



电子

优于大市（维持）

证券分析师

张世杰

资格编号：S0120521020002

邮箱：zhangsj3@tebon.com.cn

徐益彬

资格编号：S0120521060003

邮箱：xuyb@tebon.com.cn

研究助理

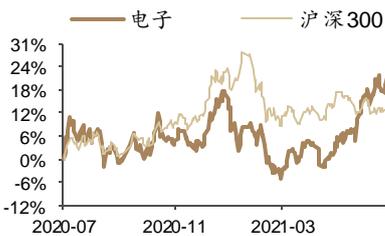
王俊之

邮箱：wangjz3@tebon.com.cn

叶晨灿

邮箱：yecc@tebon.com.cn

市场表现



相关研究

- 《Q2业绩预告集中发布，持续看好电子行业上游板块》，2021.7.19
- 《中京电子(002579.SZ)：新产能扩充初见成效，业绩进入收获期》，2021.7.14
- 《流动性支撑估值，缺芯拉升盈利，利多半导体板块》，2021.7.11
- 《鸿蒙 OS 2：寒木春华，孕育未来》，2021.7.11
- 《缺货持续价格上涨，继续关注缺芯带来的发展机遇》，2021.7.5

品牌拉动 mini-LED 出货，LED 产业链价值量提升

投资要点：

- **行情回顾：**本周（2021/7/19-2021/7/23）上证指数上涨 0.31%，深证综指上涨 0.57%，创业板指上涨 1.08%，科创 50 上涨 2.51%，沪深 300 下跌 0.11%。申万电子行业指数上涨 3.53%，涨幅明显优于沪深 300 指数。电子行业中 LED 板块大幅上涨 22.11%，半导体板块上涨 7.98%。缺货涨价带来的高业绩增长叠加国产化替代长期趋势，我们坚定看好 AIoT 芯片、汽车电子、半导体设备等细分板块相关企业的表现。另建议关注 mini-LED、VR/AR 等技术创新迭代带来的增量机会。
- **电子行业上游板块景气度持续，长期看好 AIoT、新能源车、半导体设备赛道。**电子行业上游板块依然是业绩景气度最好板块，缺芯涨价的行情持续，预计短期内难以缓解。从未来市场成长空间来看，我们认为 AIoT、新能源车以及半导体设备仍然是具有长期配置价值的优质赛道，国产替代背景下国内龙头公司有望充分享受行业增长红利。
- **Mini-LED 技术应用爆发，全产业链有望深度受益。**预期受品牌客户下半年出货的推动，mini-LED 将迎来全面爆发期，在电视、笔电以及 VR/AR 头戴设备等应用率先落地。中长期来看未来方案技术改进带来的良率提升、成本下降料将进一步提升 mini-LED 渗透率。Mini-LED 对全产业链提出了更高的技术要求（如芯片倒装设计、高效封装等），也带来了相应的价值量提升机会。我们建议关注价值量提升弹性大的封装以及封装设备环节。
- **推荐标的：**电动车 IGBT 板块，我们认为现阶段【中车时代电气】具有配置价值，看好【斯达半导】、【士兰微】；视觉领域，长期看好【韦尔股份】、【舜宇光学科技】，而汽车视觉将为【晶方科技】带来更大弹性；AIoT 领域，品牌端长期看好【石头科技】，数字 soc【瑞芯微】、【全志科技】、【晶晨股份】；半导体下游扩产刚性需求旺盛+长期持续国产替代驱动半导体设备高景气度，商业模式导致行业格局稳定，长期看好【北方华创】、【中微公司】、【华峰测控】、【长川科技】；数据量持续增长，数据中心建设长期来看会持续提升，建议关注现阶段性价比较高的【天孚通信】，其下游客户数据中心占比更高，同时未来光引擎布局有望带来公司收入体量大幅提升。Mini-LED 板块，高市场关注度下建议关注业绩高弹性的核心受益标的：【长阳科技】业务以反射膜为主，mini-LED 反射膜价值量显著提升。Mini-LED 封装对固晶需求大幅提升，建议关注国内固晶机龙头【新益昌】。
- **风险提示：**5G 和数据中心发展不及预期风险；各类终端出货不及预期风险；外部贸易/科技竞争风险。



内容目录

1. 本周行情回顾.....	4
1.1. A股重要指数及全球重要半导体指数走势.....	4
1.2. 电子（SW）细分板块：LED板块大幅上涨，半导体呈现结构性行情.....	5
1.3. 个股表现.....	5
2. 重点数据追踪.....	8
2.1. 终端需求.....	8
2.2. 重点价格.....	9
3. 风险提示.....	10

图表目录

图 1: 全球主要半导体指数相对年初涨跌幅 (单位: %)	4
图 2: 电子 (SW) 各板块周涨跌幅及平均换手率 (单位: %)	5
图 3: 电子 (SW) 各板块月涨跌幅 (单位: %)	5
图 4: 电子 (SW) 各板块年涨跌幅 (单位: %)	5
图 5: 本周电子板块涨幅 TOP5 (单位: %)	6
图 6: 本周电子板块跌幅 TOP5 (单位: %)	6
图 7: 核心关注公司估值与涨跌幅 (截至 2021/7/23 收盘价)	6
图 8: 大陆以外重点公司涨跌幅 (截至 2021/7/23 收盘价)	7
图 9: 全球智能机出货量及其同比	8
图 10: 全球智能机出货量同比 (修正)	8
图 11: 中国智能手机出货量及其同比	8
图 12: 中国智能手机出货量同比	8
图 13: 我国新增 5G 基站数	8
图 14: 海外主要云计算厂商资本支出	8
图 15: 我国新能源汽车销量及占汽车销量比	9
图 16: 我国新能源汽车销量同比	9
图 17: DXI 指数	9
图 18: DRAM 现货价格 (美元)	9
图 19: 闪存价格 (美元)	9
图 20: 重要面板价格 (美元/片)	9
表 1: A 股重要指数涨跌幅 (单位: %)	4

