

通信

发布时间：2017-09-18

证券研究报告 / 行业动态报告

优于大势

上次评级： 优于大势

中兴领跑中移动集采，光通信持续高温

报告摘要：

■**上周市场表现：**上周上证综指下跌 0.35%，沪深 300 指数上涨 0.14%，中小板指数上涨 0.53%，创业板指数下跌 0.51%。同期通信行业（申万）下跌 0.16%，跌幅大于中小板指数。通信行业各子板块中，通信设备上涨 0.60%，通信运营下跌 4.97%。从行业横向比较来看，涨幅位于前五位的行业为食品饮料、电气设备、休闲服务、汽车、家用电器，食品饮料的涨幅为 3.25%，通信行业位居第 16 位。从个股来看，上周涨幅前五名的公司为中天科技、亨通光电、杰赛科技、波导股份、新易盛，涨幅分别为 9.10%、8.29%、8.07%、7.27%、6.91%，跌幅前五名的公司为慧球科技、武汉凡谷、深桑达 A、网宿科技、邦讯技术，跌幅分别为 22.72%、11.77%、10.07%、6.94%、6.79%。估值方面，截止本周，通信行业市盈率（TTM）为 53.65X，通信运营、通信设备市盈率分别为 220.51X、46.05X，市盈率位居 TMT 行业中第 2 位。

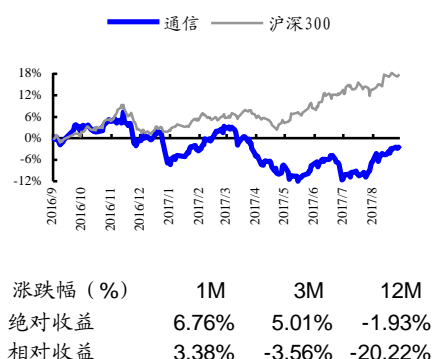
■**行业重要新闻：**EXFO 收购 Yenista Optics 拓展研发和制造市场；光联世界，纤动未来，烽火通信发布四网合一新型光纤技术；诺基亚贝尔携手亿阳信通，共拓智能家居；烽火中标中移动大网 CDN 助力移动大连接战略；中国移动物联网连接数超过 1.5 亿，集团用户超过 4 万家；中国移动 OTN/WDM 设备扩容集采：华为份额占比近七成；高通与诺基亚展开合作 推动 5G 网络部署；加码 IoT 生态圈：爱立信携手客户及合作伙伴共筑物联网之梦；中国电信联合电科院、华为启动 5G 电力切片基础前瞻联合创新项目；中国物联网产业规模已超 9000 亿元，年复合增长率超 25%；德国电信联合华为在商用网络中实现基于 3GPP 标准的 5G 部署；中国移动 2017 年物联网专网核心网四期集采结果：中兴、华为成大赢家。

■**本周投资建议：**近日，运营商开启集采项目。中国移动启动 2017 年物联网专网核心网四期工程设备集采，集采 M-HLR/HSS，8 套，规模为 10315 万基础用户，3099 万 4G 用户，194 万 VoLTE 用户；M-GGSN/PGW，14 套，采购规模为 5076 万基础 PDP，2336 万 4G PDP，1520 万 PCEF PDP；M-PCRF/SPR，2 套，采购规模为 1180 万 PDP。中国电信启动了 2017 年 IP RAN 设备集采所需的 IP RAN 设备扩容、RAN ER 设备扩容集采单一来源采购供应商名单。其中，IP RAN 设备扩容单一来源采购供应商共有 5 家，分别是，华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、新华三技术有限公司、烽火通信科技股份有限公司、上海诺基亚贝尔股份有限公司。

