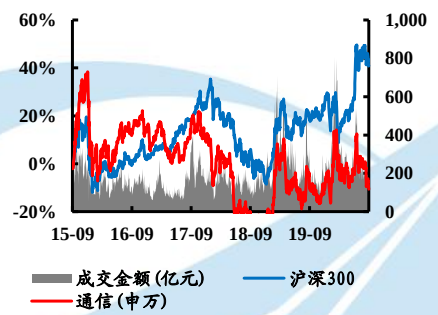
中航证券研究所
首席分析师：张超
证券执业证书号：S0640515070001
分析师：蒋聪汝
证券执业证书号：S0640517050001
电话：010-59562534
邮箱：jiangcr@avicsec.com
分析师：刘 琛
证券执业证书号：S0640520050001
分析师：宋 博
证券执业证书号：S0640520090001

通信行业周报：运营商经营数据公布，5G 用户渗透不断提升

行业分类：通信　　2020 年 9 月 25 日

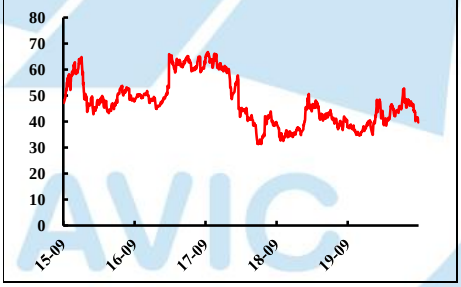
行业投资评级	增持
PE（TTM）	39.66
PB（LF）	2.68
基础数据（2020.9.25）	

通信（申万）板块与沪深 300 指数走势对比图



资料来源：wind，中航证券研究所

PE-band



资料来源：wind，中航证券研究所

➢ 行情回顾：

本期通信指数-4.40%，行业排名 15/28；上证综指收于 3219.42（-3.56%），创业板指报收 2540.43（-2.14%）；

涨幅前五：广哈通信（+19.86%）、*ST 九有（+5.70%）、*ST 信通（+5.46%）、恒实科技（+3.85%）、世纪鼎利（+2.30%）；

跌幅前五：高新兴（-11.70%）、光库科技（-10.82%）、铭普光磁（-10.62%）、华测导航（-10.54%）、深桑达 A（-9.42%）。

➢ 重大事件：

1、中国广电的 5G 来了：华为携手中国广电开通全国首个 700M 大带宽 5G 基站；

2、德国总理默克尔坚决反对对华为实施 5G 全面禁令；

3、四部门印发指导意见：加大 5G 建设投资，加快 5G 商用发展步伐。

➢ 核心观点：

运营商经营数据公布，5G 用户渗透不断提升：9 月 22 日各大运营商发布了八月份的运营数据。其中，中国移动 8 月新增 5G 套餐用户 1410 万，累计达到 9815.7 万户；中国电信 8 月 5G 套餐用户净增 787 万户，累计突破 5 千万，达 5714 万户，用户渗透率超过 16%。中国联通尚未公布其 5G 用户数据。仅中国移动和中国电信两家的 5G 套餐用户数就已经超 1.5 亿之多。虽然中国联通未公布 5G 用户情况，但从外部各机构统计数据及工信部发布信息结果显示，中国移动仍为运营商中 5G 用户贡献最大的一方。

5G 时代的来临将进一步刺激运营商自身运营及服务能力，从而助力其角色由以往的中间商转型成为平台方案提供商。在以 IDC、云计算、物联网等各大下游应用产业产品体系不断完善、客户资源持续提升的情况下，其对于 5G 建设及应用环境的需求也将加大，反哺上游运营商加速向 2B 市场发力，为运营商带来行业发展机遇。其中，中国移动积极拉动资金投资以促进其进行产业链整体升级与以智慧城市、工业互联网为首的多个下游细分行业的建设覆盖；中国联通则通过加大与阿里、腾讯等国内互联网产业巨头的合作，从而完成将 5G 与政务、生态环保等产业的互联互通；中国电信目前则聚焦于以 5G+光宽+WiFi6 形式为主的智慧家庭领域产业发展。

我国作为 5G 用户最多的国家，在上游基站建设与下游产业的应用推广等领域均进行了大范围铺开建设、培育。以基站为例，我国近期平均每周新开通基站数量超 1.5 万，截至目前，运营商建成 5G 基站已超 50 万个，预计今年年底前完成 65 万个的基站建设并实现对我国地级及以上城市的区域覆盖。在政策方面，根据近期多部委联合发布的《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮

股市有风险　入市须谨慎

中航证券研究所发布　　证券研究报告

请务必阅读正文后的免责条款部分

联系地址：北京市朝阳区望京街道望京东园四区2号楼中航资本大厦中航证券有限公司
公司网址：www.avicsec.com
联系电话：010-59562524
传真：010-59562637

大新增长点增长极的指导意见》内容中指出，将进一步加大 5G 建设投资，推动将 5G 基站纳入商业楼宇、居民住宅建设规范。**这也意味着 5G 基站建设将有望持续放量。对产业链内相关光模块、光纤光缆、设备商等板块也将带来一定程度的刺激与利好，光模块、光纤光缆、设备商等板块值得重点关注。**