1. 本周行情回顾

1.1. A股重要指数及全球重要半导体指数走势

电子板块跑赢大市，科技赛道具有长期配置价值。本周(2021/7/19-2021/7/23)上证指数上涨0.31%，深证综指上涨0.57%，创业板指上涨1.08%，科创50上涨2.51%，沪深300下跌0.11%。申万电子行业指数上涨3.53%，高于沪深300指数3.64个百分点。当前竞争环境下，科技公司价值得到市场高度关注，技术创新和国产替代两条主要逻辑将驱动科技行业公司持续发展。

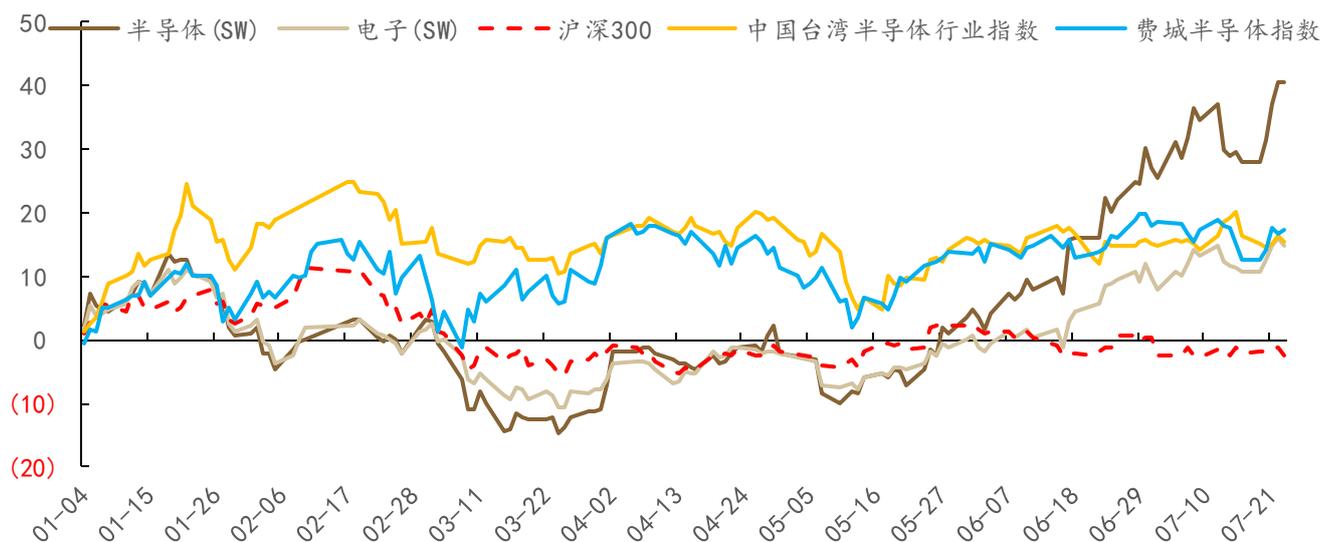
表 1: A股重要指数涨跌幅(单位: %)

代码	名称	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅
000001.SH	上证指数	0.31	(1.14)	2.23
399106.SZ	深证综指	0.57	0.08	5.96
399006.SZ	创业板板	1.08	(0.21)	16.98
000688.SH	科创50	2.51	(1.56)	12.24
000300.SH	沪深300	(0.11)	(2.58)	(2.34)
801080.SI	电子(SW)	3.53	2.65	14.79

资料来源: Wind, 德邦研究所
注: 截至时间 2021-07-23

全球主要半导体指数表现较为平稳，我国半导体指数走出独立向上行情。本周中国台湾半导体行业指数下跌0.72%，费城半导体指数上涨4.38%。6月初以来，全球主要半导体指数开始呈现箱体震荡。目前来看，芯片缺货行情仍延续，芯片交期与价格均有上升趋势。缺芯催化国内半导体板块国产替代加速，晶圆厂增加资本开支，大幅扩产的举动为半导体设备、材料等上游企业带来成长机会，我国半导体指数走出独立向上行情。

图 1: 全球主要半导体指数相对年初涨跌幅(单位: %)



资料来源: Wind, 德邦研究所

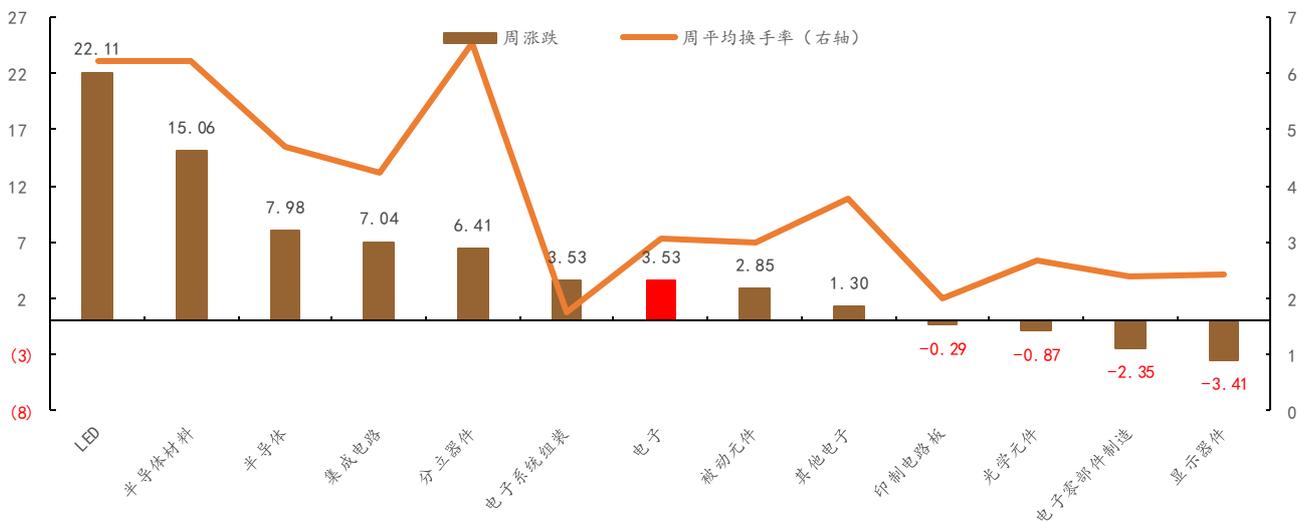
注: 涨跌幅为与 2020/12/31 的指数相比较涨跌幅, 截至日期 2021-07-23

