

## 证券研究报告

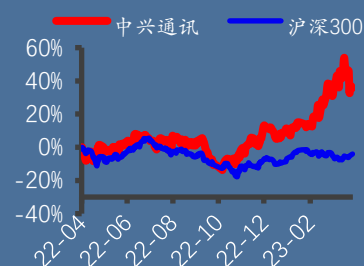
### 公司研究

### 点评报告

#### 中兴通讯 (000063.SZ)

投资评级 **买入**

上次评级 **买入**



资料来源：万得，信达证券研发中心

蒋颖 通信行业首席分析师

执业编号：S1500521010002

联系电话：+86 15510689144

邮箱：jiangying@cindasc.com

#### 相关研究

《中兴通讯深度报告：全面布局智能汽车，多项业务持续落地——智能网联汽车系列（1）》

2021.3.21

《中兴通讯：全屏实力全球领先，消费电子王者归来——价值变现系列深度2（消费电子篇）》

2021.8.1

信达证券股份有限公司

CINDA SECURITIES CO., LTD

北京市西城区闹市口大街9号院1号楼

邮编：100031

## 国内政企营收有望实现 40%+增长，发布多款算力新品，被低估的 AI 算力龙头

2023 年 4 月 13 日

**事件：**4 月 12 日，中兴通讯在深圳举办 2023 年度中兴通讯云网生态峰会，预期 2023 年国内政企业务营收实现 40%+增长，同时发布多款算力新品。

**点评：**

➤ **政企业务有望保持高速增长，AI 全栈布局，积极构建 AI 算网生态**

据 2022 年年报，公司政企业务实现营收 146.30 亿元，同比增加 11.84%，营收占比 11.90%；公司服务器及储存产品实现营收近百亿元，同比增长近 80%；公司在峰会上表示 2023 年国内政企业务营收目标是达到 40%以上的增速。公司政企业务过去三年营收 CAGR 超 30%，其中互联网、金融、大企业、政务行业营收三年 CAGR 分别为 85%、72%、41%、26%。

公司在峰会上发布多项算力新品：

**服务器：**2023 年新发布 **4 款 intel 服务器**包括 R5200 G5、R5300 G5、R5500

G5、R8500 G5 等；**1 款 GPU 服务器** R6500 G5；**1 款 AMD 服务器** R5350

G5；**2 款海光信创服务器** R5930 G2 3 号、R5530 G2 3 号。其中 Intel 服务器

整形性能提高 57%，浮点性能提高 56%；AMD 服务器整形性能提高 100%，浮点性能提高 85%；海光服务器整形性能提高 19%，浮点性能提高 16%。

HDD/SATA SSD 存储容量提升 24%，NVME SSD 容量提升 50%；双宽 GPU 卡槽位提升 50%，其中 2U 服务器能支持 4 块双宽 GPU，4U R6500 G5 服务器最多支持 10 块双宽 GPU。服务器均支持冷板液冷，PUE 降至 1.15，浸没式方案也在布局研发当中。

**OTN 光网络：**推出 Real 400G 光传输方案，提速不减距；传输距离提升 60%，功耗下降 58%，网络容量提升至 32T。

**数字星网 2.0：**推出 Adlik 模型推理工具（开源），其中知识蒸馏功能可使模型规模减少 10 倍，模型剪枝功能可使算力需求减少 50%。截至目前，两者均在 paper with code 榜单排名第一。

重要财务指标	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
营业总收入（百万）	114,522	122,954	141,942	164,476	190,999
同比(%)	12.9%	7.4%	15.4%	15.9%	16.1%
归属母公司净利润（百万）	6,813	8,080	10,190	12,335	14,990
同比(%)	59.3%	18.6%	26.1%	21.1%	21.5%
毛利率(%)	35.2%	37.2%	37.5%	37.7%	37.8%
ROE(%)	13.2%	13.8%	14.2%	14.7%	15.1%
EPS（摊薄）（元）	1.44	1.71	2.15	2.60	3.17
P/E	23.29	15.16	17.17	14.19	11.67

