



字节移动机器人累计量产超千台， 越疆发布“远程存在”技术

投资要点

- **行情回顾：**本周（6 月 30 日-7 月 6 日）机器人指数跑输大盘。中证科创创业机器人指数下跌 2.1%，跑输上证指数 3.5 个百分点，跑输沪深 300 指数 3.7 个百分点，跑输创业板指 3.6 个百分点。
- **100 亿元湖北省人形机器人产业投资母基金成功设立。**湖北省财政厅依托省政府投资引导基金支持长江证券牵头设立的湖北省人形机器人产业投资母基金已完成合伙协议签署、工商注册和首期实缴出资，成为《湖北省重构政府引导基金体系工作方案》印发后成功设立的第一只参股基金。该基金总规模 100 亿元，计划分两期组建，首期规模 50 亿元，其中：省政府投资引导基金、武汉产业基金各认缴 20%，长江证券、湖北省科投集团各认缴 30%，重点投向人形机器人和人工智能相关产业核心领域，包括湖北省重点发展的人形机器人链主企业及具有核心技术实力的零部件、脑机接口、控制系统、模型算法等战略性、先导性的科技型企业。
- **均普智能获批量人形机器人订单。**均普智能下属控股子公司普智未来机器人于 2025 年 6 月 30 日与某智能制造公司签订了人形机器人产品销售框架合同，合同金额约为 2825 万元人民币（含税），共计 50 台人形机器人。该合同是公司首次获得较大批量人形机器人订单，测算单台均价 56.5 万元，公司依托均胜集团智能制造大平台，实现机器人产业链全布局，具备丰富的汽车和人形客户资源优势。
- **步科发布第四代无框力矩电机及中空驱动器。**步科本次推出的第四代 FMK 系列无框力矩电机以及 RD 系列中空驱动器，可应用在具身智能产品的腰、肩、肘、腕等关节，FMK 系列无框力矩电机在布线，布板，性能、可靠性，温升等各方面表现出色，同期产品 RD 系列中空驱动器则可以适配 FMK 无框力矩电机，搭载各种保护功能以及 STO 功能，支持多种通讯方式，且具有高功率密度，体积小等特点。第四代无框力矩电机优化了定子焊接工艺，提高定子圆度，保证性能优越的同时尽量缩短电机长度来贴合客户的使用需求，并对电机进行大裂比大中空拓展，优化转子制造工艺，更加适配具身智能产品，有效降低客户综合 TCO 成本。同时，FMK 系列无框力矩电机进一步完善了尺寸覆盖范围，基本囊括市面上主流关节模组的尺寸规格，使得步科无框产品的尺寸选择更为全面。
- **字节造出千台机器人。**根据晚点报道，字节开发的机器人已累计量产超千台。字节在 2023 年完成了 200 台量产目标，之后年产量数超 100% 增长。机器人研发团队，也从 2023 年夏天的约 50 人左右，扩充至目前的约 150 人。目前字节已量产的机器人形态是轮式物流机器人，或称自主移动机器人（AMR，Autonomous Mobile Robot），没有用于分拣的机械臂，主要用途是在仓库、产线上运输包裹与零件，能自主学习、规划路线、移动到目的地。字节的物流机器人，目前主要服务于抖音电商仓等字节自己的业务，同时也已拿下一些外部客户，如顺丰、比亚迪电子，在生产基地内运输零件与加工好的商品。

西南证券研究院

分析师：邵桂龙

执业证号：S1250521050002

电话：021-58351893

邮箱：tgl@swsc.com.cn

分析师：周鑫雨

执业证号：S1250523070008

电话：021-58351893

邮箱：zxyu@swsc.com.cn

联系人：杨云杰

电话：021-58351893

邮箱：yyjie@swsc.com.cn

行业相对指数表现



数据来源：聚源数据

基础数据

股票家数	444
行业总市值(亿元)	37,118.21
流通市值(亿元)	35,607.52
行业市盈率 TTM	31.7
沪深 300 市盈率 TTM	13.2

相关研究

1. 机器人行业周报（0623-0629）：领益智造举办机器人战略发布会，xAIGrok 4 发布在即（2025-06-29）
2. 机器人行业周报（0616-0622）：华为云发布 CloudRobo 具身智能平台，助力各种形态机器人本体迈向具身智能（2025-06-23）
3. 机器人行业周报（0609-0615）：两部委试点智能养老机器人，首个具身智能机器人 4S 店即将亮相（2025-06-15）