我们建议关注综合实力强的主设备厂商和光通信相关企业以及受益标的：中兴通讯（主设备厂商）、烽火通信（光通信龙头企业）、亨通光电（A 股光纤光缆行业龙头）。

■**风险提示：**运营商资本开支低于预期。

历史收益率曲线



重点公司

重点公司	投资评级
中兴通讯	买入
烽火通信	增持
亨通光电	买入
亿联网络	买入
天孚通信	增持
光环新网	买入
东方国信	买入
海格通信	增持

相关报告

《通信行业周报：工信部拟定 5G 频段，光通信持续火热》

2017-09-11

《通信行业周报：运营商设备商加速 5G 推进，相关标的持续受益》

2017-09-06

《通信行业周报：运营商开启集采项目，相关设备商有望受益》

2017-08-28

证券分析师：熊军

执业证书编号：S0550517030001
021-20361109 xiongj@nesc.cn

研究助理：黄瀚

执业证书编号：S0550117050029
021-20363245 huangh@nesc.cn

目录

1. 上周市场表现.....	3
2. 行业重要新闻.....	5
3. 上周重要公告.....	6
4. 下周大事提醒.....	8
5. 本周投资建议.....	8
6. 主要覆盖公司汇总	9

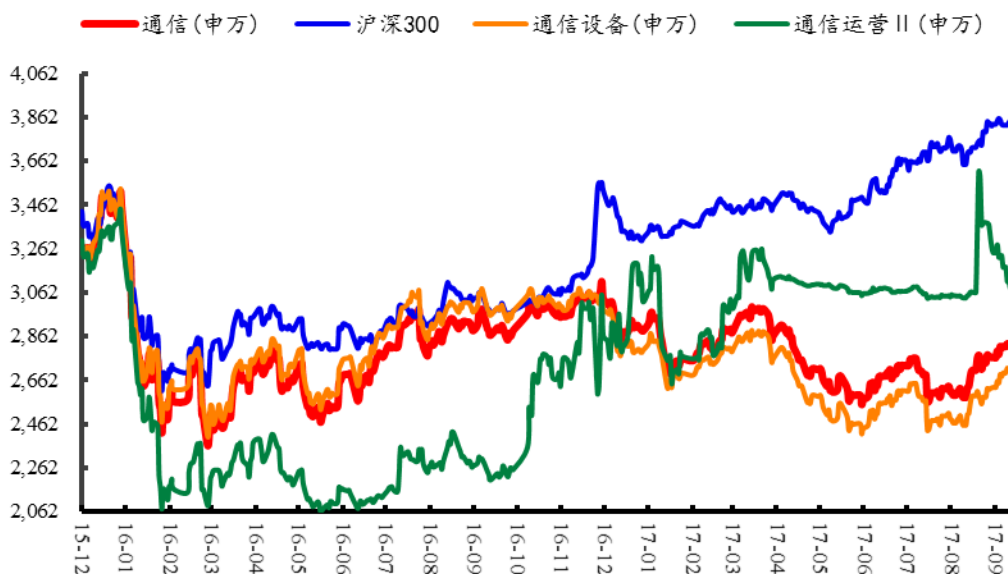
图表目录

图 1: 通信行业各板块走势	3
图 2: 上周各行业涨跌幅对比.....	3
图 3: 通信行业各板块估值水平	4
图 4: 上周各行业估值对比	5
表 1: 上周通信行业涨幅前五名	4
表 2: 上周通信行业跌幅前五名	4
表 3: 上周行业重要新闻.....	5
表 4: 上周重要公告.....	6
表 5: 下周大事提醒.....	8
表 6: 主要覆盖公司汇总（2017-09-16）	9

