我国 5G 毫米波芯片研发成功

川财证券 CHUANCAI SECURITIES

---科技行业日报

❖ 每日点评

2020 年 6 月 16 日，上证综指为 2932 点，上涨 1.44%；深证成指为 11399 点，上涨 1.85%；wind 信息技术行业一级指数 4359 点，上涨 2.31%。其中，电子行业涨幅前三的公司为：传音控股（688036.SH，15.24%）、长信科技（300088.SZ，10.04%）、和而泰（002402.SZ，10.02%）。

消费电子旺季即将到来，5G 手机市场份额进一步提升。据中国信通院数据，2020 年 5 月国内手机总出货量 3395.9 万部，同比下降 11.8%；1-5 月，国内手机总出货量 1.24 亿部，同比下降 18.0%。其中，5 月 5G 手机国内出货量 1564.3 万部，市场占比已上升至 46.3%，1-5 月总出货 4608.4 万部，市场占比 37%。8 月、9 月通常为下半年新机发布旺季，上游晶圆代工受手机终端厂商产品需求驱动提前受益，代工产值预计进一步提升。据集邦咨询统计，2020 年 Q2 晶圆代工受益下半年消费电子需求、疫情新兴应用、去年基数较低等因素，订单未减，预计 Q2 营业收入同比增长 20%左右。当前，贸易摩擦导致终端手机市场格局波动，今年苹果 5G 新机有望重磅发布，且智能穿戴设备市场仍旺盛生长，建议关注受益 5G 发展的手机终端与智能设备产业链公司：（1）5G 射频/天线厂商卓胜微、三安光电、信维通信，CIS 厂商韦尔股份，手机背板厂商蓝思科技；（2）智能穿戴设备领域头部制造商立讯精密、歌尔股份、漫步者、共达电声；（3）面板标的京东方 A、TCL 科技。

❖ 行业要闻

美国将修改禁止高通等美国企业与华为进行生意往来的禁令，允许其合作制定下一代 5G 网络标准。（wind）

华天科技南京 80 亿元封测项目已进入试生产阶段。（集微网）

由欧菲光中央研究院精密摄像头技术分院研发、设计、制作的业界首款超薄潜望式连续变焦模组完成首样 Demo 演示正式面世，该模组仅有 5.9 毫米。（集微网）

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。（网易科技）

❖ 公司动态

TCL 科技（000100）：2020 年面向专业投资者公开发行短期公司债券(第一期)在深圳证券交易所上市，发行总额 10 亿元，债券期限 180 天，债券利率 2.50%。

民德电子(300656.SZ)：公司向 3 家对手方合计收购广微集成技术(深圳)有限公司 45.95%股权，股权转让金额为 4341.9 万元，本次收购完成后，公司共持有

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	|	电子
报告时间	|	2020/6/16

分析师

方科

证书编号：S1100518070002

fangke@cczq.com

联系人

傅欣璐

证书编号：S1100119080001

fuxinlu@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

广微集成 73.51%的股权。公告表示，通过本次收购，公司可以进一步深化半导体产业布局，进一步提升公司现有主营条码识别业务芯片的定制设计能力，促进条码识别产业的半导体化。

❖ 核心指标

品种	单位	数值	日变动	周变动	月变动	年变动
费城半导体指数	点	1931.01	1.43%	2.90%	2.53%	4.40%
台湾半导体指数	点	217.33	2.05%	0.12%	7.47%	-3.06%
台湾计算机及设备指数	点	108.48	1.89%	1.15%	3.71%	4.63%
台湾光电指数	点	37.96	2.18%	1.15%	8.99%	-12.13%
DRAM 价格	美元	1.56	-0.13%	-0.13%	-0.95%	-0.77%
NAND Flash 价格	美元	2.31	-0.04%	-0.56%	-1.87%	-3.55%

数据来源：Wind，川财证券研究所

指标/当月值	单位	2020-04	同比/%	环比/%	2020-03	同比/%	环比/%
集成电路产量	亿块	220	55.56	3.49	212	53.25	5.21
电子计算机产量	万台	3325	25.81	5.74	3145	3.51	(6.79)
智能手机产量	万台	8677	(19.57)	(2.01)	8855	(16.45)	(25.31
基站设备产量	万信道	133	(97.69)	66.21	80	(98.44)	(3.39)

数据来源：国家统计局，工信部，川财证券研究所

❖ 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

【川财研究】电子行业周报：消费电子升温，晶圆代工回暖（20200613）

【川财研究】电子行业周报：消费电子旺季将近，面板需求预计回升（20200607）

【川财研究】电子行业周报：智能穿戴设备需求不减（20200531）

【川财研究】电子行业月报：贸易摩擦升级，消费电子需求回暖（20200531）

【川财研究】电子行业周报：关注高研发占比的优质科技企业（20200524）

【川财研究】电子行业点评：提高科技创新支撑能力，高研发占比企业日趋向好（20200524）

【川财研究】电子行业周报：关注高研发占比的优质科技企业（20200523）

【川财研究】电子行业周报：贸易摩擦升级，自主可控机遇凸显（20200516）

【川财研究】电子行业 2019 年报与 2020 年一季报总结：短期扰动小于预期，国产替代与 5G 创新仍为主线（20200511）

【川财研究】电子行业周报：Q1 出货优于预期，5G 手机增长趋势延续（20200509）

【川财研究】电子行业周报：疫情拉动“宅经济”，布局苹果产业链优质标的（20200505）

【川财研究】电子行业月报：国产替代进程加速，消费电子需求犹在（20200501）

【川财研究】美国施加出口新限制，关注国产替代机遇（20200428）

【川财研究】国产替代逻辑长存，聚焦高研发个股（20200427）

【川财研究】北方华创（002371）2019 年报及 2020 年一季报点评：外拓与内研并行，国产替代加速业绩成长（20200425）

【川财研究】电子行业周报：Q1 集成电路产量增长 16%，需求仍待疫情拐点（20200425）

【川财研究】新易盛（300502）2019 年报点评：盈利能力持续提升，新基建下需求旺盛（20200422）

【川财研究】福蓉科技（603327）2020 年一季报点评：Q1 业绩表现稳健，“宅”经济发力新市场（20200423）

【川财研究】电子行业周报：台积电 Q1 业绩超预期，关注半导体设备机遇（20200418）

【川财研究】科技行业深度：技术+监管，区块链助推数字货币成长（20200417）

【川财研究】IC 系列深度之一：模拟芯片：高护城河，宽竞赛道(20200330)

【川财研究】电子行业周报：部分厂商生产受限，行业景气关注疫情拐点（20200328）

【川财研究】5G 系列深度之天线篇：终端天线变化铸就价值，新基建发力再造空间（20200325）

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