- **千寻智能全力控人形机器人 Moz1 重磅发布。**Moz1 拥有 26 个自由度，全球功率密度最高的自研一体化力控关节，负载自重比 1:1，带载能力强；Moz1 拥有性能强大且深度融合的大小脑，是国内首个高性能全身力控机器人，具备国内领先的高精高速 WBC（全身运动控制）系统；能实现全身零延时遥操，丰富的自研数采装备（VR/动捕/同构形等），数据飞轮实现模型小时级迭代。
- **越疆人形机器人遥操作实现煎牛排。**位于深圳的操控员精准操控 1800 公里外越疆人形机器人完成高难度任务，实现“远程存在”。亮点包括：实现亚毫米级超精细操作，可以拿取薄如蝉翼的纸巾；双手协同按压牛排，动作捕捉与映射，毫米级空间复现；亚秒级姿态镜像，动作延迟补偿：58ms；灵巧手和人手的同步几乎一致，单手 11 个自由度足以操作各种餐具；高清视觉反馈精准校正，长时间操作无漂移误差；长任务序列无缝衔接控制连续抓取、捏取、旋转等复杂动作；操作精度达±0.05mm，柔性夹持细微植材；轨迹重合度>99.3%，实时控制与反馈、超低延时；可以操控微小物料，能实现精准撒盐。
- **苏州市具身智能机器人综合创新中心正式启用。**可提供约 5200 m²的专业训练空间，集真实应用场景训练、仿真环境模拟训练、数据采集及多模态大模型训练等多功能于一体，初期可支持 200 余台机器人同时训练，满足全市乃至全省具身智能的实训需求。中心规划基础能力训练和应用场景训练两大板块。基础能力训练围绕具身智能机器人视觉、大脑、运动控制（小脑）、关节与灵巧手、多模态融合（传感器）五大核心能力，分别搭建测试训练场景，配套机器人训练所需的硬件设施和辅助支持系统；应用场景训练能够模拟家庭、餐饮服务等环境，结合苏州特色产业，打造真实的智慧工厂场景。预留拓展功能区域可根据企业的实际需求进行定制化场景搭建。
- **融资动态：6 月 30 日，浙江翼菲智能科技股份有限公司正式向港交所递交招股说明书。**计划通过 18C 章程登陆港交所主板。若此次上市顺利，翼菲科技有望成为“轻工业全品类机器人第一股”。据招股书披露，翼菲科技募集资金将主要用于机器人技术的开发；开发及改善控制系统；生产线开发及产能建设；发展海外业务网络；供应链上下游的投资以及补充营运资本。
- **相关标的：**人形机器人硬件端核心环节：1) 丝杠及设备，标的包括贝斯特（300580）、五洲新春（603667）、北特科技（603009）、恒立液压（601100）、秦川机床（000837）、恒而达（300946）、鼎智科技（873593）、日发精机（002520）、浙海德曼（688577）、华辰装备（300809）；2) 减速器，标的包括绿的谐波（688017）、双环传动（002472）、中大力德（002896）；3) 传感器，标的包括安培龙（301413）、汉威科技（300007）、东华测试（300354）、柯力传感（603662）；4) 电机，标的包括鸣志电器（603728）、伟创电气（688698）、步科股份（688160）、禾川科技（688320）、英搏尔（300681）、微光股份（002801）；5) 执行器总成，标的包括拓普集团（601689）、三花智控（002050）、中坚科技（002779）；6) 灵巧手：征和工业（003033）、江苏雷利（300660）、雷赛智能（002979）、永创智能（603901）；7) 机器人本体，标的包括博实股份（002698）、优必选（9880）。
- **风险提示：**工业机器人下游需求不及预期的风险；机器人公司扩产不及预期的风险；人形机器人发展不及预期风险。

目 录

1 行情回顾	1
2 产业动态	2
3 融资动态	6
4 风险提示	6

图 目 录

图 1：机器人指数行情回顾	1
图 2：步科发布第四代无框力矩电机及中空驱动器	3
图 3：千寻智能全力控人形机器人 Moz1 重磅发布	4
图 4：越疆人形机器人遥操作实现煎牛排	5
图 5：苏州市具身智能机器人综合创新中心正式启用	5