1.2. 电子（SW）细分板块：LED 板块大幅上涨，半导体呈现结构性行情

行情回顾：本周电子行业上涨 3.53%，其中 LED 板块大幅上涨 22.11%，半导体材料上涨 15.06%，半导体板块上涨 7.98%，电子系统组装上涨 3.53%。近期半年业绩预告陆续公布，缺货涨价带动半导体公司业绩高增长，半导体板块内部呈现结构性分化，AIOT、新能源车相关标的表现突出。

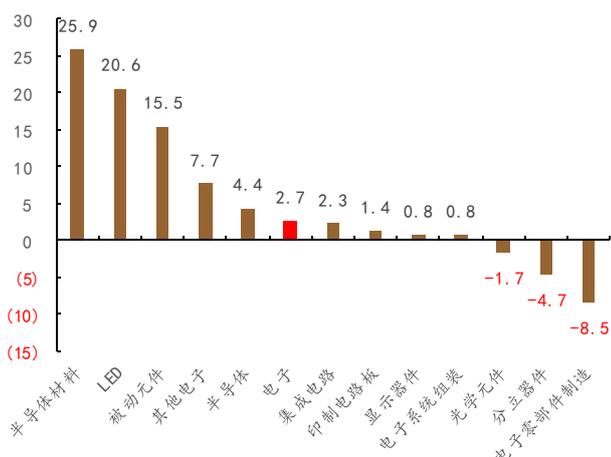
受 Mini-LED 持续渗透的刺激，LED 板块大涨。本周整个 LED 板块受到品牌厂商搭载 mini-LED 技术的产品将在下半年出货的预期推动，涨幅较大。Mini-LED 的渗透料将促进 LED 封装、相关设备的价值量提升，在当前市场行情下建议持续关注具有高弹性，竞争格局占优的相关受益标的。

图 2：电子（SW）各板块周涨跌幅及平均换手率（单位：%）



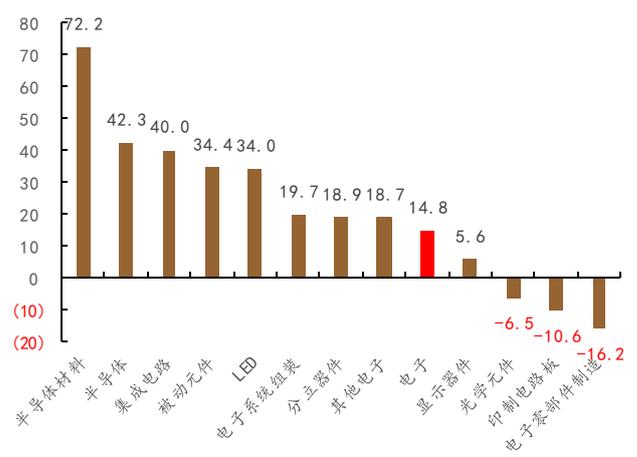
资料来源：Wind，德邦研究所
注：数据范围（2021/7/19-2021/7/23）

图 3：电子（SW）各板块月涨跌幅（单位：%）



资料来源：Wind，德邦研究所
注：数据范围（2021/6/30-2021/7/23）

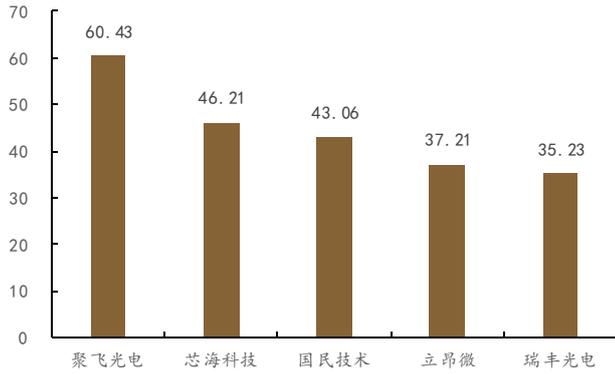
图 4：电子（SW）各板块年涨跌幅（单位：%）



资料来源：Wind，德邦研究所
注：数据范围（2020/12/31-2021/7/23）

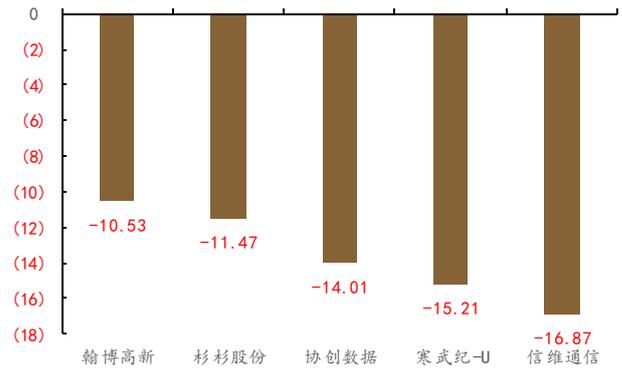
1.3. 个股表现

图 5：本周电子板块涨幅 TOP5 (单位：%)