资料来源：wind，信达证券研发中心预测；股价为 2023 年 4 月 12 日收盘价

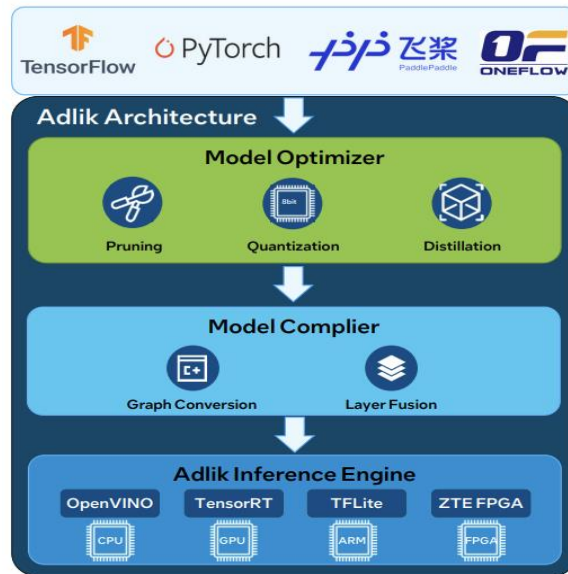
**手机/平板终端:** 推出 Axon 50 Ultra 5G 行业首款卫星通讯 5G 安全手机，无网络覆盖时依旧能发出信息，安全性能强，双系统全面满足政企保密安全需求。推出 nubia Pad 3D 全球首款 AI 裸眼 3D 平板电脑，提供 3D 视频会议、3D 直播视频、3D 医疗健康、3D XR 元宇宙、教育等多行业解决方案。

**数据库:** GoldenDB 在中国移动两次国产数据库集采中均中标，总份额排名第一；在国有大行、政策性银行、股份制行、城商行&农商行等全系列银行、交易所、头部券商均有投产案例。

➤ **谷歌、Meta、百度等深度学习库均已接入中兴 Adlik 架构，长期需求有望持续释放**

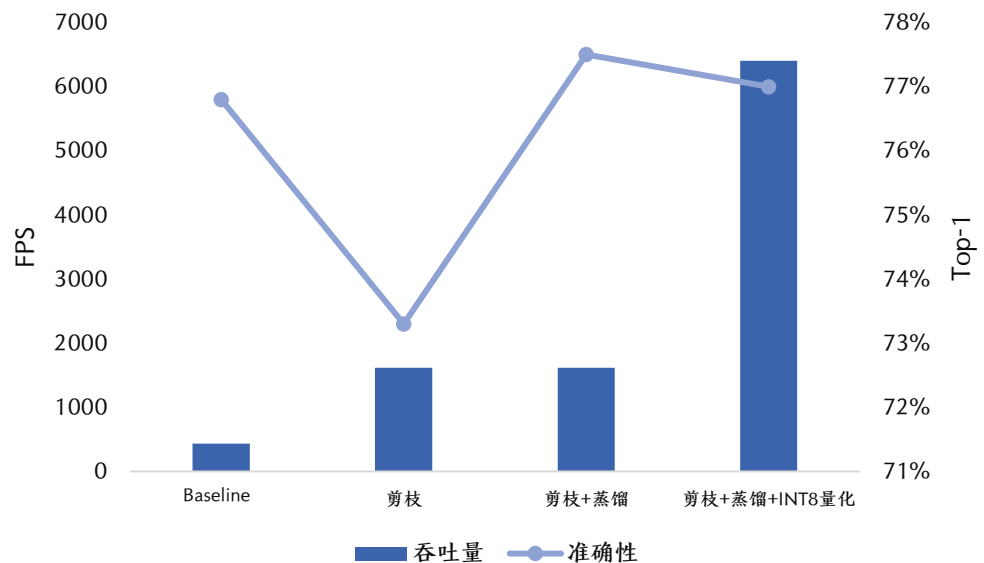
2022 年 12 月 28 日，公司联合英特尔共同发布《英特尔联手中兴优化深度学习模型推理，实现降本增效》白皮书，本白皮书深入介绍了中兴通讯主导的开源项目 Adlik 如何与英特尔 OpenVINO 工具结合。为解决购买专用 GPU 硬件会大幅增加部署成本，而且应用范围有限，灵活度较低的问题，中兴通讯通过硬件创新和软件层面的深度优化，在部分场景中，如果能够直接使用 CPU 来进行推理，将有助于降低成本，提升灵活度，白皮书指出通过中兴 Adlik 可以对 AI 模型进行自动剪枝、蒸馏，实现模型大小的优化，再通过 OpenVINO™ 的量化工具和推理引擎，对模型实现 INT8 量化，从而实现模型压缩，以降低模型推理所需的计算资源和内存带宽，提高模型的推理性能。通过使用中兴 Adlik+第三代英特尔®至强®可扩展处理器+ OpenVINO™ 工具套件的组合，可使已完成训练的高精度 AI 模型转换成参数较小、结构简单、精度基本不下降的 AI 小模型，其性能与大模型接近，模型数据吞吐量更高，从而实现在不增加 GPU 硬件，大幅减少部署成本的情况下，直接使用 CPU 服务器即可满足模型的日常推理需求，成功实现降本增效，并使得模型更易部署在算力有限的场景下，比如自动驾驶车端场景。我们认为此解决方案能够实现 AI 模型推理的降本增效，适用各垂直领域的 AI 小模型有望加速落地，充分满足不同场景需求。