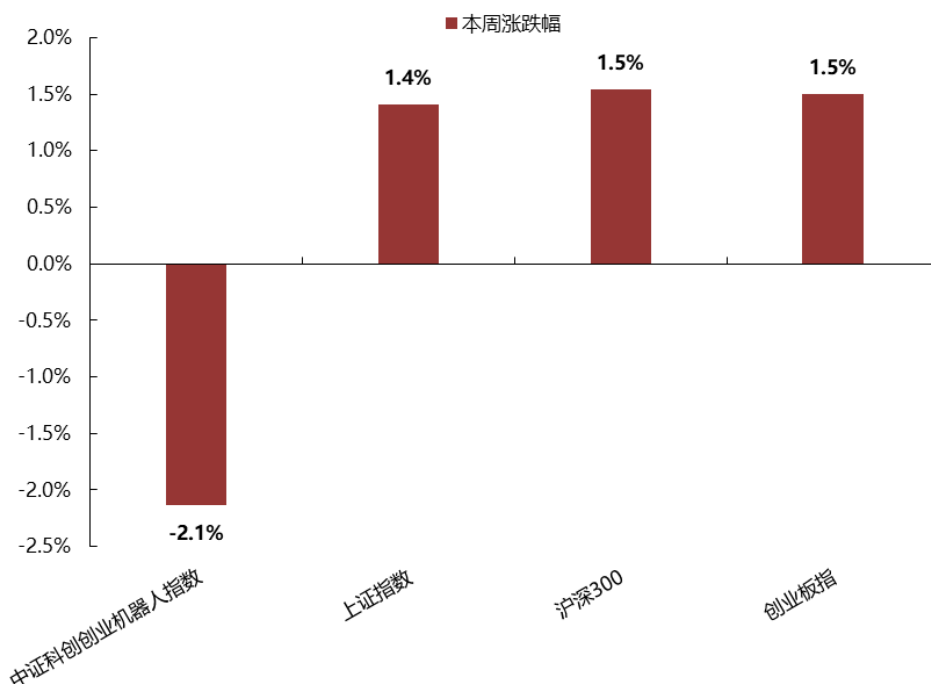
表 目 录

表 1：机器人各细分板块行情回顾	1
------------------------	---

1 行情回顾

本周(6月30日-7月6日)机器人指数跑输大盘。中证科创创业机器人指数下跌 2.1%，跑输上证指数 3.5 个百分点，跑输沪深 300 指数 3.7 个百分点，跑输创业板指 3.6 个百分点。

图 1：机器人指数行情回顾



数据来源：Wind，西南证券整理

表 1：机器人各细分板块行情回顾

所处环节	代码	简称	市值 (亿元)	本周收盘价 (元)	本周 涨跌幅	25E 归母净利 润 (亿元)	25E 对应 PE (X)
减速器	688017.SH	绿的谐波	218.1	119.1	-4.1%	0.9	236
	002472.SZ	双环传动	269.6	31.8	0.2%	12.6	21
	002896.SZ	中大力德	108.3	55.1	-3.5%	0.9	123
	603915.SH	国茂股份	91.5	13.9	-2.9%	3.1	29
	301368.SZ	丰立智能	72.2	60.1	-1.6%	0.3	212
电机	603728.SH	鸣志电器	230.4	55.0	-3.7%	1.3	172
	003021.SZ	兆威机电	247.4	103.0	-3.5%	2.7	93
	300660.SZ	江苏雷利	189.5	42.4	-5.4%	3.8	50
	300124.SZ	汇川技术	1,728.0	64.1	0.5%	54.2	32
	688160.SH	步科股份	69.2	82.4	-2.8%	0.9	80
	688320.SH	禾川科技	72.0	47.7	4.2%	0.3	248
	688698.SH	伟创电气	94.9	44.9	-2.8%	3.1	30
	002979.SZ	雷赛智能	129.2	41.1	-5.0%	2.7	48
	603416.SH	信捷电气	86.7	55.2	1.7%	2.9	30