资料来源：Wind，德邦研究所
注：数据范围 (2021/7/19-2021/7/23)

图 6：本周电子板块跌幅 TOP5 (单位：%)



资料来源：Wind，德邦研究所
注：数据范围 (2021/7/19-2021/7/23)

图 7：核心关注公司估值与涨跌幅 (截至 2021/7/23 收盘价)

股票代码	公司名称	行业	归母净利润 (亿元)			PE			涨跌幅 (%)		
			2020	2021E	2022E	2020	2021E	2022E	本周	月初至今	年初至今
300458.SZ	全志科技	集成电路	2.05	4.76	6.73	173.17	74.54	52.66	32.62	22.20	235.32
688368.SH	晶丰明源	集成电路	0.69	4.29	5.50	461.36	74.03	57.73	10.85	52.77	198.53
600171.SH	上海贝岭	集成电路	5.28	6.82	7.46	51.92	40.18	36.73	1.21	26.39	175.76
600460.SH	士兰微	集成电路	0.68	8.13	10.73	1234.28	102.68	77.76	5.98	12.85	154.47
300327.SZ	中颖电子	集成电路	2.09	3.11	4.20	108.86	73.27	54.28	19.64	-4.83	148.97
603893.SH	瑞芯微	集成电路	3.20	5.63	7.84	231.09	131.37	94.31	32.29	27.20	146.06
835185.NQ	贝特瑞	其他电子III	4.95			81.00			7.15	23.44	114.95
002371.SZ	北方华创	半导体材料	5.37	7.91	11.20	345.28	234.41	165.58	15.17	34.65	106.65
688093.SH	世华科技	其他电子III	1.29	2.26	3.07	63.04	36.03	26.43	22.50	18.84	91.54
002484.SZ	江海股份	被动元件	3.73	4.76	6.11	41.59	32.54	25.37	8.79	21.58	80.93
688007.SH	光峰科技	显示器件III	1.14	2.44	3.17	132.11	61.74	47.45	-9.01	-20.68	79.33
603290.SH	斯达半导	集成电路	1.81	2.92	3.97	380.78	235.88	173.34	30.58	34.38	78.78
600563.SH	法拉电子	被动元件	5.56	7.39	9.37	73.23	55.05	43.44	1.41	14.18	69.82
603297.SH	永新光学	光学元件	1.62	2.10	2.74	40.60	31.26	23.96	-4.82	-9.71	65.89
600884.SH	杉杉股份	其他电子III	1.38	16.45	21.83	349.54	29.33	22.10	-11.47	27.06	65.06
002138.SZ	顺络电子	被动元件	5.88	8.20	10.58	54.67	39.25	30.40	3.96	2.91	63.70
688099.SH	晶晨股份	集成电路	1.15	5.43	8.96	461.01	97.50	59.08	34.14	14.77	63.56
300661.SZ	圣邦股份	集成电路	2.89	4.52	5.96	231.83	148.10	112.32	16.13	12.84	62.42
300223.SZ	北京君正	集成电路	0.73	5.24	7.31	940.32	131.34	94.22	25.63	45.43	60.66
002402.SZ	和而泰	电子零部件制造	3.96	5.81	7.95	62.69	42.75	31.24	6.68	13.31	58.03
002409.SZ	雅克科技	半导体材料	4.13	6.25	8.45	102.90	67.98	50.34	10.94	13.41	53.27
600703.SH	三安光电	LED	10.16	21.01	29.69	178.51	86.35	61.10	33.49	27.00	50.69
002415.SZ	海康威视	电子系统组装	133.86	162.65	193.59	47.01	38.69	32.50	6.98	4.50	40.69
600707.SH	彩虹股份	显示器件III	-8.07	48.75	54.60	-41.60	6.89	6.15	-5.84	-0.53	40.54
605358.SH	立昂微	集成电路	2.02	4.03	5.59	335.19	167.80	121.07	37.21	46.21	40.51
688536.SH	思瑞浦	集成电路	1.84	2.72	4.20	262.77	177.68	114.86	12.63	9.60	39.79
603986.SH	兆易创新	集成电路	8.81	14.44	19.02	147.85	90.17	68.47	16.99	4.32	39.39
688396.SH	华润微	集成电路	9.64	17.35	20.64	118.03	65.57	55.11	6.40	-5.34	38.01
000733.SZ	振华科技	被动元件	6.06	10.63	14.39	67.16	38.26	28.27	8.22	29.67	34.57
300747.SZ	锐科激光	其他电子III	2.96	5.04	6.83	113.79	66.81	49.35	15.37	2.57	33.16
603501.SH	韦尔股份	集成电路	27.06	44.46	61.46	96.97	59.02	42.70	-3.01	-6.17	30.87
300408.SZ	三环集团	被动元件	14.40	21.29	28.13	60.99	41.23	31.21	4.39	13.91	30.59
603933.SH	睿能科技	集成电路	0.25			114.73			5.75	-10.42	29.59
300782.SZ	卓胜微	集成电路	10.73	20.79	28.54	127.17	65.62	47.81	0.25	-23.91	29.21
002049.SZ	紫光国微	集成电路	8.06	13.76	19.51	128.70	75.42	53.20	3.49	10.92	27.95
300623.SZ	捷捷微电	分立器件	2.83	4.51	5.80	93.24	58.61	45.55	9.86	-5.13	24.23
300373.SZ	扬杰科技	分立器件	3.78	6.40	7.91	72.38	42.76	34.62	0.19	-11.74	20.69
000988.SZ	华工科技	其他电子III	5.50	7.56	9.56	49.88	36.31	28.72	14.03	16.11	18.07
605111.SH	新洁能	分立器件	1.39	3.51	4.43	166.33	65.95	52.29	8.75	-9.25	17.43
002236.SZ	大华股份	电子系统组装	39.03	45.26	54.06	17.24	14.87	12.45	0.67	6.45	14.25
688036.SH	传音控股	电子系统组装	26.86	38.00	50.92	50.92	36.00	26.87	-0.79	-18.38	13.12
300726.SZ	宏达电子	被动元件	4.84	7.37	10.21	66.61	43.70	31.56	-9.71	14.26	11.61
002916.SZ	深南电路	印制电路板	14.30	16.60	20.20	40.61	34.99	28.75	8.64	6.81	11.06
000100.SZ	TCL科技	显示器件III	43.88	114.91	134.38	24.65	9.41	8.05	-7.89	0.78	10.41

