

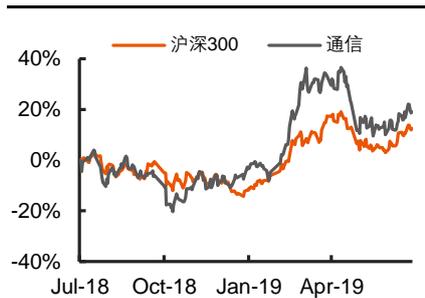


## 通信行业周报

## 上海将加快推进 5G 建设，需求或是主要考量因素

## 强于大市（维持）

行情走势图



## 相关研究报告

《行业半年度策略报告\*通信\*5G 周期，需求开启》 2019-07-01  
 《行业周报\*通信\*中国移动发布双千计划，SPN网络有望迎来规模部署》 2019-06-30  
 《行业周报\*通信\*运营商竞争持续加剧，建议关注 10G-PON 产业链》 2019-06-23  
 《行业周报\*通信\*中国移动启动 5G 集采，规模完全符合预期》 2019-06-16  
 《行业周报\*通信\*整体行情有望企稳，IDC 市场景气度有望回升》 2019-06-02

## 证券分析师

朱琨 投资咨询资格编号  
S1060518010003  
ZHUKUN368@PINGAN.COM.CN

汪敏 投资咨询资格编号  
S1060517050001  
021-38643219  
WANGMIN780@PINGAN.COM.CN

请通过合法途径获取本公司研究报告，如经由未经许可的渠道获得研究报告，请慎重使用并注意阅读研究报告尾页的声明内容。

- **上海将加快推进 5G 建设，需求或是主要考量因素：**上海将制定 5G 应用创新三年行动计划，推动 5G+4K/8K+AI 应用示范，到 2021 年，将建成 3 万个 5G 移动通信基站，投资总额约 300 亿元。根据我们行业调研的情况显示，三大运营商目前在上海的 4G 基站总量已经达到 5 万个以上；考虑频率以及共建共享因素后，3 万个 5G 基站数量依然不能实现如 4G 时代的全面覆盖。因此，上海市对于 5G 的推进将会是根据实际业务需求来进行基站建设。我们认为，这也会是运营商在全国其他区域进行 5G 建设的重要考量因素。
- **Global Data 发布全球首个 5G RAN 排名报告：**据 C114 中国通信网报道，全球领先数据分析公司 Global Data 于近日发布全球首个 5G RAN 排名报告。报告从四个关键指标包括基带容量、射频产品组合、部署简易度和技术演进能力进行分类评估，评估结果显示华为 5G RAN 产品能力整体最强，在四个维度均为第一。5G 建网初期，在竞争激烈的 RAN 市场，华为相较于其他设备商仍具备全面优势。
- **板块行情回顾：**2019 年第 27 周，通信（申万）指数小幅上涨 0.83%，落后：中小板指数 1.29 个百分点，创业板指数 1.57 个百分点，沪深 300 指数 0.94 个百分点。
- **投资建议：**由于数据流量的快速增长，运营商将加大基于 WDM 技术的 OTN 系统的建设；由于宽带用户和移动通信用户的渗透率增长接近极限，千兆宽带市场将成为运营商争取用户的关键所在，千兆宽带的建设将拉动 10G-PON 产业链的增长。在国内云计算市场快速增长以及外资运营商进入中国市场的驱动下，IDC 运营企业的收入仍有望快速增长，确定性也较强，建议关注数据港；一些市值规模较小，主营业务收入规模较小的公司，由于其成为了华为和中兴的供应商，本年度 372 亿元的 5G 投资规模对这些公司来说也有较强的边际改善作用。这些公司是值得关注的。
- **风险提示：**1、运营商 5G 资本开支不及预期会使行业增长不及预期，目前来看，运营商的 5G 部署进程基本与预期一致，若是再次出现类似中兴通讯的不可控事件，国内运营商的 5G 部署进程有可能会不及预期，从而使行业增长不及预期；2、5G 新应用场景商业化进程存在不确定性，工业互联网、边缘计算和车联网等 5G 应用场景的商业化进程仍处于初级摸索阶段，相关企业的业务发展有可能不及预期；3、ICP 资本开支不及预期会使 IDC 运营商业绩不及预期，阿里巴巴、腾讯等公司对数据中心的需求是国内 IDC 行业增长的主要驱动力，若是这些 ICP 公司的资本开支执行不及预期将会使得 IDC 运营商业绩不及预期。