1. 上周市场表现

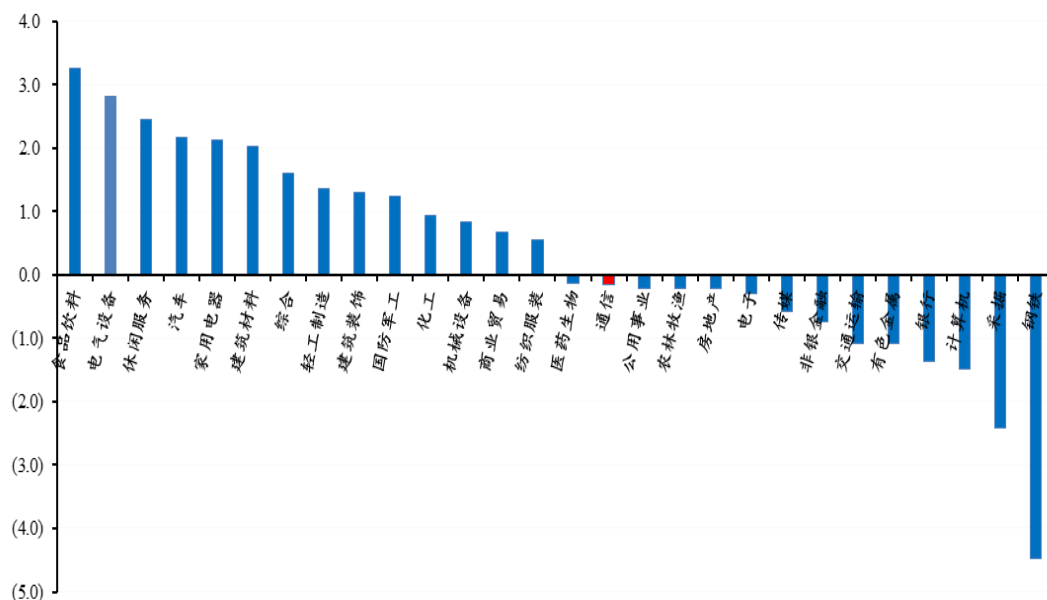
上周上证综指下跌 0.35%，沪深 300 指数上涨 0.14%，中小板指数上涨 0.53%，创业板指数下跌 0.51%。同期通信行业（申万）下跌 0.16%，跌幅大于中小板指数。通信行业各子板块中，通信设备上涨 0.60%，通信运营下跌 4.97%。从行业横向比较来看，涨幅位于前五位的行业为食品饮料、电气设备、休闲服务、汽车、家用电器，食品饮料的涨幅为 3.25%，通信行业位居第 16 位。

图 1：通信行业各板块走势



数据来源：东北证券，Wind

图 2：上周各行业涨跌幅对比



数据来源：东北证券，Wind

从个股来看，上周涨幅前五名的公司为中天科技、亨通光电、杰赛科技、波导股份、新易盛，涨幅分别为 9.10%、8.29%、8.07%、7.27%、6.91%，跌幅前五名的公司为慧球科

技、武汉凡谷、深桑达 A、网宿科技、邦讯技术，跌幅分别为 22.72%、11.77%、10.07%、6.94%、6.79%。

表 1：上周通信行业涨幅前五名

	周涨幅（%）	收盘价（元）	总市值（亿元）
中天科技	9.10	12.59	386.02
亨通光电	8.29	30.84	419.35
杰赛科技	8.07	23.16	119.45
波导股份	7.27	6.79	52.15
新易盛	6.91	30.62	71.28

数据来源：东北证券，Wind

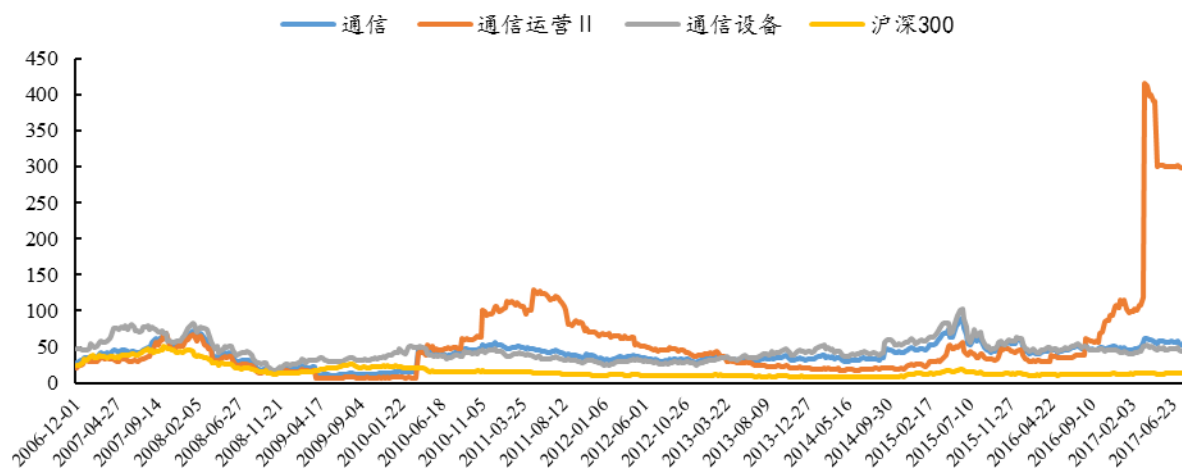
表 2：上周通信行业跌幅前五名

	周跌幅（%）	收盘价（元）	总市值（亿元）
慧球科技	22.72	9.22	36.40
武汉凡谷	11.77	7.87	44.44
深桑达 A	10.07	14.11	59.58
网宿科技	6.94	12.06	290.61
邦讯技术	6.79	12.21	39.08