Adlik 是用于将深度学习模型从训练完成到部署到特定硬件，提供应用服务的端到端工具链，其应用目的是为了将模型从研发产品快速部署到生产应用环境。Adlik 可以和多种推理引擎协作，支持多款硬件，提供统一对外推理接口，并提供多种灵活的部署方案。目前谷歌 TensorFLOW, Meta PyTorch 和百度的 PP 飞桨深度学习库都已能够接入 Adlik 架构。随着 Meta AI SAM 开源图像分割模型的问世，计算机视觉产业或将加速发展。由于 SAM 中的图像编码器功能必须在 PyTorch 中实现，并需要 GPU 才能进行高效推理，我们认为计算机视觉产业的发展有望进一步带动对 Meta 深度学习库 PyTorch 以及其他 AI 互联网企业深度学习库的需求，公司 adlik 软硬整体架构的需求有望提升。

**图 1: Adlik 整体架构**


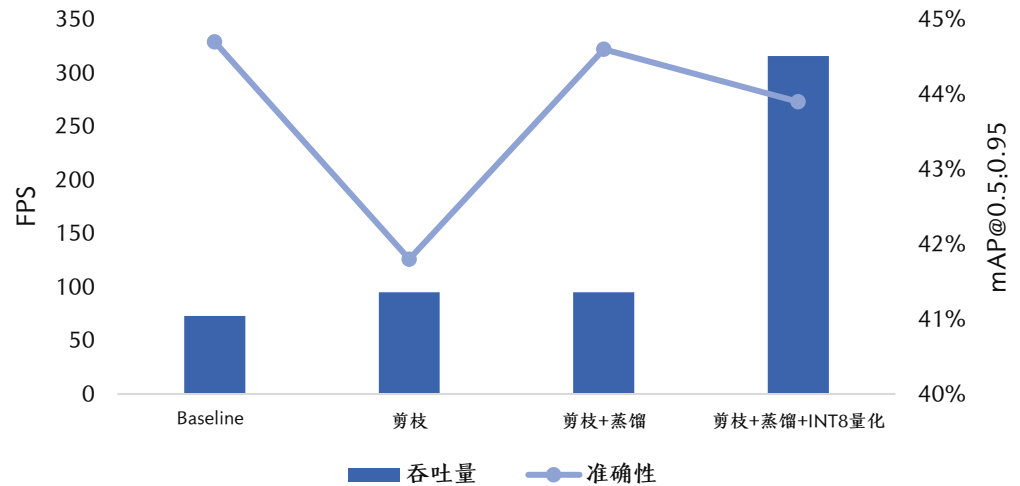
资料来源:《英特尔联手中兴优化深度学习模型推理,实现降本增效》白皮书,信达证券研发中心

测试效果如图 3 所示,在 ImageNet val 验证数据集上,ResNet50 剪枝模型经过蒸馏后精度略有提升,剪枝模型的吞吐量比原始模型提升了 2.74 倍。INT8 量化后的模型的吞吐量比未量化模型提升了 2.96 倍。经过 Adlik 剪枝蒸馏和 INT8 量化等方法优化后的 ResNet50 模型,在精度无损失的情况下,吞吐量比原始模型提升了 13.82 倍,效果显著。