所处环节	代码	简称	市值 (亿元)	本周收盘价 (元)	本周 涨跌幅	25E 归母净利 润 (亿元)	25E 对应 PE (X)
	002334.SZ	英威腾	63.8	7.8	-0.5%	2.9	22
	002139.SZ	拓邦股份	167.6	13.4	-2.0%	8.4	20
丝杠	000837.SZ	秦川机床	118.5	11.6	-2.3%	0.8	151
	002520.SZ	日发精机	45.9	6.1	-1.0%		
	601100.SH	恒立液压	926.9	69.1	-1.5%	28.2	33
	300580.SZ	贝斯特	118.1	23.6	-2.7%	3.6	33
	300946.SZ	恒而达	69.2	44.4	-4.0%	1.1	65
	603667.SH	五洲新春	117.7	32.1	-3.2%	1.7	71
	603009.SH	北特科技	132.6	39.2	-5.1%	1.1	119
	301550.SZ	斯菱股份	137.3	86.1	-3.0%	2.2	63
	300809.SZ	华辰装备	89.3	35.2	-4.7%	1.2	76
	688577.SH	浙海德曼	51.4	46.2	-2.3%	0.4	124
	603662.SH	柯力传感	173.2	61.5	-3.2%	3.5	50
传感器	300007.SZ	汉威科技	124.0	37.9	-4.3%	1.2	105
	301413.SZ	安培龙	70.6	71.7	-4.9%	1.2	59
	300354.SZ	东华测试	51.6	37.3	-2.6%	1.7	30
	002698.SZ	博实股份	157.8	15.4	-0.2%	6.6	24
本体	002747.SZ	埃斯顿	170.5	19.7	-1.9%	0.8	210
	300024.SZ	机器人	260.4	16.6	-1.4%	1.6	166
	300161.SZ	华中数控	50.9	25.6	-2.2%	0.5	101
	300607.SZ	拓斯达	154.1	32.3	-4.6%	0.6	269
	002527.SZ	新时达	93.0	14.0	-3.0%		
	688255.SH	凯尔达	37.0	33.7	1.0%	0.5	77
	688165.SH	埃夫特-U	127.0	24.3	-4.2%	0.1	2,117
	9880.HK	优必选	347.9	78.8	-5.5%	-9.3	-37
	002050.SZ	三花智控	1,045.4	25.7	-1.4%	37.3	28
	601689.SH	拓普集团	780.1	44.9	-3.9%	36.4	21
执行器总成	002779.SZ	中坚科技	130.7	70.7	-5.8%	0.9	138

数据来源: Wind, 西南证券整理, 注: 盈利预测为 Wind 一致预期

2 产业动态

100 亿元湖北省人形机器人产业投资母基金成功设立。湖北省财政厅依托省政府投资引导基金支持长江证券牵头设立的湖北省人形机器人产业投资母基金已完成合伙协议签署、工商注册和首期实缴出资, 成为《湖北省重构政府引导基金体系工作方案》印发后成功设立的第一只参股基金。该基金总规模 100 亿元, 计划分两期组建, 首期规模 50 亿元, 其中: 省政府投资引导基金、武汉产业基金各认缴 20%, 长江证券、湖北省科投集团各认缴 30%, 重点投向人形机器人和人工智能相关产业核心领域, 包括湖北省重点发展的人形机器人链主企业及具有核心技术实力的零部件、脑机接口、控制系统、模型算法等战略性、先导性的科技型企业。

均普智能获批量人形机器人订单。均普智能下属控股子公司普智未来机器人于 2025 年 6 月 30 日与某智能制造公司签订了人形机器人产品销售框架合同，合同金额约为 2825 万元人民币（含税），共计 50 台人形机器人。该合同是公司首次获得较大批量人形机器人订单，测算单台均价 56.5 万元，公司依托均胜集团智能制造大平台，实现机器人产业链全布局，具备丰富的汽车和人形客户资源优势。

步科发布第四代无框力矩电机及中空驱动器。步科本次推出的第四代 FMK 系列无框力矩电机以及 RD 系列中空驱动器，可应用在具身智能产品的腰、肩、肘、腕等关节，FMK 系列无框力矩电机在布线，布板，性能、可靠性，温升等各方面表现出色，同期产品 RD 系列中空驱动器则可以适配 FMK 无框力矩电机，搭载各种保护功能以及 STO 功能，支持多种通讯方式，且具有高功率密度，体积小等特点。

