光模块市场超177亿美元，IDC贡献最大

川财证券 CHUANCAI SECURITIES

---科技行业日报

❖ 每日点评

2020年6月15日，上证综指为2890点，下跌1.02%；深证成指为11192点，下跌0.53%；wind信息技术行业一级指数4261点，下跌1.08%。其中，通信行业涨幅前三的公司为：海能达（002583.SZ，7.71%）、三维通信（002115.SZ，6.46%）、鹏博士（600804.SH，5.17%）。

今日通信行业表现疲弱，下跌1.10%，其中网络设备指数下跌1.41%；光模块指数下跌1.25%；光纤指数下跌0.90%；射频天线指数下跌1.53%；IDC指数下跌1.44%；云计算指数下跌0.60%；物联网指数下跌0.60%。近期，Yole发布研究称光模块的市场规模在2019年达到约77亿美元，预计到2025年将增长一倍有余至约177亿美元，2019-2025年的复合年增长率为15%。这一增长受益于大型云服务运营商开始大量采用价格更昂贵的高速率（包括400G和800G）模块。除此之外，电信运营商也加大了5G网络的投资。我们认为受益于5G周期开启、“新基建”政策不断加码，运营商集采相继落地，产业链相关标的有望持续受益，建议把握设备、应用、流量三条投资主线：(1)通信设备：中兴通讯、烽火通信等；(2)交换机/路由器：星网锐捷、紫光股份等；(3)光模块：中际旭创、新易盛等；(4)云计算：网宿科技、宝信软件、光环新网等；(5)物联网：移远通信、广和通、中科创达等。

❖ 行业要闻

1. 据深圳发布，深圳市工信局负责人昨日透露，深圳正借助产学研深度融合的创新优势，大力培育发展新经济、新业态，特别是发力5G、工业互联网等新基建。其中，深圳5G基站建设进入全力冲刺期，重点转向室内分布和小微基站的深度覆盖；今年8月底前，深圳将新铺设约1.7万个5G基站，总量将达4.5万个，届时可在全国率先实现5G基础设施高质量全覆盖和独立组网。（财联社）
2. 6月15日，中国工程院院士刘韵洁表示，南京网络通讯与安全紫金山实验室已研制出CMOS毫米波全集成4通道相控阵芯片，并完成了芯片封装和测试，每通道成本由1000元降至20元。同时，他们封装集成1024通道天线单元的毫米波大规模有源天线阵列。芯片与天线阵列力争2022年规模商用于5G系统。（财联社）

❖ 公司动态

广和通（300638）：深圳市广和通无线股份有限公司于近日收到公司持股5%以上股东云南广和创通企业管理中心（有限合伙）有关办理部分股票质押及解除部分股票质押的通知。2020年6月12日到期解除2,939,000股，办理质押

证券研究报告

所属部门	行业公司部
报告类别	行业日报
川财一级行业	科技行业
川财二级行业	通信
报告时间	2020/6/15

分析师

方科
证书编号：S1100518070002
fangke@cczq.com

联系人

周紫瑞
证书编号：S1100119080005
zhouzirui@cczq.com

北京 西城区平安里西大街28号中海国际中心15楼，100034

上海 陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120

深圳 福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000

成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

3,800,000 股，占其所持股份比例 17.57%。截至公告披露日，云南广和创通企业管理中心（有限合伙）持有公司股份 21,627,000 股，占公司总股本的 8.95%。其所持公司股份累计被质押 3,800,000 股，占公司总股本的 1.57% 。

通鼎互联（002491）：因北京百卓网络技术有限公司未完成 2019 年度业绩承诺，公司于 2020 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十八次会议，于 2020 年 5 月 18 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于百卓网络 2019 年度业绩补偿方案的提案》，决定向交易对方定向回购股票，并依法注销。本期业绩补偿股份将由公司以人民币 1.00 元向交易对方定向回购，并依法予以注销。注销完成后，公司总股本将由 1,261,553,144 股减少至 1,219,502,528 股。

❖ 风险提示

5G 建设不及预期；技术创新对传统产业格局的影响。

❖ 最新研究

深度报告

【川财证券】天邑股份（300504）：WiFi6 与 5G 周期共振，有望重回增长轨道（20200429）

【川财证券】物联网系列深度报告一：5G 的黄金搭档，Wi-Fi 6 开启行业新周期（20200319）

【川财证券】5G 应用研究系列报告一：量增价稳，5G 时代 CDN 成长可期（20200207）

动态点评

【川财研究】网宿科技（300017）公司动态点评：Q1 业绩环比改善，CDN 优势保持新业务长期可期（20200426）

【川财研究】网宿科技（300017）公司动态点评：全球化战略成效显现，产业链布局稳步推进（20200423）

【川财研究】科技行业动态点评：加强顶层设计，发改委明确新基建范围（20200420）

【川财研究】科技行业动态点评：构建 5G 确定性网络，开启 5G 新商业时代（20200310）

【川财研究】网宿科技（300017）公司动态点评：网络安全实力再获国家层面肯定（20200307）

周报月报

【川财研究】通信行业周报：一线城市相继发布行动方案，新基建红利持续释放（20200613）

【川财研究】通信行业周报：5G 商用一周年，5G 建设取得积极进展（20200606）

【川财研究】通信行业月报：业绩真空期，关注 5G 订单情况（20200530）

【川财研究】通信行业周报：短期持续震荡，科技巨头纷纷加码新基建（20200530）

【川财研究】通信行业周报:政策持续加码,5G 运营商 2+2 格局落定（20200523）

【川财研究】通信行业周报:世界电信日召开在即,ICT 值得长期关注(20200516)

【川财研究】通信行业周报:通信业面向工业互联网布局 5G 基站建设(20200509)

【川财研究】通信行业月报：年报一季报披露完毕，板块业绩分化明显（20200508）

【川财研究】通信行业周报：中国引导 5G 智能手机和移动通信服务需求（20200505）

【川财研究】通信行业周报：Q1 通信业逆势上涨，新基建政策持续加码（20200425）

【川财研究】通信行业周报:新基建,新物联,5G NB-IoT 开启新征程(20200418)

【川财研究】通信行业周报：三大运营商齐推 RCS，关注信息消费新场景（20200411）

【川财研究】通信行业周报：中移动 5G 二期集采出炉，设备商竞争格局生变（20200404）

【川财研究】通信行业月报：一季报陆续发布，中长期行业景气度持续提升（20200331）

【川财研究】通信行业周报：中国移动千亿 5G 投资，5G 产业助推作用加强（20200321）

【川财研究】通信行业周报：5G 大规模集采启动，关注产业链投资机会（20200314）

分析师声明

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，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，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。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，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。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000000857