数据来源：东北证券，Wind

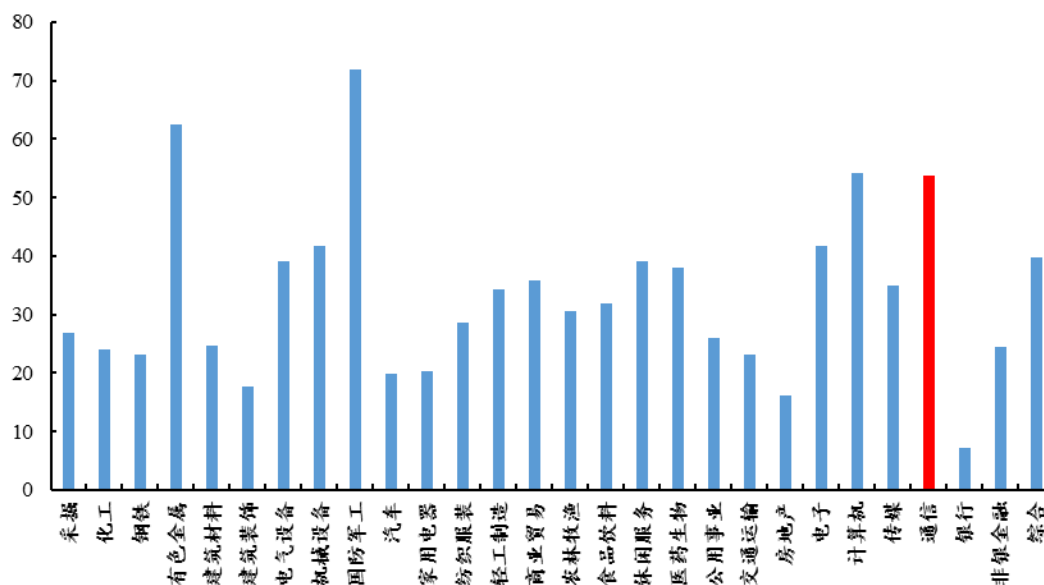
估值方面，截止本周，通信行业市盈率（TTM）为 53.65X，通信运营、通信设备市盈率分别为 220.51X、46.05X，市盈率位居 TMT 行业中第 2 位。

图 3：通信行业各板块估值水平



数据来源：东北证券，Wind

图 4: 上周各行业估值对比



数据来源: 东北证券, Wind

2. 行业重要新闻

表 3: 上周行业重要新闻

分类	日期	内容	来源
设备商	2017/9/11	EXFO 收购 Yenista Optics 拓展研发和制造市场	讯石光通讯网 http://www.iccsz.com/site/cn/News/2017/09/09/20170909063909388751.htm
光纤	2017/9/11	光联世界, 纤动未来, 烽火通信发布四网合一新型光纤技术	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/139/a1023936.html
物联网	2017/9/12	诺基亚贝尔携手亿阳信通 共拓智慧家居	通信产业网 http://www.ccidcom.com/company/20170910/O6NqKf2ot9TsfEkFO155w6g10icw.html
烽火通信	2017/9/12	烽火中标中移动大网 CDN 助力移动大连接战略	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/139/a1024299.html
物联网	2017/9/13	中国移动物联网连接数超过 1.5 亿 集团用户超过 4 万家	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/118/a1024506.html
光网络	2017/9/13	中国移动 OTN/WDM 设备扩容集采: 华为份额占比近七成	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/118/a1024469.html
5G	2017/9/14	高通与诺基亚展开合作 推动 5G 网络部署	讯石光通讯网 http://www.iccsz.com/site/cn/News/2017/09/13/20170913021411342785