第四代无框力矩电机优化了定子焊接工艺，提高定子圆度，保证性能优越的同时尽量缩短电机长度来贴合客户的使用需求，并对电机进行大裂比大中空拓展，优化转子制造工艺，更加适配具身智能产品，有效降低客户综合 TCO 成本。同时，FMK 系列无框力矩电机进一步完善了尺寸覆盖范围，基本囊括市面上主流关节模组的尺寸规格，使得步科无框产品的尺寸选择更为全面。

同期发布的 RD 系列中空驱动器产品，作为无框力矩电机的搭配伙伴，不仅仅是可以配合同期的 FMK 系列无框力矩电机，对于 FMC 系列无框力矩电机也同样可以适配(需要确认编码器协议)。

图 2：步科发布第四代无框力矩电机及中空驱动器



数据来源：步科股份，西南证券整理

字节造出千台机器人。根据晚点报道，字节开发的机器人已累计量产超千台。字节在 2023 年完成了 200 台量产目标，之后年量产数超 100% 增长。机器人研发团队，也从 2023 年夏天的约 50 人左右，扩充至目前的约 150 人。

目前字节已量产的机器人形态是轮式物流机器人，或称自主移动机器人（AMR，Autonomous Mobile Robot），没有用于分拣的机械臂，主要用途是在仓库、产线上运输包裹与零件，能自主学习、规划路线、移动到目的地。字节的物流机器人，目前主要服务于抖音电商仓等字节自己的业务，同时也已拿下一些外部客户，如顺丰、比亚迪电子，在生产基地内运输零件与加工好的商品。

千寻智能全力控人形机器人 Moz1 重磅发布。Moz1 拥有 26 个自由度，全球功率密度最高的自研一体化力控关节，负载自重比 1:1，带载能力强；Moz1 拥有性能强大且深度融合的大小脑，是国内首个高性能全身力控机器人，具备国内领先的高精高速 WBC（全身运动控制）系统；能实现全身零延时遥操，丰富的自研数采装备（VR/动捕/同构形等），数据飞轮实现模型小时级迭代。

