计算机行业动态	7
4、 重点关注公司及盈利预测	11
5、 风险提示	11

1、行业观点

上周回顾

上周计算机板块（中信分类）上涨 3.31%，涨幅排名位列 29 个行业中第 6 位，同期沪深 300 上涨 1.93%。计算机板块跑赢大盘。

本周观点

12 月 5 日，央行宣布推出金融科技创新监管试点，北京率先开展，探索构建符合我国国情、与国际接轨的金融科技创新监管工具，引导持牌金融机构在依法合规、保护消费者权益的前提下，运用现代信息技术赋能金融提质增效，营造守正、安全、普惠、开放的金融科技创新发展环境。与此同时，11 月 29 日浙江已正式启动金融科技应用试点；本周央行上海总部下发指导意见，探索推动金融科技创新的监管方式，构建监管沙箱。我们认为，在央行 9 月份印发的《金融科技（FinTech）发展规划（2019-2021 年）》指导下，金融科技迎来密集催化，建议持续关注。

我们认为，目前国内金融机构信息化程度已经达到较高的水平，主要的业务系统和外围系统已有较高渗透率，未来国内金融科技板块推动力主要来自三个方面：1）资本市场改革与开放带来 IT 系统改造需求，资管新规、科创板等改革措施提高了过去两年金融科技板块景气度，后续金融行业标准制定、数字货币的推出也将带动银行等金融机构 IT 改造需求；2）平台化赋能金融机构和监管，普惠金融使得机构对于云计算、AI 等科技依赖程度提高，科技能力成为金融机构核心竞争力之一，在此期间部分 IT 企业开启平台化转型，将自身技术能力输出赋能金融机构；3）东南亚等海外欠发达国家或地区金融机构信息化。金融科技板块建议关注：恒生电子、长亮科技、高伟达、先进数通。

近期重点推荐标的：麦迪科技、恒生电子、能科股份、科大讯飞、绿盟科技、上海钢联、远光软件、易华录。

2019 年计算机行业营收及利润预计将保持较快增长，政策层面利好不断，我们对行业持“推荐”评级。

2、上周重要公司公告

增减持公告：

【天夏智慧】减持进展：已减持 13803000 股，占公司总股本的 1.2627%。

【立思辰】增持达 1%：已增持公司股份 12,064,238 股，占公司总股本的 1.3894%

【赛意信息】减持进展：已减持 590500 股，占公司总股本的 0.2714%

【天泽信息】减持过半：累计减持其持有的公司股份 3,634,126 股（占公司总股本比例 0.85%，占剔除公司回购专用账户中股份数量后的公司总股本的 0.87%）

【恒为科技】减持结果：累计减持 65,000 股，占其减持前持有的 524,586 股的 12.3907%，占公司总股本的 0.0321%。

【中国软件】减持计划：拟减持公司股份合计不超过 387,625 股（约占公司总股本比例为 0.0784%）

【捷成股份】减持计划：减持公司股份数量不超过 25,749,608 股，不超过公司总股本的 1%。

【能科股份】减持进展：已减持 1,084,976 股，减持比例 0.78%。

【东方通】减持达 1%：已减持 2885000 股，减持比例 1.07%。

【太极股份】减持完毕：合计减持公司股份 500,000 股，占总股本比例 0.12%。

【方直科技】减持计划：计划减持不超过 2,850,000 股（占公司总股本的 1.70%）。

【运达科技】减持完毕：合计减持公司股份 3312709，减持比例 0.7502%。

收购重组：

【中国长城】股权收购：拟收购轨道交通研究院 100% 股权，转让价格为人民币 9,800.96 万元。

【世纪瑞尔】股权转让：牛俊杰先生转让 24,886,312 股（占公司总股数 4.2533%）给山东铁路基金；王铁先生转让 7,021,273 股（占公司总股数 1.200%）给山东铁路基金。总计转让股份 31,907,585 股（占公司总股数 5.4533%），转让价格为 4.14 元/股。

【新国都】股权转让：拟以人民币 495,547,136 元的价格向昆山银桥控股集团有限公司转让公司持有控股子公司苏州新国都信息技术有限公司 96.32% 的股权。