000636.SZ	风华高科	被动元件	3.59	11.18	16.39	91.37	29.33	20.00	-2.40	21.14	8.83
002925.SZ	盈趣科技	电子零部件制造	10.25	13.75	17.50	30.12	22.45	17.64	-1.45	1.52	5.93
002241.SZ	歌尔股份	电子系统组装	28.48	41.61	54.70	47.12	32.25	24.53	-2.75	-8.10	5.65
002745.SZ	木林森	LED	3.02	12.70	16.27	74.27	17.65	13.77	10.06	12.69	4.45
688002.SH	睿创微纳	集成电路	5.84	7.98	11.53	87.26	63.90	44.23	6.97	14.76	3.37
000725.SZ	京东方A	显示器件III	50.36	212.64	238.89	41.42	9.81	8.73	-6.33	-2.72	2.81
300207.SZ	欣旺达	电子零部件制造	8.02	13.01	17.69	63.34	39.03	28.71	-4.20	-4.08	1.93
002841.SZ	视源股份	显示器件III	19.02	23.03	28.20	40.82	33.71	27.53	-1.51	-6.51	1.82
002185.SZ	华天科技	集成电路	7.02	11.03	13.47	53.89	34.28	28.08	-2.75	-10.33	1.47
688608.SH	恒玄科技	集成电路	1.98	4.46	6.66	201.30	89.50	59.93	20.32	5.07	0.60
603005.SH	晶方科技	集成电路	3.82	6.08	8.22	56.51	35.47	26.25	0.76	-10.77	-1.08
000050.SZ	深天马A	显示器件III	14.75	19.35	23.25	23.69	18.04	15.02	-3.20	0.69	-3.14
688055.SH	龙腾光电	显示器件III	2.62	2.76	2.85	102.27	97.10	94.04	9.69	2.16	-4.06
603228.SH	景旺电子	印制电路板	9.21	11.61	13.92	25.88	20.53	17.13	-0.43	6.64	-6.21
688521.SH	芯原股份-U	集成电路	-0.26	0.50	1.41	-1415.00	725.22	256.59	15.46	-5.35	-8.41
688126.SH	沪硅产业-U	半导体材料	0.87	0.79	1.20	857.98	945.64	620.82	10.94	3.22	-9.06
002414.SZ	高德红外	其他电子III	10.01	14.64	19.58	63.07	43.10	32.25	0.75	-2.47	-9.20
688981.SH	中芯国际	集成电路	43.32	39.70	45.62	48.29	52.69	45.86	-3.98	-16.08	-10.16
600745.SH	闻泰科技	电子零部件制造	24.15	36.42	50.14	45.59	30.23	21.96	-5.20	-8.58	-10.52
000021.SZ	深科技	电子系统组装	8.57	10.28	13.71	30.64	25.55	19.16	-1.98	-12.07	-10.67
002156.SZ	通富微电	集成电路	3.38	8.00	10.34	85.06	35.99	27.84	-1.41	-9.90	-14.06
601138.SH	工业富联	电子系统组装	174.31	206.39	234.11	13.40	11.32	9.98	2.35	-5.24	-14.10
603515.SH	欧普照明	LED	8.00	9.84	11.51	24.43	19.86	16.98	0.78	0.90	-14.27
002008.SZ	大族激光	其他电子III	9.79	17.31	21.14	39.60	22.40	18.33	-4.39	-10.05	-14.53
600183.SH	生益科技	印制电路板	16.81	22.65	26.82	32.06	23.79	20.09	-0.26	-0.04	-15.46
600584.SH	长电科技	集成电路	13.04	21.44	26.07	48.95	29.78	24.49	-4.09	-4.65	-15.60
300433.SZ	蓝思科技	电子零部件制造	48.96	69.48	88.24	25.55	18.00	14.18	-3.64	-13.36	-16.76
002384.SZ	东山精密	印制电路板	15.30	19.62	25.37	22.58	17.61	13.62	-0.69	-2.54	-21.88
688008.SH	澜起科技	集成电路	11.04	12.29	16.79	65.75	59.07	43.21	8.73	2.85	-22.22
002938.SZ	鹏鼎控股	印制电路板	28.41	38.19	44.16	30.67	22.82	19.74	-3.99	4.63	-23.19
300866.SZ	安克创新	其他电子III	8.56	12.59	16.54	58.36	39.69	30.21	-3.91	-26.61	-24.82
601231.SH	环旭电子	电子零部件制造	17.39	22.08	26.36	17.85	14.06	11.78	-3.90	-16.42	-25.03
002463.SZ	沪电股份	印制电路板	13.43	15.31	18.55	17.46	15.32	12.64	-6.86	-10.94	-26.68
603160.SH	汇顶科技	集成电路	16.59	12.01	16.66	31.08	42.96	30.95	3.25	-13.11	-27.34
002475.SZ	立讯精密	电子零部件制造	72.25	92.70	122.99	39.39	30.70	23.14	-1.96	-11.85	-27.75
300136.SZ	信维通信	电子零部件制造	9.72	12.17	15.71	25.30	20.21	15.67	-16.87	-17.65	-28.88
688127.SH	蓝特光学	光学元件	1.83	2.25	4.03	55.72	45.33	25.30	-5.59	-8.99	-29.37
688256.SH	寒武纪-U	集成电路	-4.35	-4.97	-3.51	-94.17	-82.35	-116.49	-15.21	-26.00	-30.32
002600.SZ	领益智造	电子零部件制造	22.66	32.61	41.28	22.76	15.82	12.50	-2.01	-20.46	-39.03