## 一、 板块行情回顾

### 1.1 板块行情

2019 年第 27 周，通信（申万）指数小幅上涨 0.83%，落后：中小板指数 1.29 个百分点，创业板指数 1.57 个百分点，沪深 300 指数 0.94 个百分点。

图表1 2019 年第 27 周主要指数走势

序号	指数名称	区间收盘点位	区间成交量（万手）	区间成交金额（亿元）	区间涨跌幅
1	中小板指	5799	55028	5504	2.12%
2	创业板指	1548	37541	4468	2.40%
3	沪深 300	3893	57558	8135	1.77%
4	通信(申万)	2381	8361	1076	0.83%

资料来源：Wind，平安证券研究所

在申万通信行业 2 个二级行业指数中：通信设备指数稍好于行业整体水平，领先行业整体水平 0.04 个百分点；通信运营 II 指数落后行业整体水平 0.27 个百分点。

图表2 2019 年第 27 周中信通信行业二级指数走势

序号	指数名称	区间收盘点位	区间成交量（万手）	区间成交金额（亿元）	区间涨跌幅
1	通信运营 II (申万)	2661	1176	93	0.56%
2	通信设备(申万)	2268	7186	983	0.87%

资料来源：Wind，平安证券研究所

### 1.2 重点跟踪个股行情

图表3 2019 年第 27 周重点跟踪个股行情

序号	股票代码	股票名称	总市值（亿元）	区间涨跌幅	区间收盘价（元）	区间最高价（元）	区间最低价（元）
1	300394.SZ	天孚通信	58	5%	29.06	30.30	28.51
2	600498.SH	烽火通信	326	0%	27.90	28.88	27.70
3	603881.SH	数据港	68	2%	32.36	33.35	31.80
4	000063.SZ	中兴通讯	1395	2%	33.28	34.52	32.91
5	002281.SZ	光迅科技	180	0%	26.54	27.89	26.43
6	002929.SZ	润建股份	66	-1%	29.99	31.25	29.56
7	300308.SZ	中际旭创	237	-2%	33.23	36.66	32.59

资料来源：Wind，平安证券研究所

从主题特性来看，除数据港属于数据中心主题板块外，其余 6 个标的属于 5G 主题。中兴通讯属于 5G 主题板块的主设备子板块，光迅科技、烽火通信、中际旭创和天孚通信属于 5G 主题板块的光通信子板块；润建股份属于 5G 主题板块中的建设和施工服务子板块。

2019 年第 27 周，平安通信重点跟踪的 7 个标的中，天孚通信、数据港和中兴通讯的涨幅分别达到了 5%、2%和 2%，表现好于行业整体水平。随着贸易战的缓和，板块行情有望迎来复苏；5G、光模块等细分行业龙头标的更容易获得投资者的青睐。

## 二、行业新闻回顾

### 1、上海市将加快推进 5G 网络建设和应用

据上海市经济和信息化委员会（上海经信委）官网消息：上海将制定 5G 应用创新三年行动计划，推动 5G+4K/8K+AI 应用示范；推进 5G 与智能制造、工业互联网、工控安全等深度融合，打造若干 5G 建设和应用先行示范区；到 2021 年，将建成 3 万个 5G 移动通信基站，投资总额约 300 亿元。