【熙菱信息】股权转让：拟以 4,149.03 万元的价格向聚信金堰转让公司持有的新疆喀什平途信息技术有限公司 100% 股权。

【中远海科】股权转让进展：拟将持有的深圳一海通全球供应链管理有限公司（以下简称“深圳一海通”）25% 股权转让给东方海外（国际）有限公司下属公司 Gold Talent (HK) Limited，目前已按照协议约定支付首笔股权转让款 6,617,175.00 元。

【科大讯飞】限售股份上市流通：解除限售的股份数量为 6,852,820 股，占公司总股本 2,198,575,067 股的 0.3117%

重大合同：

【神州数码】重大合同：公司控股子公司神州数码信息系统有限公司与国家税务总局于 2019 年 12 月 2 日在北京签订了《2019 年金税三期管理决策系统升级完善及运维项目（第 1 包）合同书》

【辰安科技】重大合同：公司与武汉市江夏区大数据中心、武汉市江夏经济发展投资集团有限公司签订了《“智慧江夏”一中心两平台项目政府购买服务合同》，合同总金额为人民币 109,877,145 元。

股权激励：

【恒为科技】拟回购注销 270,707 股，首次授予回购价格为 8.26 元/股加上同期银行定期存款利息之和，预留授予回购价格为 9.23 元/股加上同期银行定期存款利息之和

【合众思壮】限制性股票上市：符合解除限售条件的激励对象共 68 人，可解除限售限制性股票数量为 67.9828 万股，占公司目前总股本的 0.0912%。

【创业慧康】股权激励：首次授予对象为 305 人，首次授予数量为 1,123.75 万股，占授予前公司总股本的 1.53%。

【万兴科技】回购注销：回购注销限制性股票 143,000 股，首次授予回购价格为 31.75 元/股，预留授予回购价格为 25.84 元/股。回购注销完成后，公司总股数将由 81,427,500 股减至 81,284,500 股。

【千方科技】回购注销：回购注销限制性股票 88,000 股，回购价格为 6.115 元/股，本次回购注销完成后，公司总股本将减少至 148,624.5775 万股，注册资本减少至 148,624.5775 万元。

【远光软件】回购注销完成：回购注销的限制性股票 815,159 股，回购价格为 5.03 元/股，涉及激励对象 64 人；预留股份 129,374 股，回购价格为 3.7 元/股，涉及激励对象 20 人。回购注销共计 944,533 股，占注销前总股本比例的 0.1112%，共涉及激励对象 78 人。本次回购注销完成后，公司股份总数由 849,403,251 股减少至 848,458,718 股。

【神思电子】股权激励：本激励计划拟授予激励对象的标的股票为神思电子股票期权 34 万股，占总股本 0.2008%。

【熙菱信息】回购注销：拟回购注销限制性股票数量合计 331,500 股，占公司总股本 163,251,500 股的 0.2031%，回购价格为 6.4260 元/股。

【绿盟科技】回购注销：回购注销限制性股票合计 263,994 股，占回购注销前公司总股本的 0.0331%。本次回购注销完成后，公司股份总数将减少 263,994 股。

【川大智胜】股权激励期权注销：股权激励计划授予期权已全部完成了注销事宜，涉及人数 125 人，涉及股票期权份数 7,055,000 份。

【中海达】回购注销：本次回购注销 36.825 万股。首期授予部分回购价格 5.30 元/股；预留部分回购价格 5.28 元/股。

其他重要公告：

【科大国创】增发新股：新增股份发行价格为 16.68 元/股；新增股份数量为 11,151,078 股，本次发行后公司总股本为 250,384,762 股。

【石基信息】换届选举：公司职工代表大会选举王淑杰女士为公司第七届监事会职工代表监事

【能科股份】增发股份：本次发行的 12,892,000 股 A 股股票将于 2019 年 12 月 10 日起在上交所挂牌交易，均为无流通限制及无锁定安排的股份。

【思创医惠】非公开发行：非公开发行人民币普通股（A 股）51,390,132 股，发行价格为 11.15 元/股，募集资金总额 572,999,971.80 元，扣除各项发行费用 7,597,169.53 元，实际募集资金净额为人民币 565,402,802.27 元。