资料来源: Wind, 德邦研究所

注: 除韦尔股份、传音控股、晶晨股份、圣邦股份、紫光国微、中京电子外, 其余公司盈利预测均出自 Wind 一致预期, 收盘价更新于 7 月 23 日

图 8: 大陆以外重点公司涨跌幅 (截至 2021/7/23 收盘价)

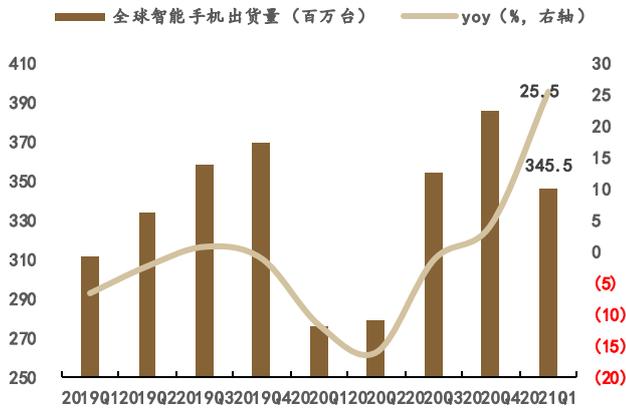
股票代码	公司名称	市值 (亿美元)	归母净利润 (亿美元)			PE			涨跌幅 (%)		
			2020	2021E	2022E	2020	2021E	2022E	本周	月初至今	年初至今
NVDA.O	英伟达	4,873.9	43.32			112.51			7.69	-2.22	49.90
SWKS.O	思佳训	318.1	8.15			39.04			2.42	0.47	26.74
TXN.O	德州仪器	1,725.0	55.68			30.98			0.95	-2.29	15.81
MPWR.O	MPS	189.5	1.64			115.31			9.17	10.93	13.50
AAPL.O	苹果	24,791.1	574.11	852.83	850.28	43.18	29.07	29.16	1.48	8.47	12.32
ADI.O	亚德诺	603.2	12.21			49.41			1.94	-5.00	11.65
2330.TW	台积电	5,399.3	181.82	223.33	251.27	29.70	24.18	21.49	-0.68	-1.68	10.38
INTC.O	英特尔	2,150.2	208.99	180.82	196.78	9.68	11.89	10.93	-3.58	-5.59	7.69
STM.N	意法半导体	351.4	11.06			31.77			3.64	7.15	5.26
005930.KS	三星电子	4,119.7	239.80			17.18			-0.63	-1.73	-2.10
QCOM.O	高通	1,634.2	51.98	75.66	81.37	33.29	21.60	20.08	3.70	1.36	-3.96

资料来源: wind, 德邦研究所

2. 重点数据追踪

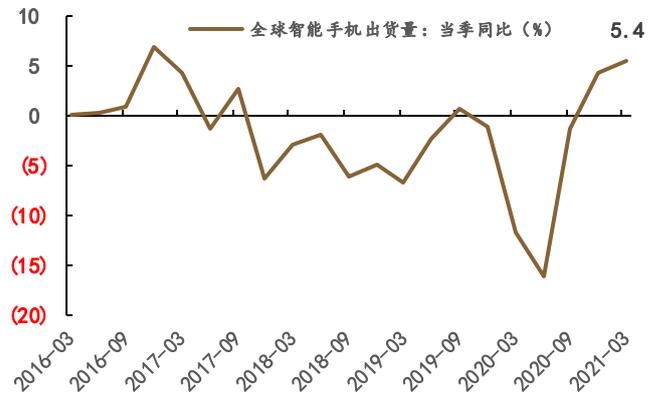
2.1. 终端需求

图 9：全球智能手机出货量及其同比



资料来源：Wind, IDC, 德邦研究所

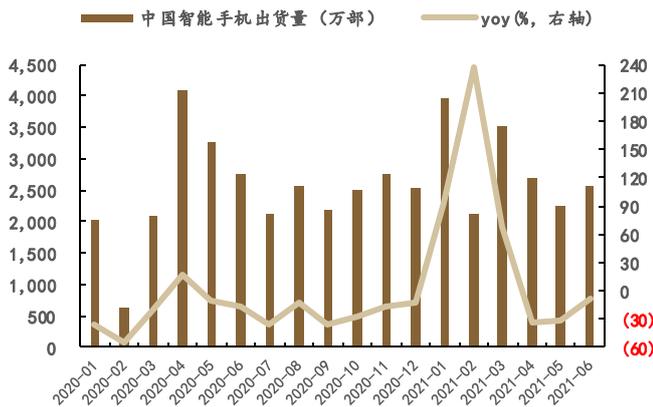
图 10：全球智能手机出货量同比（修正）



资料来源：Wind, IDC, 德邦研究所

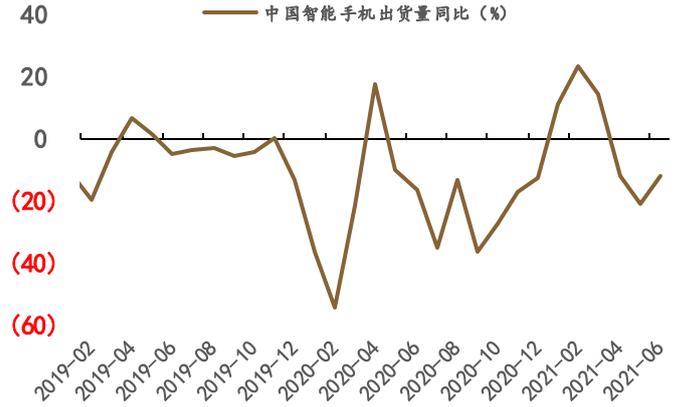
注：为了控制 2020 年疫情带来的低基数影响，此处对 2021Q1 同比数据进行了修正。修正方法为：将 2021Q1 的对比基期调整为 2019 年 Q1，同时开平方。