**图 2: ResNet50 剪枝+蒸馏后模型吞吐量大幅增长**


资料来源:《英特尔联手中兴优化深度学习模型推理,实现降本增效》白皮书,信达证券研发中心

目标检测 YOLOv5m 模型优化测试结果如图 4 所示,在 COCO2017 验证集上,YOLOv5m 经剪枝蒸馏和 INT8 量化后的模型,精度损失在 1%以内。优化后的 YOLOv5m 模型吞吐量比原始模型提升了 3.39 倍。

**图 3：目标检测 YOLOv5m 模型优化测试结果**


资料来源：《英特尔联手中兴优化深度学习模型推理，实现降本增效》白皮书，信达证券研发中心

### ➤ AI 服务器：产品性能强劲，成为“文心一言”可靠算力底座

3月16日，据中兴通讯微信公众号，中兴通讯和百度联合宣布，中兴通讯服务器将支持百度“文心一言”，为AI产品应用提供更加强劲的算力支撑，助力AI产业化应用和生态繁荣。

“文心一言”是百度基于文心大模型技术推出的生成式AI产品，具备跨模态、跨语言的深度语义理解与生成能力，“文心一言”将通过百度智能云对外提供服务，为产业带来AI普惠。

在服务器产品方面，公司服务器产品全面满足百度定制化要求，针对百度智能云AI、深度学习的需求，中兴通讯服务器产品采用高密度、模块化、精细化设计，具有高性能、高可靠、易扩展、易管理等优势，在AI、云计算、大数据、NFV等领域具有出色的表现，适用于百度大脑、飞桨深度学习平台。目前，公司服务器产品已规模应用于百度智能云，充分满足百度智能云不同业务场景差异化配置需求、资源分配和上云服务。我们认为此次合作体现了公司在提供AI服务器解决方案的强大实力，公司服务器产品可充分满足AI模型所需的蓬勃算力需求和庞大的数据吞吐量需求。未来，随着国产AI模型持续发展，AI下游应用的落地，模型推理算力需求有望带动公司AI服务器持续放量。

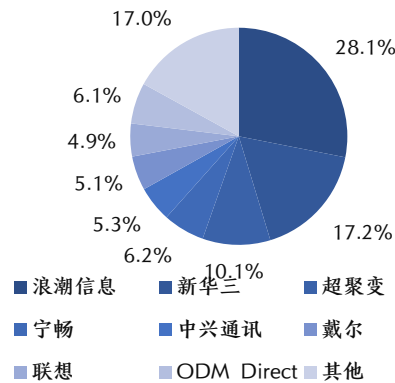
截至目前，公司最新的R6500 G5 GPU服务器可支持20张单宽半长GPU加速卡，具备高密度算力、灵活扩展、异构算力、海量存储、稳定可靠等特性，双路最大支持120核，AI性能提升10倍，为数字经济发展提供强大算力支持。在中兴通讯2022年年报解读交流会上，**公司表示年底有望推出支持Chatgpt的GPU服务器以及高性能交换机，2023年数据中心交换机营收有望倍增**，同时公司是全球领先的ICT解决方案提供商，研发实力强劲，我们看好公司强劲技术研发实力在AI等新应用领域的持续价值变现。

### ➤ 服务器方面：市场份额快速提升，保持较高增速

据IDC数据，2022年中国服务器市场规模为273.4亿美元（1888.37亿人民币），同比增长9.1%，中兴通讯2022年服务器收入已达100.08亿元；根据中兴通讯官网，2022年，中兴通讯服务器及存储营业收入百亿元，同比增长近80%；据IDC 2022年第四季度中国服务器市场跟踪报告，Top8服务器厂商中，浪潮、戴尔、联想份额均出现下滑，超聚变和中

兴则取得明显增长，其中中兴通讯市场份额从 3.1% 提升至 5.3%，位居国内第五。公司在今年新产品发布会上表示将快步实现服务器及储存产品国内前三（按照 2022 年份额超 10% 以上）、全球前五的经营景愿。