新闻链接：<http://www.sheitc.sh.gov.cn/sjxwxgzcid/683014.htm>

点评：根据我们行业调研的情况显示，三大运营商目前在上海的 4G 基站总量已经达到 5 万个以上；考虑频率以及共建共享因素后，3 万个 5G 基站数量依然不能实现如 4G 时代的全面覆盖。因此，上海市对于 5G 的推进将会是根据实际业务需求来进行基站建设。我们认为，这也会是运营商在全国其他区域进行 5G 建设的重要考量因素。

### 2、中国联通首度披露 5G 基站设备路标规划

据中国联通官方网站消息，中国联通于近日发布《中国联通 5G 基站设备技术白皮书》。该白皮书基于无线网络的长期演进需求，规划了宏基站、微基站等一系列基站产品。

新闻链接：<http://www.chinaunicom.com.cn/>

点评：中国联通 5G 网络建设远景目标为建设 4G+5G 两张网，5G 目标网以 3.5GHz 频段作为城区连续覆盖主力频段，2.1GHz 用于提高 5G 覆盖及容量补充，26GHz+40GHz 毫米波频段作为城区数据热点补充。

### 3、Global Data 发布全球首个 5G RAN 排名报告

据 C114 中国通信网报道，全球领先数据分析公司 Global Data 于近日发布全球首个 5G RAN 排名报告，主要针对五大主流设备商，报告认为华为整体领先。

新闻链接：<http://www.c114.com.cn/>

点评：报告从四个关键指标包括基带容量、射频产品组合、部署简易度和技术演进能力进行分类评估，评估结果显示华为 5G RAN 产品能力整体最强，在四个维度均为第一。5G 建网初期，在竞争激烈的 RAN 市场，华为相较其他设备商仍具备全面优势。

## 三、行业投资观点

### 1、关注 OTN 和 10G-PON 产业链

由于数据流量的快速增长，传送网技术正向大容量、智能化、多业务承载和调度灵活化方向发展，运营商将加大基于 WDM 技术的 OTN 系统的建设。

由于宽带用户和移动通信用户的渗透率增长接近极限，千兆宽带市场将成为运营商争取用户的关键所在。目前，中国移动和中国联通将启动千兆宽带的建设；已经提前 2 年进行建设的中国电信在今年，还将持续进行千兆宽带的建设。千兆宽带的建设将拉动 10G-PON 产业链的增长。

### 2、关注确定性较强的 IDC 运营细分行业

虽然行业整体情况不尽如人意，但是仍有不少细分行业让人眼睛一亮。IDC 运营行业在过去的几年保持了高质量的增长。2019 年 Q1，以 IDC 运营商为主的电信运营 III 细分行业：实现收入 32 亿元，

同比增长 26%，领先行业整体 19% 的增速；毛利率 26.6%，同比提升 0.6 个百分点，领先行业 20.9% 的整体水平；归母净利润 4.3 亿元，同比增长 35%，大幅领先行业 7% 的整体水平。

我们认为，在国内云计算市场快速增长以及外资运营商进入中国市场的驱动下，IDC 运营企业的收入仍有望快速增长，确定性也较强。建议关注数据港。

### 3、关注 5G 主题边际改善效应较强的公司

从目前的趋势来看，我们认为 2019 年将不会是投资大年：1) 运营商还未更改年初的 372 亿元的投资规模口径；2) 今年主要以基于非独立组网协议的设备进行网络建设，只需要建设基站和核心网，不需要建设承载网；后续待 3GPP 冻结独立组网协议后，再进行基站设备软件升级和承载网的建设。

因此，我们认为产业链上主要公司的业绩将不会有太大的改变。需要持续跟踪运营商 2020 年的资本开支规模以及投资动向才能确定产业链主要公司的基本面情况。当然，也不排除一些特殊的情况，例如：一些市值规模较小，主营业务收入规模较小的公司，由于其成为了华为和中兴的供应商，本年度 372 亿元的 5G 投资规模对这些公司来说也有较强的边际改善作用。这些公司是值得关注的。

