# G.654.E 将成超高速传输技术光纤主流

川财证券 CHUANCAI SECURITIES

---科技行业日报

## ❖ 每日点评

2020 年 8 月 12 日，上证综指为 3319 点，下跌 0.63%；深证成指为 13309 点，下跌 1.17%；wind 信息技术行业一级指数 4974 点，下跌 0.42%。其中，通信行业涨幅前三的公司为：邦讯技术（300312.SZ，10.02%）、德生科技（002908.SZ，6.24%）、盛路通信（002446.SZ，5.07%）。

今日科技行业表现分化，电子上涨 0.76%，通信、计算机、传媒分别下跌 0.22%、0.70%和 1.52%。通信细分行业中，网络设备指数下跌 0.71%；光模块指数下跌 1.61%；光纤指数上涨 0.21%；射频天线指数上涨 0.51%；IDC 指数下跌 0.54%；云计算指数下跌 0.67%；物联网指数下跌 0.81%。新基建背景下，5G 建设进入高峰期，光网络作为 5G 产业链中重要一环不断升级，光纤光缆技术也随之加快发展。5G 时代随着数据流量不断增加，骨干网传输速率将从 100G 向 200G/400G 等更高速率升级。现网中使用的 G.652 光纤，已经无法满足未来光传输网络超高速率、超大容量、超长距离的传输需要。G.654.E 将成超高速传输技术光纤主流。去年年底，中国联通公布了干线光缆（G.654.E）集中采购中标候选人名单，长飞、亨通、烽火、华脉四家公司中标。建议关注提前部署支持 200G、400G 系统光纤光缆产品的相关公司。

## ❖ 行业要闻

1、近日，GSA 更新了 2020 年 8 月全球 5G 市场的进展报告。报告显示，目前全球已有 38 个国家/地区部署了 92 个商用 5G 网络。截至 2020 年 7 月，全球 126 个国家/地区的 392 家运营商宣布将投资 5G。115 家运营商宣布已在其实时网络中部署了 3GPP 兼容技术。其中，在 38 个国家/地区中的总共 92 个运营商已经启动了一项或多项符合 3GPP 标准的 5G 兼容服务；84 家运营商已推出符合 3GPP 要求的 5G 移动服务；37 家运营商已推出符合 3GPP 要求的 5G FWA 或家庭宽带服务；9 家运营商宣布了有限的可用性或软启动。（通信世界）

2、美国政府宣布拍卖中频频谱，以扩大美国 5G 网络覆盖率。据路透社报道，美国政府于当地时间周一宣布，将从 2022 年中旬开始拍卖 100 兆赫兹的中频频段，以扩大美国的 5G 网络覆盖率。美国联邦通信委员会 FCC 主席 Ajit Pai 对美国政府宣布的这一计划表示赞赏并称这是确保美国在 5G 领域领导地位的一个重要里程碑，中频频谱对 5G 至关重要，因为它既能覆盖地域，又能传输大量数据。5G 无线网络有望最终连接并实现高速视频传输和自动驾驶汽车等用途。（中国软件网）

## ❖ 公司动态

### 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 | \| | 2020/8/12 |

### 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

工业富联（601138）：公司发布 2020 年半年度报告，报告期内，公司实现营业收入 1,766.54 亿元，同比增长 3.60%；实现归属于母公司股东的净利润 50.41 亿元，同比下降 7.98%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 55.85 亿元，同比增长 7.70%。

德生科技（002908）：公司发布 2020 年半年度报告，2020 年半年度公司实现营业收入 19,969.60 万元，同比增长 8.05%；实现归属于母公司的净利润 1,742.00 万元，同比减少 35.96%。报告期内公司主营业务业绩增长的主要原因为社保卡用卡环境建设对收入的贡献有所增加，同时由于业务扩张和团队建设带来整体费用上升，上半年净利润有所下滑。

## ❖ 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：5G 网络建设不断提速，工业互联网发展良好（20200725）

【川财研究】通信行业周报：通信中报业绩预告披露率 45%，预喜率近四成

(20200718)

【川财研究】通信行业周报：NB-IoT 正式纳入 5G 标准，物联网迎来新契机(20200711)

【川财研究】通信行业周报：RCS-5G 消息进入发展快车道（20200704)

【川财研究】通信行业周报:5G 用户预估破亿,关注流量基建、5G 应用(20200627)

【川财研究】通信行业周报：外部风险逐步释放，国产 5G 毫米波迎技术进展(20200620)

【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)

## 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：000000029399