图 4：2022 年中国服务器市场份额



资料来源：资料来源：IDC，信达证券研发中心

#### ➤ 运营商服务器市场：服务器产品实力强劲，在多个运营商项目中排名均位列第一

我们认为 2023 年数字经济建设是国家发展主线之一，算网基础设施建设或将逐步加快，2023 年三大运营商在算力方面的资本开支均保持 20% 以上增速，中兴通讯有望核心受益。

1) 公司在中国电信 2022-2023 年服务器集中采购中实现全标包入围，总份额第一，其中标包 1、4、6 中排名第一，标包 2、3、7 中位列第二。

2) 公司在中国联通 2022 云服务器集中采购中总份额第一，其中标包 1 排名第一；在 2022-2024 年中国联通国际服务器集中采购标段 1 中排名第二；在 2022 年中国联通人工智能服务器集中采购中排名第三；在 2022 年中国联通通用服务器集采中总份额第二。

3) 公司在中国移动 2019-2020、2020PC 服务器集采、2021-2022PC 服务器集采（网络云标包）中均排名第一；在中国移动 2021-2022PC 服务器集采（第一批次）中总份额位列第二；在中国移动 2021-2022PC 服务器集采（第二批次，1-6 标包）中总份额排名第三；在中国移动 2022 政企客户算力服务器集采中排名第二；在中国移动集中网络云资源池第三期工程计算型服务器采购中排名第一。

#### ➤ 盈利预测与投资评级

公司具有软件、硬件、芯片、操作系统等基础能力，将基础能力外溢赋能更多数字经济应用，有望打开公司第二成长曲线。我们预计公司 2023-2025 年归母净利润分别为 101.90 亿元、123.35 亿元、149.90 亿元，对应 PE 为 17.17 倍、14.19 倍、11.67 倍，维持“买入”评级。

#### ➤ 风险因素

5G 建设不及预期、智能汽车发展不及预期、中美贸易摩擦

资产负债表		单位:百万元				
会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E	
<b>流动资产</b>	<b>127,871</b>	<b>137,874</b>	<b>165,517</b>	<b>192,256</b>	<b>224,059</b>	
货币资金	50,713	56,346	69,807	76,704	86,341	
应收票据	0	0	0	0	0	
应收账款	17,509	17,751	20,493	23,746	27,575	
预付账款	607	279	320	370	428	
存货	36,317	45,235	51,990	59,993	69,534	
其他	22,725	18,262	22,907	31,443	40,180	
<b>非流动资产</b>	<b>40,892</b>	<b>43,080</b>	<b>30,430</b>	<b>29,515</b>	<b>28,474</b>	
长期股权投资	1,685	1,754	1,654	1,554	1,454	
固定资产(合)	11,437	12,913	12,400	11,891	11,379	
无形资产	8,095	7,342	6,968	6,531	6,298	
其他	19,676	21,071	9,408	9,539	9,342	
<b>资产总计</b>	<b>168,763</b>	<b>180,954</b>	<b>195,947</b>	<b>221,771</b>	<b>252,533</b>	
<b>流动负债</b>	<b>78,685</b>	<b>78,424</b>	<b>87,307</b>	<b>99,211</b>	<b>113,120</b>	
短期借款	8,947	9,962	9,800	10,200	10,400	
应付票据	11,557	10,630	12,217	14,098	16,340	
应付账款	21,717	19,075	21,923	25,298	29,321	
其他	36,464	38,757	43,367	49,615	57,059	
<b>非流动负债</b>	<b>36,791</b>	<b>42,987</b>	<b>35,126</b>	<b>35,126</b>	<b>35,126</b>	
长期借款	29,908	35,126	35,126	35,126	35,126	
其他	6,882	7,861	0	0	0	
<b>负债合计</b>	<b>115,476</b>	<b>121,410</b>	<b>122,433</b>	<b>134,337</b>	<b>148,246</b>	
少数股东权益	1,806	902	1,964	3,250	4,812	
归属母公司	51,482	58,641	71,550	84,184	99,475	
<b>负债和股东权益</b>	<b>168,763</b>	<b>180,954</b>	<b>195,947</b>	<b>221,771</b>	<b>252,533</b>	