htm

物联网	2017/9/14	加码 IoT 生态圈: 爱立信携手客户及合作伙伴共筑物联网之梦	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/137/a1024669.html
5G	2017/9/15	中国电信联合电科院、华为启动 5G 电力切片基础前瞻联合创新项目	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/117/a1024855.html
物联网	2017/9/15	中国物联网产业规模已超 9000 亿元 年复合增长率超 25%	讯石光通讯网 http://www.iccsz.com/site/cn/News/2017/09/14/20170914011842777985.htm
5G	2017/9/16	德国电信联合华为在商用网络中实现基于 3GPP 标准的 5G 部署	讯石光通讯网 http://www.iccsz.com/site/cn/News/2017/09/15/20170915020635353585.htm
物联网	2017/9/16	中国移动 2017 年物联网专网核心网四期集采结果:中兴、华为成大赢家	C114 中国通信网 http://www.c114.net/news/118/a1024907.html

数据来源: 东北证券, 互联网

3. 上周重要公告

表 4: 上周重要公告

公司	日期	摘要	内容
茂业通信	2017/9/11	停复牌	继续停牌。
移为通信	2017/9/11	停复牌	继续停牌。
深桑达 A	2017/9/11	停复牌	继续停牌。
航天发展	2017/9/12	减持	公司副总经理佟建勋先生计划通过证券交易所集中竞价或者大宗交易等方式减持公司股份合计不超过 1420 万股, 占公司总股本的 0.99%。
梅泰诺	2017/9/12	质押	控股股东上海诺牧质押 650 万股, 占其所持股份比例为 5.12%。
耐威科技	2017/9/12	质押	公司控股股东、实际控制人杨云春先生将其持有的公司有限售条件股份 307.7 万股质押给东兴证券, 占公司总股本的 1.66%。
亿通科技	2017/9/12	专利	取得国家知识产权局颁发的一项实用新型专利证书, 专利名称“插拔式 EOC 模块安装引导装置”, 专利号: ZL201621458576.3。
迅游科技	2017/9/12	营业执照	子公司新疆迅意网络科技有限公司完成工商注册登记手续, 并取得了营业执照。
永鼎股份	2017/9/12	担保	公司为控股股东永鼎集团申请银行授信提供担保, 担保额合计为 15,000 万元人民币。
大唐电信	2017/9/13	股权转让	通过产权交易所公开挂牌的方式同时对外转让持有的上海优思和深圳优思 100% 股权, 挂牌价格分别拟为 32,000 万元和 1,150 万元。
海兰信	2017/9/13	质押	公司实际控制人、控股股东申万秋先生将其持有的无限售流通股 9,625,000 股质押给国联证券, 占其持有本公司股份的 12.31%, 占公司总股本的 2.66%。
光环新网	2017/9/13	质押	公司控股股东百汇达将其持有的本公司部分股权质押给中信证券, 本次质押股数为 3200 万股, 占其持有本公司股份的 6.25%。
东方国信	2017/9/13	质押	股东、实际控制人之一霍卫平先生将其所持有的本公司高管锁定股 610 万股质