重点推荐子领域：电信运营商；基站制造商；光模块；数据中心。

重点关注子领域：

① 工业互联网：我国工业互联网企业主要偏向于边缘层，提供产品和技术企业占比为 51.57%，达到一半以上，但真正应用工业互联网平台的企业数量较少，占比不足 10%。我们预计在政策助推下工业互联网有望加速发展。

② 电信运营商：5G 时代电信运营商开始发力应用服务领域，整体业务结构有望改善。

③ 基站制造商：2020 年 5G 网络建设继续推进，预计有更多省市实现 5G 网络覆盖，基站制造商业绩持续增长具有确定性。

④ 光模块：5G 承载网络一般分为城域接入层、城域汇聚层、城域核心层和省内干线，实现 5G 业务的前传和中回传功能，与 3G、4G 时代相比，5G 网络架构多了一个中传，中传的出现会趋势光模块的使用越来越多，预计 5G 时期光模块的需求总量和市场规模相对于 4G 都将大幅提升。同时海外超级数据中心网络需求不断提升，400G 高端光模块部署有望提速，预计出口型光模块企业持续收益。

⑤ 数据中心：5G、AI、大数据、云计算等业务飞速发展，诸多产业应用将催生海量数据，必然带来大量分布式计算、分布式存储、分布式数据库管理需求，这些均离不开大数据中心做支撑。数据中心不仅仅是基础设施，又是新兴产业发展的服务支撑。多个地方政府开始分批出台扶持数据中心的政策，一改此前数据中心高能耗低税收的定位，把数据中心发展提高到战略地位，预计深度绑定核心互联网客户（阿里、腾讯等）且拥有一线城市优质土地资源的 IDC 公司将持续受益。

➢ 建议重点关注：

电信运营商：中国联通；
基站制造商：中兴通讯；
通信网络设备制造商：工业富联；
光模块制造商：中际旭创；
数据中心：奥飞数据，数据港。

➢ 风险提示：

5G 网络建设速度不及预期；行业增速不及预期风险。

投资评级定义

我们设定的上市公司投资评级如下：

买入 ：未来六个月的投资收益相对沪深300指数涨幅10%以上。

持有 ：未来六个月的投资收益相对沪深300指数涨幅-10%~10%之间

卖出 ：未来六个月的投资收益相对沪深300指数跌幅10%以上。

我们设定的行业投资评级如下：

增持 ：未来六个月行业增长水平高于同期沪深300指数。

中性 ：未来六个月行业增长水平与同期沪深300指数相若。

减持 ：未来六个月行业增长水平低于同期沪深300指数。

分析师简介

张超，SAC 执业证书号：S0640519070001，清华大学硕士，中航证券研究所首席分析师。

蒋聪汝，SAC 执业证书号：S0640517050001，中航证券分析师，北京理工大学文学、管理学双学士，法国ESGCI管理学硕士，2015年加入中航证券研究所，从事军工、通信行业研究。

刘琛，SAC 执业证书号：S0640520050001，中航证券分析师，北京航空航天大学新媒体学士，2018年加入中航证券研究所，从事军工、通信行业研究。

宋博，SAC 执业证书号：S0640520090001，北京航空航天大学管理学学士，金融学硕士，从事军工、通信行业研究。

分析师承诺

负责本研究报告全部或部分内容的每一位证券分析师，在此申明，本报告清晰、准确地反映了分析师本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与，未来也将不会与本报告中的具体推荐或观点直接或间接相关。

风险提示：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的书面或口头承诺均为无效。

免责声明：

本报告并非针对意图送发或为任何就送发、发布、可得到或使用本报告而使中航证券有限公司及其关联公司违反当地的法律或法规或可致使中航证券受制于法律或法规的任何地区、国家或其它管辖区域的公民或居民。除非另有显示，否则此报告中的材料的版权属于中航证券。未经中航证券事先书面授权，不得更改或以任何方式发送、复印本报告的材料、内容或其复印本给予任何其他人。

本报告所载的资料、工具及材料只提供给阁下作参考之用，并非作为或被视为出售或购买或认购证券或其他金融票据的邀请或向他人作出邀请。中航证券未有采取行动以确保于本报告中所指的证券适合个别的投资者。本报告的内容并不构成对任何人的投资建议，而中航证券不会因接受本报告而视他们为客户。

本报告所载资料的来源及观点的出处皆被中航证券认为可靠，但中航证券并不能担保其准确性或完整性。中航证券不对因使用本报告的材料而引致的损失负任何责任，除非该等损失因明确的法律或法规而引致。投资者不能仅依靠本报告以取代行使独立判断。在不同时期，中航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。本报告及该等报告仅反映报告撰写日分析师个人的不同设想、见解及分析方法。为免生疑，本报告所载的观点并不代表中航证券及关联公司的立场。

中航证券在法律许可的情况下可参与或投资本报告所提及的发行人的金融交易，向该等发行人提供服务或向他们要求给予生意，及或持有其证券或进行证券交易。中航证券于法律容许下可于发送材料前使用此报告中所载资料或意见或他们所依据的研究或分析。