【诚迈科技】换届选举：选举赵玉成先生、赵森先生为公司第三届监事会非职工代表监事

【*ST 荣联】高管辞职：公司董事、副总经理霍向琦先生因个人原因决定辞去公司董事、副总经理职务，辞职后霍向琦先生将不再担任公司任何职务。

3、上周计算机行业动态

【云计算】

Canalys：中国云计算基础设施支出单季度接近 30 亿美元

Canalys 发布了中国最新的云计算基础设施支出数据，数据整体呈上升趋势。首

先，该季度这个市场的规模达到 29 亿美元，同比增长 60.8%，占全球云计算支出的 10.4%。这意味着以总支出来看，中国目前仅次于美国。

与亚马逊一样也有零售业务和云计算业务的阿里巴巴处于明显的领先地位，市场份额达到 45%（价值 13 亿美元）。腾讯排名第二，市场份额为 18.6%。其次是亚马逊 AWS 的 8.6% 和百度的 8.2%。AWS 是唯一一家在中国获得市场份额的非中国公司。

Canalys 高级分析师 Wong Yih Khai 表示，在人工智能服务需求的带动下，中国云计算基础设施服务的市场需求持续快速增长。在全球范围内，亚马逊以 34% 的份额处于领先，微软和谷歌的份额分别约为 15% 和 8%。（TechCrunch）

亚马逊进军量子计算：通过云计算平台推出计算服务

亚马逊的云计算业务最近开始向精选的企业客户提供量子计算服务，这也是亚马逊第一次进入量子计算领域。

亚马逊云计算公司表示，量子计算服务名为“亚马逊 Braket”，这一服务从周一开始进入“预览阶段”。这一服务将会让企业客户探索如何通过开发和测试模拟量子算法，以便从量子计算机中获益。客户还可以从供应商处获得不同的早期量子计算硬件，包括 D-Wave 系统公司、IonQ 和 Rigetti 计算公司。

亚马逊云计算公司高级副总裁查理·贝尔在一份声明中说：“客户正在寻找用量子计算机进行实验的方法，并探索这项技术的潜力。”

亚马逊量子计算品牌中的“Braket”指的是“bra-ket”，这是一种描述量子态的标准符号。亚马逊这项服务预计将于 2020 年向所有企业客户推出。（腾讯科技）

【人工智能】

中国人工智能专利申请量累计 44 万余件，百度位列第一

12 月 2 日，国家工业信息安全发展研究中心发布《人工智能中国专利技术分析报告》。报告指出，中国人工智能领域的专利申请量呈逐年上升趋势。而中国人工智能专利申请量排名中，百度以 5712 件位列第一，并包揽了深度学习技术、语音识别、自然语言处理、智能驾驶等多个人工智能核心领域第一。

报告数据显示，截至 2019 年 10 月，中国人工智能专利申请量已经超越美国成为 AI 领域专利申请量最高的国家。百度、腾讯、微软、浪潮、华为专利申请数量名列前茅，其中百度以明显优势领跑。

在深度学习技术领域，百度以 1429 件专利申请量占据了第一的位置；在语音识别和自然语言处理两大领域，百度更是处于强势地位，以 933 件和 938 件的专利申请量在排名榜中遥遥领先；而在竞争激烈的智能驾驶领域，百度申请总量达

到 1237 件，超越诸多国外大型车企和国内高校、科研机构。（猎云网）

上海人工智能创新中心授牌 包括寒武纪、商汤等 7 家创新企业

12 月 6 日，WAIC 开发者·临港人工智能开发者大会在临港开幕。会上，上海市经济和信息化委员会副主任张英为上海市人工智能创新中心授牌，包括上海寒武纪信息科技有限公司、上海商汤智能科技有限公司、上海依图网络科技有限公司、深兰科技（上海）有限公司、优刻得科技股份有限公司、上海汽车集团股份有限公司、腾讯科技（上海）有限公司等 7 家创新企业。（新浪财经）