			押给华泰证券，占其所持股份总数的 4.69%，占公司股份总数的 0.58%。
梅泰诺	2017/9/13	质押	公司实际控制人之一张敏女士解除质押 2208.71 万股，占其所持股份比例为 49.42%。
科华恒盛	2017/9/13	减持	公司董事、副总裁林仪女士，副总裁陈四雄先生，副总裁邓鸿飞先生计划以集中竞价交易方式或大宗交易方式减持公司股份合计不超过 1,390,450 股，占公司总股本 0.5128%。
盛洋科技	2017/9/13	关联交易	公司及公司全资子公司盛洋投资拟以自有资金出资共计 100,702,190.12 元，收购杭州念卢（有限合伙）100%的出资份额，本次系关联交易。
武汉凡谷	2017/9/13	风险提示	因公司涉嫌信息披露违法违规，正在被中国证监会立案调查，公司股票可能被实施退市风险警示并暂停上市。
航天发展	2017/9/14	减持	公司副总经理佟建勋先生计划通过证券交易所集中竞价或者大宗交易等方式减持公司股份合计不超过 1420 万股，占公司总股本的 0.99%。
梅泰诺	2017/9/14	质押	控股股东上海诺牧质押 650 万股，占其所持股份比例为 5.12%。
耐威科技	2017/9/14	质押	公司控股股东、实际控制人杨云春先生将其持有的公司有限售条件股份 307.7 万股质押给东兴证券，占公司总股本的 1.66%。
亿通科技	2017/9/14	专利	取得国家知识产权局颁发的一项实用新型专利证书，专利名称“插拔式 EOC 模块安装引导装置”，专利号：ZL201621458576.3。
迅游科技	2017/9/14	营业执照	子公司新疆迅意网络科技有限公司完成工商注册登记手续，并取得了营业执照。
永鼎股份	2017/9/14	担保	公司为控股股东永鼎集团申请银行授信提供担保，担保额合计为 15,000 万元人民币。
三维通信	2017/9/15	停复牌	复牌。
迅游科技	2017/9/15	停复牌	复牌。
天泽信息	2017/9/15	停复牌	复牌。
中际装备	2017/9/15	质押	公司控股股东中际投资与齐鲁资管进行股票质押式回购交易，质押股数 396 万股，占其所持股份比例为 3.98%。
初灵信息	2017/9/15	增资	公司子公司视达科拟使用自有资金以现金方式出资人民币 252 万元增资参股南宁趣享，同时，视达科将以 378 万元受让南宁趣享原股东张琼、龚洁各持有的南宁趣享 7.5%的股权。
盛洋科技	2017/9/15	收购	公司及公司全资子公司盛洋投资拟以自有资金出资共计 100,702,190.12 元，收购杭州念卢（有限合伙）100%的出资份额。
四川金顶	2017/9/15	营业执照	公司全资子公司顺采矿业完成了工商注册手续并取得了峨眉山市市场和质量监督管理局颁发的《营业执照》。
高鸿股份	2017/9/15	高管变动	选举曹秉蛟先生、李群先生任公司职工代表董事，孙绍利先生、黄霏霖女士任公司职工代表监事。
爱施德	2017/9/16	股权转让	公司向深圳市神州通投资集团有限公司转让迈奔灵动科技（北京）有限公司全部股权，并于 2017 年 9 月 12 日完成了工商变更。
浙数文化	2017/9/16	股权转让/挂牌转让/高管变动	公司拟通过协议转让方式转让持有的天津唐人影视股份有限公司 7.59%股权；子公司杭州边锋网络技术有限公司拟将所持杭州游卡网络技术有限公司 31%的股权以人民币 13,380.06 万元的价格为挂牌底价挂牌转让；选举董事蒋国兴先生为董事长；选举监事齐茵女士为监事会主席；选举王波女士为公司第八监事会职工监事
中国联通	2017/9/16	股权转让	公司控股股东联通集团将所持本公司 19.00 亿股 A 股股份协议转让给中国国有企业结构调整基金股份有限公司持有。
四川金顶	2017/9/16	质押	公司控股股东朴素至纯将其持有的公司 35 百万股无限售条件流通股（占公司总股本的 10.25%）质押给云南国际。

信威集团	2017/9/16	质押	公司大股东王勇萍先生将其持有的公司 32 百万股流通股质押给东方证券,用以办理股票质押式回购业务,占公司总股本的 1.12%。
耐威科技	2017/9/16	质押	公司控股股东、实际控制人杨云春先生将其持有的公司有限售条件股份 1.85 百万股质押给东兴证券,占其持有公司股份总数的 1.97%,占公司总股本的 1.00%
光迅科技	2017/9/16	股权激励	拟向激励对象授予的限制性股票数量不超过 2,088.8 万股,占激励计划签署时公司股本总额 6.28 亿股的 3.32%。
佳都科技	2017/9/16	中标	公司全资子公司华之源参与了广州市轨道交通既有有线 800 兆数字集群共网系统采购项目投标,为本项目的第一中标候选人,中标价 16.06 百万元。
东方通信	2017/9/16	高管变动	董事会秘书蔡祝平先生辞职,聘任公司财务总监赵威先生兼任公司董事会秘书。