图 3：千寻智能全力控人形机器人 Moz1 重磅发布



数据来源：千寻智能，西南证券整理

越疆人形机器人遥操作实现煎牛排。位于深圳的操控员精准操控 1800 公里外越疆人形机器人完成高难度任务，实现“远程存在”。亮点包括：

实现亚毫米级超精细操作，可以拿取薄如蝉翼的纸巾；

双手协同按压牛排，动作捕捉与映射，毫米级空间复现；亚秒级姿态镜像，动作延迟补偿：58ms；

灵巧手和人手的同步几乎一致，单手 11 个自由度足以操作各种餐具；

高清视觉反馈精准校正，长时间操作无漂移误差；

长任务序列无缝衔接控制连续抓取、捏取、旋转等复杂动作；操作精度达 $\pm 0.05\text{mm}$ ，柔性夹持细微植材；

轨迹重合度 $>99.3\%$ ，实时控制与反馈、超低延时；可以操控微小物料，能实现精准撒盐。

图 4：越疆人形机器人遥操作实现煎牛排



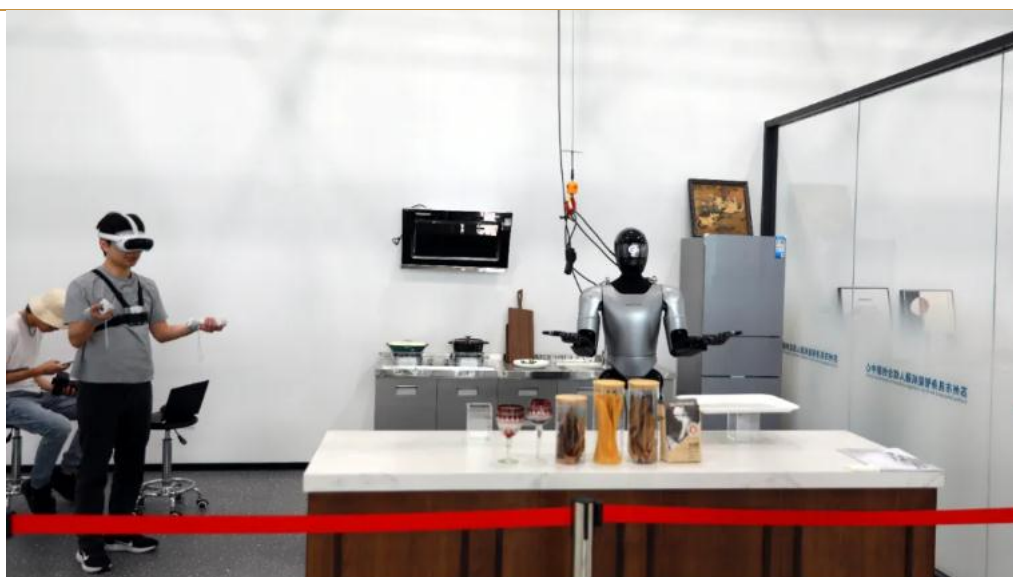
数据来源：越疆，西南证券整理

苏州市具身智能机器人综合创新中心正式启用。可提供约 5200 m² 的专业训练空间，集真实应用场景训练、仿真环境模拟训练、数据采集及多模态大模型训练等多功能于一体，初期可支持 200 余台机器人同时训练，满足全市乃至全省具身智能的实训需求。中心规划**基础能力训练和应用场景训练**两大板块。

基础能力训练围绕具身智能机器人视觉、大脑、运动控制（小脑）、关节与灵巧手、多模态融合（传感器）五大核心能力，分别搭建测试训练场景，配套机器人训练所需的硬件设施和辅助支持系统；

应用场景训练能够模拟家庭、餐饮服务环境，结合苏州特色产业，打造真实的智慧工厂场景。预留拓展功能区域可根据企业的实际需求进行定制化场景搭建。

图 5：苏州市具身智能机器人综合创新中心正式启用



数据来源：苏州新闻公众号，西南证券整理

3 融资动态

6月30日，浙江翼菲智能科技股份有限公司正式向港交所递交招股说明书，计划通过18C章程登陆港交所主板。若此次上市顺利，翼菲科技有望成为“轻工业全品类机器人第一股”。据招股书披露，翼菲科技募集资金将主要用于机器人技术的开发；开发及改善控制系统；生产线开发及产能建设；发展海外业务网络；供应链上下游的投资以及补充营运资本。

本次IPO前，翼菲科技已历经10余轮融资，CBC宽带资本、佳士科技、常春藤资本、春华资本、国科盈峰、七晟资本、峰瑞资本、启迪之星等知名机构先后入局。在IPO前最后一轮融资落定后，这家企业的估值为36.04亿元人民币。

4 风险提示

工业机器人下游需求不及预期的风险；机器人公司扩产不及预期的风险；人形机器人发展不及预期风险。

分析师承诺

本报告署名分析师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，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20% 以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10% 与 20% 之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 -20% 以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5% 以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数 -5% 与 5% 之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数 -5% 以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或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或争取提供投资银行或财务顾问服务。

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、完整性或可靠性不作任何保证。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、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。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，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，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。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告

须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

请务必阅读正文后的重要声明部分

西南证券研究院

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	院长助理、研究销售部经理、 上海销售主管	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售岗	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	李煜	销售岗	18801732511	18801732511	yfly@swsc.com.cn
	汪艺	销售岗	13127920536	13127920536	wyf@swsc.com.cn
	李嘉隆	销售岗	15800507223	15800507223	ljlong@swsc.com.cn
	欧若诗	销售岗	18223769969	18223769969	ors@swsc.com.cn
	蒋宇洁	销售岗	15905851569	15905851569	jj@swsc.com.cn
	贾文婷	销售岗	13621609568	13621609568	jiawent@swsc.com.cn
	张嘉诚	销售岗	18656199319	18656199319	zhangjc@swsc.com.cn
北京	毛玮琳	销售岗	18721786793	18721786793	mwl@swsc.com.cn
	李杨	北京销售主管	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售岗	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杨薇	销售岗	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	姚航	销售岗	15652026677	15652026677	yhang@swsc.com.cn
	张鑫	销售岗	15981953220	15981953220	zhxin@swsc.com.cn
	王一菲	销售岗	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	王宇飞	销售岗	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售岗	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
广深	龚之涵	销售岗	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	杨举	销售岗	13668255142	13668255142	yangju@swsc.com.cn
	林哲睿	销售岗	15602268757	15602268757	lzh@swsc.com.cn