重要财务指标		单位:百万元				
会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E	
营业总收入	114,522	122,954	141,942	164,476	190,999	
同比	12.9%	7.4%	15.4%	15.9%	16.1%	
归属母公司净利润	6,813	8,080	10,190	12,335	14,990	
同比	59.3%	18.6%	26.1%	21.1%	21.5%	
毛利率(%)	35.2%	37.2%	37.5%	37.7%	37.8%	
ROE%	13.2%	13.8%	14.2%	14.7%	15.1%	
EPS(摊薄)(元)	1.44	1.71	2.15	2.60	3.17	
P/E	23.29	15.16	17.17	14.19	11.67	
P/B	3.08	2.09	2.45	2.08	1.76	
EV/EBITDA	13.25	8.63	11.27	9.16	7.34	

利润表		单位:百万元				
会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E	
<b>营业总收入</b>	<b>114,52</b>	<b>122,95</b>	<b>141,942</b>	<b>164,476</b>	<b>190,999</b>	
营业成本	74,160	77,228	88,759	102,424	118,713	
营业税金及附加	787	951	1,034	1,176	1,343	
销售费用	8,733	9,173	11,477	13,528	15,641	
管理费用	5,445	5,333	5,962	6,686	7,640	
研发费用	18,804	21,602	23,988	27,879	32,393	
财务费用	963	163	1,537	1,498	1,418	
减值损失合	-1,521	-1,190	-288	-345	-345	
投资净收益	1,564	1,087	1,561	1,809	2,101	
其他	3,004	393	2,143	2,484	2,884	
<b>营业利润</b>	<b>8,676</b>	<b>8,795</b>	<b>12,602</b>	<b>15,234</b>	<b>18,492</b>	
营业外收支	-177	-43	-100	-100	-100	
<b>利润总额</b>	<b>8,499</b>	<b>8,752</b>	<b>12,502</b>	<b>15,134</b>	<b>18,392</b>	
所得税	1,463	960	1,250	1,513	1,839	
<b>净利润</b>	<b>7,036</b>	<b>7,792</b>	<b>11,252</b>	<b>13,620</b>	<b>16,553</b>	
少数股东损	223	-289	1,062	1,286	1,563	
<b>归属母公司</b>	<b>6,813</b>	<b>8,080</b>	<b>10,190</b>	<b>12,335</b>	<b>14,990</b>	
EBITDA	11,180	13,054	13,322	15,684	18,269	
EPS(当年)(元)	1.44	1.71	2.15	2.60	3.17	

现金流量表		单位:百万元				
会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E	
<b>经营活动现金流</b>	<b>15,724</b>	<b>7,578</b>	<b>14,374</b>	<b>9,459</b>	<b>12,237</b>	
净利润	7,036	7,792	11,252	13,620	16,553	
折旧摊销	4,588	4,386	2,600	2,900	3,000	
财务费用	1,332	2,129	2,404	2,408	2,417	
投资损失	-1,564	-1,087	-1,561	-1,809	-2,101	
营运资金变	3,615	-7,744	-4,175	-8,039	-8,157	
其它	718	2,103	3,855	379	526	
<b>投资活动现</b>	<b>-10,592</b>	<b>-1,291</b>	<b>7,370</b>	<b>-855</b>	<b>-683</b>	
资本支出	-5,466	-4,928	-2,193	-2,564	-2,684	
长期投资	-5,548	2,556	200	200	200	
其他	421	1,080	9,362	1,509	1,801	
<b>筹资活动现</b>	<b>2,779</b>	<b>1,455</b>	<b>-8,649</b>	<b>-2,008</b>	<b>-2,217</b>	
吸收投资	538	171	0	0	0	
借款	5,309	5,406	-162	400	200	
支付利息或股息	-2,618	-3,688	-2,404	-2,408	-2,417	
<b>现金流净增加额</b>	<b>7,668</b>	<b>8,001</b>	<b>13,461</b>	<b>6,896</b>	<b>9,637</b>	

## 研究团队简介

**蒋颖**，通信行业首席分析师，中国人民大学经济学硕士、理学学士，商务英语双学位。2017-2020年，先后就职于华创证券、招商证券，2021年1月加入信达证券研究开发中心，深度覆盖智能制造&云计算 IDC 产业链、海缆&通信新能源产业链、智能汽车&智能电网产业链、5G 产业链等。曾获 2022 年 wind “金牌分析师”通信第 4 名；2020 年 wind “金牌分析师”通信第 1 名；2020 年新浪金麒麟“新锐分析师”通信第 1 名；2020 年 21 世纪“金牌分析师”通信第 3 名；2019 年新浪金麒麟“最佳分析师”通信第 5 名。