数据来源: 东北证券, Wind

4. 下周大事提醒

表 5: 下周大事提醒

(9/17)周日	(9/18)周一	(9/19)周二	(9/20)周三	(9/21)周四	(9/22)周五
大富科技 (300134): 股东大会互联网投票起始	北讯集团 (002359): 股东大会召开	恒宝股份 (002104): 股东大会互联网投票起始	恒宝股份 (002104): 股东大会召开	东土科技 (300353): 股东大会现场会议登记起始	共进股份 (603118): 股东大会现场会议登记起始
北讯集团 (002359): 股东大会互联网投票起始	北讯集团 (002359): 红股上市	华讯方舟 (000687): 股东大会互联网投票起始	华讯方舟 (000687): 股东大会召开	键桥通讯 (002316): 股东大会现场会议登记起始	耐威科技 (300456): 股东大会现场会议登记起始
	华讯方舟 (000687): 股东大会现场会议登记起始	迅游科技 (300467): 股东大会召开	中国联通 (600050): 股东大会互联网投票起始	中天科技 (600522): 股东大会现场会议登记起始	广东榕泰 (600589): 股东大会现场会议登记起始
	北讯集团 (002359): 分红除权	通宇通讯 (002792): 股东大会互联网投票起始	中国联通 (600050): 股东大会召开		
	恒宝股份 (002104): 股东大会召开		神州信息 (000555): 股东大会现场会议登记起始		
	三维通信 (002115): 限售股份上市流通		通宇通讯 (002792): 股东大会召开		
	迅游科技 (300467): 股东大会互联网投票起始				
	大富科技 (300134): 股东大会召开				

数据来源: 东北证券, Wind

5. 本周投资建议

近日，运营商开启集采项目。中国移动启动 2017 年物联网专网核心网四期工程设备集采，集采 M-HLR/HSS，8 套，规模为 10315 万基础用户，3099 万 4G 用户，194 万 VoLTE 用户；M-GGSN/PGW，14 套，采购规模为 5076 万基础 PDP，2336 万 4G PDP，1520 万 PCEF PDP；M-PCRF/SPR，2 套，采购规模为 1180 万 PDP。中国电信启动了 2017 年 IP RAN 设备集采所需的 IP RAN 设备扩容、RAN ER 设备扩容集采单一来源采购供应商名单。其中，IP RAN 设备扩容单一来源采购供应商共有 5 家，分别是，华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、新华三技术有限公司、烽火通信科技股份有限公司、上海诺基亚贝尔股份有限公司。

我们建议关注综合实力强的主设备厂商和光通信相关企业以及受益标的：中兴通讯（主设备厂商）、烽火通信（光通信龙头企业）、亨通光电（A 股光纤光缆行业龙头）。

6. 主要覆盖公司汇总

表 6: 主要覆盖公司汇总（2017-09-16）

代码	公司名称	投资评级	收盘价		周涨幅	EPS			PE		
			上周	本周		2015A	2016A	2017E	2015A	2016A	2017E
002465.SZ	海格通信	增持	11.10	11.18	0.7%	0.30	0.39	0.49	37.3	28.7	22.8
300101.SZ	振芯科技	买入	14.90	15.79	6.0%	0.20	0.33	0.49	79.0	47.8	32.2
300045.SZ	华力创通	增持	11.38	11.48	0.9%	0.14	0.21	0.26	82.0	54.7	44.2
002089.SZ	新海宜	增持	6.59	6.86	4.1%	0.29	0.46	0.61	23.7	14.9	11.2
600487.SH	亨通光电	买入	28.48	30.84	8.3%	0.39	0.51	0.61	79.1	60.5	50.6
600105.SH	永鼎股份	增持	8.06	8.34	3.5%	0.38	0.59	0.75	21.9	14.1	11.1
300292.SZ	吴通控股	增持	6.08	5.95	-2.1%	0.55	0.94	1.50	10.8	6.3	4.0
002115.SZ	三维通信	增持	9.88	10.15	2.7%	0.06	0.22	0.29	169.2	46.1	35.0
300310.SZ	宜通世纪	增持	13.19	12.62	-4.3%	0.37	0.51	0.58	34.1	24.7	21.8
300025.SZ	华星创业	增持	7.77	7.55	-2.8%	0.53	0.72	0.96	14.2	10.5	7.9
300353.SZ	东土科技	增持	15.31	14.86	-2.9%	0.29	0.42	0.53	51.2	35.4	28.0
002396.SZ	星网锐捷	增持	19.00	19.59	3.1%	0.54	0.64	0.79	36.3	30.6	24.8
002467.SZ	二六三	增持	8.38	8.11	-3.2%	0.70	0.86	0.98	11.6	9.4	8.3
300383.SZ	光环新网	买入	14.59	14.00	-4.0%	0.70	0.86	0.98	20.0	16.3	14.3
603703.SH	盛洋科技	增持	19.76	20.65	4.5%	0.70	0.86	0.98	29.5	24.0	21.1