## 四、风险提示

### 1、运营商 5G 资本开支不及预期会使行业增长不及预期

目前来看，运营商的 5G 部署进程基本与预期一致。若是再次出现类似中兴通讯的不可控事件，国内运营商的 5G 部署进程有可能会不及预期，从而使得行业增长不及预期。

### 2、5G 新应用场景商业化进程存在不确定性

工业互联网、边缘计算和车联网等 5G 应用场景的商业化进程仍处于初级摸索阶段，相关企业的业务发展有可能不及预期。

### 3、ICP 资本开支不及预期会使得 IDC 运营商业绩不及预期

阿里巴巴、腾讯等公司对数据中心的需求是国内 IDC 行业增长的主要驱动力，若是这些 ICP 公司的资本开支执行不及预期将会使得 IDC 运营商业绩不及预期。

## 平安证券研究所投资评级:

### 股票投资评级:

- 强烈推荐 ( 预计 6 个月内, 股价表现强于沪深 300 指数 20% 以上 )
- 推 荐 ( 预计 6 个月内, 股价表现强于沪深 300 指数 10% 至 20% 之间 )
- 中 性 ( 预计 6 个月内, 股价表现相对沪深 300 指数在  $\pm 10%$  之间 )
- 回 避 ( 预计 6 个月内, 股价表现弱于沪深 300 指数 10% 以上 )

### 行业投资评级:

- 强于大市 ( 预计 6 个月内, 行业指数表现强于沪深 300 指数 5% 以上 )
- 中 性 ( 预计 6 个月内, 行业指数表现相对沪深 300 指数在  $\pm 5%$  之间 )
- 弱于大市 ( 预计 6 个月内, 行业指数表现弱于沪深 300 指数 5% 以上 )

### 公司声明及风险提示:

负责撰写此报告的分析师(一人或多人)就本研究报告确认:本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格。

平安证券股份有限公司具备证券投资咨询业务资格。本公司研究报告是针对与公司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。本公司研究报告仅提供给上述特定客户,并不面向公众发布。未经书面授权刊载或者转发的,本公司将采取维权措施追究其侵权责任。

证券市场是一个风险无时不在的市场。您在进行证券交易时存在赢利的可能,也存在亏损的风险。请您务必对此有清醒的认识,认真考虑是否进行证券交易。

市场有风险,投资需谨慎。

### 免责条款:

此报告旨在发给平安证券股份有限公司(以下简称“平安证券”)的特定客户及其他专业人士。未经平安证券事先书面明文批准,不得更改或以任何方式传送、复印或派发此报告的材料、内容及其复印本予任何其他人。

此报告所载资料的来源及观点的出处皆被平安证券认为可靠,但平安证券不能担保其准确性或完整性,报告中的信息或所表达观点不构成所述证券买卖的出价或询价,报告内容仅供参考。平安证券不对因使用此报告的材料而引致的损失而负上任何责任,除非法律法规有明确规定。客户并不能仅依靠此报告而取代替行使独立判断。

平安证券可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告。本报告及该等报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法。报告所载资料、意见及推测仅反映分析员于发出此报告日期当日的判断,可随时更改。此报告所指的证券价格、价值及收入可跌可升。为免生疑问,此报告所载观点并不代表平安证券的立场。

平安证券在法律许可的情况下可能参与此报告所提及的发行商的投资银行业务或投资其发行的证券。

平安证券股份有限公司 2019 版权所有。保留一切权利。



**平安证券**  
PING AN SECURITIES

### 平安证券研究所

电话: 4008866338

#### 深圳

深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 62 楼  
邮编: 518033

#### 上海

上海市陆家嘴环路 1333 号平安金融大厦 25 楼  
邮编: 200120  
传真: (021) 33830395

#### 北京

北京市西城区金融大街甲 9 号金融街中心北楼 15 层  
邮编: 100033