**石瑜捷**，通信行业研究助理，北京外国语大学金融学硕士，英语专业八级。曾就职于上海钢联 MRI 研究中心，负责汽车板块研究。2020 年 12 月加入信达证券研究开发中心，从事通信行业研究工作，主要覆盖物联网、车载导航、智能电网、运营商、5G 应用等领域。

**陈光毅**，通信组成员，北京大学物理学博士，凝聚态物理专业。2021 年 12 月加入信达证券研究开发中心，从事通信行业研究工作，主要覆盖海缆&通信新能源、激光雷达、车载控制器、云计算&5G 等领域。

## 机构销售联系人

区域	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	韩秋月	13911026534	hanqiyue@cindasc.com
华北区销售总监	陈明真	15601850398	chenmingzhen@cindasc.com
华北区销售副总监	阙嘉程	18506960410	quejiacheng@cindasc.com
华北区销售	祁丽媛	13051504933	qiliyuan@cindasc.com
华北区销售	陆禹舟	17687659919	luyuzhou@cindasc.com
华北区销售	魏冲	18340820155	weichong@cindasc.com
华北区销售	樊荣	15501091225	fanrong@cindasc.com
华北区销售	秘侨	18513322185	miqiao@cindasc.com
华北区销售	李佳	13552992413	lijial@cindasc.com
华北区销售	赵岚琦	15690170171	zhaolanqi@cindasc.com
华北区销售	张澜夕	18810718214	
华北区销售	王哲毓	18735667112	wangzheyu@cindasc.com
华东区销售总监	杨兴	13718803208	yangxing@cindasc.com
华东区销售副总监	吴国	15800476582	wuguo@cindasc.com
华东区销售	国鹏程	15618358383	guopengcheng@cindasc.com
华东区销售	朱尧	18702173656	zhuyao@cindasc.com
华东区销售	戴剑箫	13524484975	daijianxiao@cindasc.com
华东区销售	方威	18721118359	fangwei@cindasc.com
华东区销售	俞晓	18717938223	yuxiao@cindasc.com
华东区销售	李贤哲	15026867872	lixianzhe@cindasc.com
华东区销售	孙僮	18610826885	suntong@cindasc.com
华东区销售	贾力	15957705777	jiali@cindasc.com
华东区销售	石明杰	15261855608	shimingjie@cindasc.com
华东区销售	曹亦兴	13337798928	caoyixing@cindasc.com
华东区销售	王赫然	15942898375	wangheran@cindasc.com
华南区销售总监	王留阳	13530830620	wangliuyang@cindasc.com
华南区销售副总监	陈晨	15986679987	chenchen3@cindasc.com
华南区销售副总监	王雨霏	17727821880	wangyufe@cindasc.com
华南区销售	刘韵	13620005606	liuyun@cindasc.com
华南区销售	胡洁颖	13794480158	hujieying@cindasc.com
华南区销售	郑庆庆	13570594204	zhengqingqing@cindasc.com
华南区销售	刘莹	15152283256	liuying1@cindasc.com
华南区销售	蔡静	18300030194	caijing1@cindasc.com
华南区销售	聂振坤	15521067883	niezhenkun@cindasc.com
华南区销售	宋王飞逸	15308134748	songwangfeiyi@cindasc.com

## 分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

## 免责声明

信达证券股份有限公司（以下简称“信达证券”）具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，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出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

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，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。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，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

## 评级说明

投资建议的比较标准	股票投资评级	行业投资评级
本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）；  时间段：报告发布之日起 6 个月内。	<b>买入</b> ：股价相对强于基准 20% 以上；	<b>看好</b> ：行业指数超越基准；
	<b>增持</b> ：股价相对强于基准 5%~20%；	<b>中性</b> ：行业指数与基准基本持平；
	<b>持有</b> ：股价相对基准波动在±5% 之间；	<b>看淡</b> ：行业指数弱于基准。
	<b>卖出</b> ：股价相对弱于基准 5% 以下。	

## 风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券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，投资者需自行承担风险。