图 11：中国智能手机出货量及其同比



资料来源：信通院, 德邦研究所

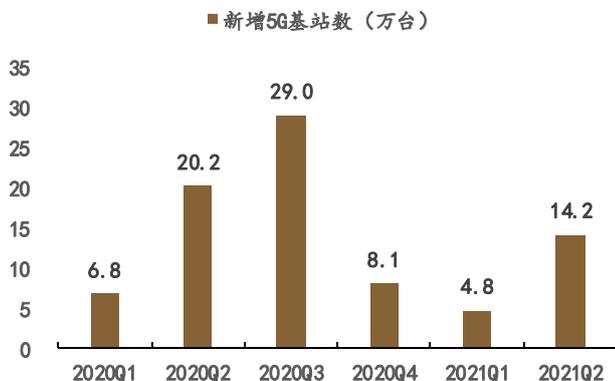
图 12：中国智能手机出货量同比



资料来源：信通院, 德邦研究所

注：对 2021 年同比数据进行了修正，修正方法同上。

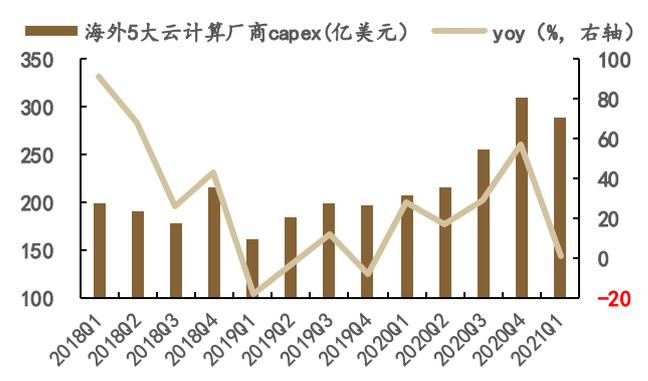
图 13：我国新增 5G 基站数



资料来源：工信部, 德邦研究所

注：根据工信部 5G 基站累计数据及最新新增数据反推获得。

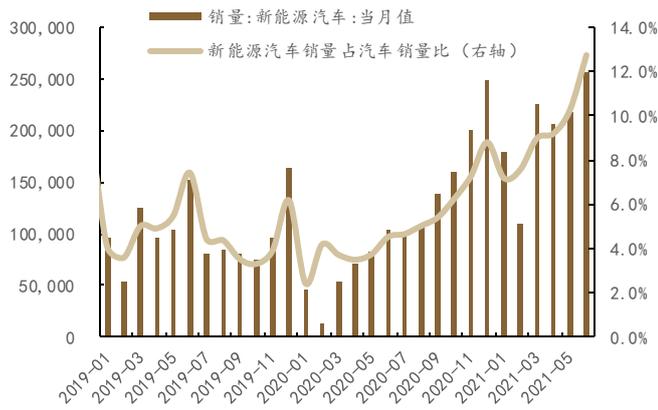
图 14：海外主要云计算厂商资本支出



资料来源：wind, 德邦研究所

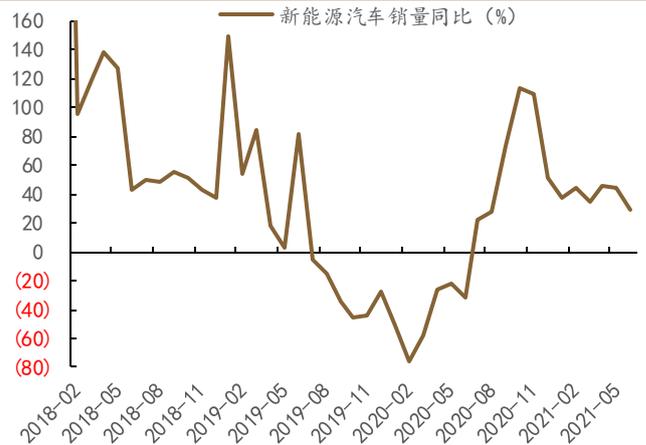
注：海外五大云计算厂商包括：Google、Apple、Amazon、Facebook、Microsoft。