【金融科技】

浙江正式启动金融科技应用试点

11 月 29 日，浙江省召开金融科技应用试点工作部署会，正式启动金融科技应用试点。根据中国人民银行杭州中心支行等 7 部门日前联合印发的《浙江省金融科技应用试点工作实施方案》，此次试点将融合浙江省发展数字经济“一号工程”战略方向，充分发挥金融科技赋能作用，推动浙江省金融业高质量发展。（36kr）

央行上海总部：探索推动金融科技创新的监管方式

上海总部近日向辖内金融机构印发《关于促进金融科技发展支持上海建设金融科技中心的指导意见》（银总部发〔2019〕67 号，以下简称《指导意见》）。《指导意见》提出 40 项指导意见，旨在助力上海国际金融中心建设和科技创新中心建设联动发展，着力挖掘上海金融科技发展潜能，深度激发金融科技发展活力。

《指导意见》提出，建立健全金融科技创新规范及监管规则。在符合监管规则的前提下，加强监管科技应用及金融科技创新规范管理，探索建立健全上海地区基础性、通用性监管规则，明确监管红线和底线，确保创新产品不突破监管要求和法律法规。《指导意见》还提出，研究探索监管沙箱机制。借鉴国际实践，在风险可控和有效保护消费者权益的前提下，按照特定简化的审批程序，从事金融创新的企业提交申请并取得有限授权，在一定范围的实景环境中向客户提供产品和服务，探索金融科技监管沙箱机制。

12 月 5 日，央行宣布推出金融科技创新监管试点，北京率先开展，中国版“监管沙箱”正式启动。（金评媒）

【智能汽车】

无需人工智能 英特尔无人车有新进展

由英特尔投资的 Perrone Robotics 公司在自动驾驶汽车研发方面有了新的进展，

首批 29 辆自动驾驶汽车正在美国弗吉尼亚州进行路测。目前的自动驾驶汽车大部分都是基于联网技术或是人工智能进行研发，Perrone Robotics 公司则反其道而行之，推出不依靠任何人工智能技术或者云功能的自动驾驶汽车。

Perrone Robotics 公司总部位于美国弗吉尼亚州，公司在这里建立了测试跑道，并设计了一款名为 MAX 的通用机器人软件平台，该平台用于指导测试车辆进行自主行驶。测试过程中，自动驾驶汽车完全独立于云功能或是街边基础设施，能够通过传感器躲避行人或其他障碍物，并根据交通信号灯更改行驶状态。

Perrone Robotics 公司市场部总监 Dave Hofert 表示，MAX 平台无需借助 NVIDIA 的大型并行处理芯片，即可在四核英特尔芯片上运行，且运行成本非常低。

MAX 平台无需依靠人工智能技术，而是由大量传感器来确定车辆的操作指令。这意味着配备 MAX 平台的车辆能够在几小时内完成安装工作，并顺利上路行驶。Perrone Robotics 公司研发团队人员不超过 50 人，公司表示将在未来 1 年内部署完全自动驾驶汽车，用于接送乘客或进行采矿工作等多种用途。（汽车之家）

【区块链】

中行首次使用区块链债券发行系统 发行 200 亿两年期专项金融债

中国银行公告称，该行已于 12 月 3 日在境内完成 2019 年第一期 200 亿元小型微型企业贷款专项金融债券发行定价，募集资金专项用于发放小微企业贷款。

值得一提的是，在此次发行中，中行同步使用了自主研发的区块链债券发行系统，这也是国内首个基于区块链技术的债券发行簿记系统。

中国银行表示，运用区块链技术发行债券，其主要价值体现在三个方面。第一，降低债券发行过程中信息不对称风险。第二，降低债券发行成本，提高债券发行效率。第三，有助于后续审计和管理。

此前据 11 月 20 日消息，中国银行在境内完成 2019 年第二期二级资本债券发行定价，同步成功测试了自主研发的区块链债券发行系统。（TechWeb）

韩国电信巨头加强与中国区块链及 5G 漫游方面的合作

韩国最大的电信商 KT Corporation 正在加强与中国移动的合作，具体目标是区块链技术和 5G 漫游。

同时，两家公司正在开发一种区块链系统，这将使他们在为移动用户计算漫游费用时节省时间和成本。B.Link 系统能够“自动分析来自两家运营商的漫游数据，并可以实时处理漫游费用。”该消息是在 KT 透露已建立自己的区块链网络六个月后发布的。KT Network Blockchain 同样针对漫游以及其他用例（例如用户标