数据来源：东北证券，Wind

分析师简介:

熊军, 东南大学电子工程硕士, 两年半导体行业工作经验, 两年国家战略新兴产业规划经验, 2015年加入东北证券通信行业研究团队, 任通信行业分析师。

黄瀚, 香港科技大学通信工程硕士, 两年IT行业工作经验, 2017年加入东北证券通信行业研究团队, 任通信行业分析师。

重要声明

本报告由东北证券股份有限公司(以下称“本公司”)制作并仅向本公司客户发布, 本公司不会因任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。

本报告中的信息均来源于公开资料, 本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。报告中的内容和意见仅反映本公司于发布本报告当日的判断, 不保证所包含的内容和意见不发生变化。

本报告仅供参考, 并不构成对所述证券买卖的出价或征价。在任何情况下, 本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的证券买卖建议。本公司及其雇员不承诺投资者一定获利, 不与投资者分享投资收益, 在任何情况下, 我公司及其雇员对任何人使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。

本公司或其关联机构可能会持有本报告中涉及到的公司所发行的证券头寸并进行交易, 并在法律许可的情况下不进行披露; 可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务、财务顾问等相关服务。

本报告版权归本公司所有。未经本公司书面许可, 任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的, 须在本公司允许的范围使用, 并注明本报告的发布人和发布日期, 提示使用本报告的风险。

若本公司客户(以下称“该客户”)向第三方发送本报告, 则由该客户独自为此发送行为负责。提醒通过此途径获得本报告的投资者注意, 本公司不对通过此种途径获得本报告所引起的任何损失承担任何责任。

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格, 并在中国证券业协会注册登记为证券分析师。本报告遵循合规、客观、专业、审慎的制作原则, 所采用数据、资料的来源合法合规, 文字阐述反映了作者的真实观点, 报告结论未受任何第三方的授意或影响, 特此声明。

投资评级说明

股票 投资 评级 说明	买入	未来 6 个月内, 股价涨幅超越市场基准 15% 以上。
	增持	未来 6 个月内, 股价涨幅超越市场基准 5% 至 15% 之间。
	中性	未来 6 个月内, 股价涨幅介于市场基准-5% 至 5% 之间。
	减持	在未来 6 个月内, 股价涨幅落后市场基准 5% 至 15% 之间。
	卖出	未来 6 个月内, 股价涨幅落后市场基准 15% 以上。
行业 投资 评级 说明	优于大势	未来 6 个月内, 行业指数的收益超越市场平均收益。
	同步大势	未来 6 个月内, 行业指数的收益与市场平均收益持平。
	落后大势	未来 6 个月内, 行业指数的收益落后于市场平均收益。

东北证券股份有限公司

中国 吉林省长春市

生态大街6666号

邮编: 130119

电话: 4006000686

传真: (0431)85680032

网址: <http://www.nesc.cn>

中国 北京市西城区

锦什坊街28号

恒奥中心D座

邮编: 100033

电话: (010)63210800

传真: (010)63210867

中国 上海市浦东新区

杨高南路729号

邮编: 200127

电话: (021)20361009

传真: (021)20361258

中国 深圳南山区

大冲商务中心1栋2号楼24D

邮编: 518000

机构销售

华北地区

销售总监 李航

电话: (010) 63210890

手机: 185-1501-8255

邮箱: lihang@nesc.cn

华东地区

销售总监 袁颖

电话: (021) 20361100

手机: 136-2169-3507

邮箱: yuanying@nesc.cn

华南地区

销售总监 邱晓星

电话: (0755) 33975865

手机: 186-6457-9712

邮箱: qiuxx@nesc.cn