图 15: 我国新能源汽车销量及占汽车销量比



资料来源: Wind, 德邦研究所

图 16: 我国新能源汽车销量同比

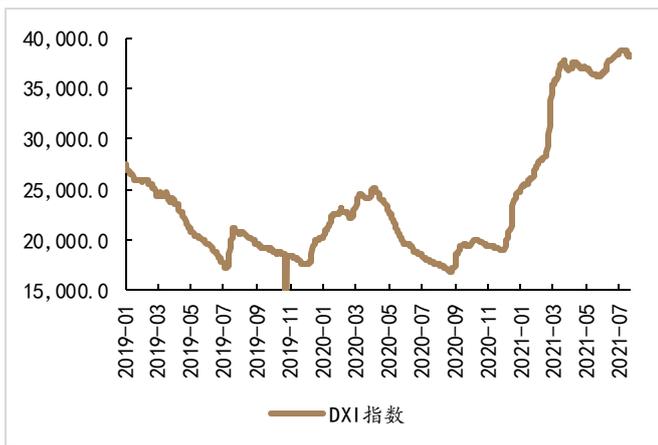


资料来源: Wind, 德邦研究所

注: 对 2021 年同比数据进行了修正, 修正方法同上。

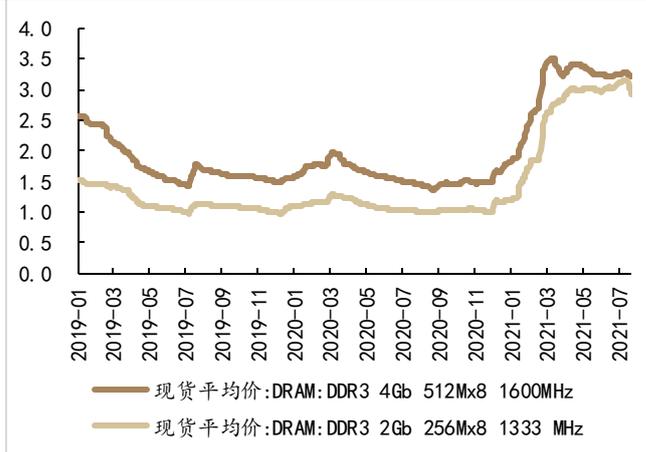
2.2. 重点价格

图 17: DXI 指数



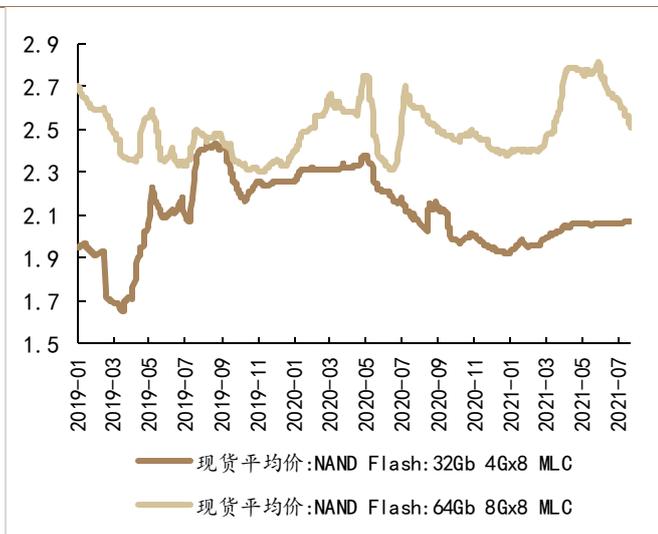
资料来源: Wind, 德邦研究所

图 18: DRAM 现货价格 (美元)



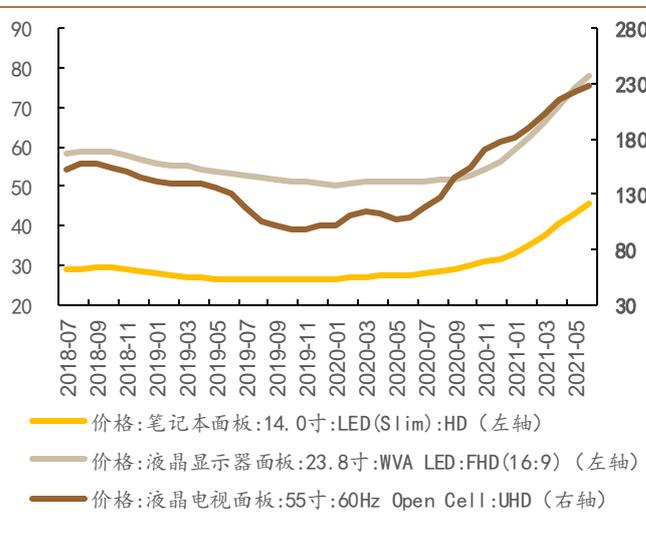
资料来源: Wind, 德邦研究所

图 19: 闪存价格 (美元)



资料来源: Wind, 德邦研究所

图 20: 重要面板价格 (美元/片)



资料来源: Wind, 德邦研究所

3. 风险提示

5G 和数据中心发展不及预期风险；各类终端出货不及预期风险；外部贸易/科技竞争风险。

信息披露

分析师与研究助理简介

张世杰，德邦证券电子行业首席分析师，北京大学光学博士，曾任职于东北证券及中国科学院物理研究所。具备多年光学及光电方向前沿科学研究经验，在国际知名刊物发表多篇文章；具备多个科技行业二级研究经历，2016、2017年水晶球团队成员，2018年每市TMT行业券商收益第1。

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，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息，本人不保证该等信息的准确性或完整性。分析逻辑基于作者的职业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

投资评级说明

1. 投资评级的比较和评级标准： 以报告发布后的6个月内的市场表现为比较标准，报告发布日后6个月内的公司股价（或行业指数）的涨跌幅相对同期市场基准指数的涨跌幅；	类别	评级	说明
2. 市场基准指数的比较标准： A股市场以上证综指或深证成指为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以标普500或纳斯达克综合指数为基准。	股票投资评级	买入	相对强于市场表现20%以上；
		增持	相对强于市场表现5%~20%；
		中性	相对市场表现在-5%~+5%之间波动；
		减持	相对弱于市场表现5%以下。
	行业投资评级	优于大市	预期行业整体回报高于基准指数整体水平10%以上；
		中性	预期行业整体回报介于基准指数整体水平-10%与10%之间；
		弱于大市	预期行业整体回报低于基准指数整体水平10%以下。

法律声明

本报告仅供德邦证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，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。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险，投资需谨慎。本报告所载的信息、材料及结论只提供特定客户作参考，不构成投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在法律许可的情况下，德邦证券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并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送，未经德邦证券研究所书面授权，本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。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。如欲引用或转载本文内容，务必联络德邦证券研究所并获得许可，并需注明出处为德邦证券研究所，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

根据中国证监会核发的经营证券业务许可，德邦证券股份有限公司的经营经营范围包括证券投资咨询业务。