识)。此前，KT 还官宣了其区块链即服务 (BaaS)，该服务的目标是使韩国公司更容易使用该技术。(BITCOIN86)

4、重点关注公司及盈利预测

重点关注公司及盈利预测

重点公司 代码	股票 名称	2019-12-07 股价	EPS			PE			投资 评级
			2018	2019E	2020E	2018	2019E	2020E	
002063.SZ	远光软件	10.47	0.23	0.27	0.36	45.52	38.78	29.08	买入
002230.SZ	科大讯飞	32.42	0.26	0.39	0.56	124.69	83.13	57.89	买入
300212.SZ	易华录	31.8	1.01	1.43	2.0	31.49	22.24	15.9	买入
300226.SZ	上海钢联	77.5	0.76	1.5	2.66	101.97	51.67	29.14	买入
300369.SZ	绿盟科技	18.35	0.21	0.32	0.45	87.38	57.34	40.78	买入
600570.SH	恒生电子	73.77	1.04	1.3	1.41	70.93	56.75	52.32	买入
603859.SH	能科股份	23.59	0.45	1.03	1.67	52.42	22.9	14.13	买入
603990.SH	麦迪科技	32.7	0.69	0.63	0.85	47.39	51.9	38.47	买入

资料来源：Wind 资讯，国海证券研究所

5、风险提示

- 1) 相关产业政策不明确风险
- 2) 市场竞争加剧风险
- 3) 项目实施进展不达预期风险
- 4) 重点公司业绩不达预期

【计算机组介绍】

宝幼琛，本年毕业于上海交通大学，多次新财富、水晶球最佳分析师团队成员，7年证券从业经历，目前主要负责计算机行业上市公司研究。擅长领域包括：云计算、网络安全、人工智能、区块链等。

张若凡，上海交通大学数学学士、金融硕士，2019年加入国海证券，从事计算机行业上市公司研究。

【分析师承诺】

宝幼琛，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接收到任何形式的补偿。

【国海证券投资评级标准】

行业投资评级

推荐：行业基本面向好，行业指数领先沪深300指数；
中性：行业基本面稳定，行业指数跟随沪深300指数；
回避：行业基本面向淡，行业指数落后沪深300指数。

股票投资评级

买入：相对沪深300指数涨幅20%以上；
增持：相对沪深300指数涨幅介于10%~20%之间；
中性：相对沪深300指数涨幅介于-10%~10%之间；
卖出：相对沪深300指数跌幅10%以上。

【免责声明】

本报告的风险等级定级为R3，仅供符合国海证券股份有限公司（简称“本公司”）投资者适当性管理要求的客户（简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。客户及/或投资者应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐等只是研究观点的简要沟通，需以本公司的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。

本公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。本报告中的信息均来源于公开资料及合法获得的相关内部外部报告资料，本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证其中的信息已做最新变更，也不保证相关的建议不会发生任何变更。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。报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，本报告中所表达的意见并不构成对所述证券买卖的出价和征价。本公司及其本公司员工对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。本公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等服务。本公司在知晓范围内依法合规地履行披露义务。

【风险提示】

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告为作出投资决策的唯一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向本公司或其他专业人士咨询并谨慎决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司

员工或者关联机构无关。

若本公司以外的其他机构（以下简称“该机构”）发送本报告，则由该机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该机构以要求获悉更详细信息。本报告不构成本公司向该机构之客户提供的投资建议。

任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

【郑重声明】

本报告版权归国海证券所有。未经本公司的明确书面特别授权或协议约定，除法律规定的情况外，任何人不得对本报告的任何内容进行发布、复制、编辑、改编、转载、播放、展示或以其他方式非法使用本报告的部分或者全部内容，否则均构成对本公司版权的侵害，本公司有权依法追究其法律责任。