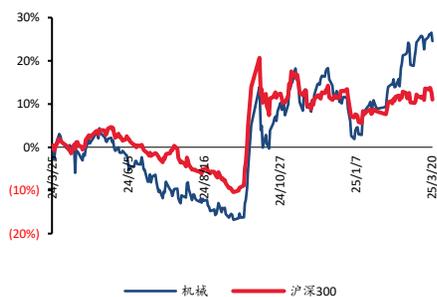


机械

## 机器人大模型快速迭代，人形机器人量产加速（20250317-20250323）

### ■ 走势比较



### ■ 子行业评级

### ■ 推荐公司及评级

### 相关研究报告

<<人形机器人催化不断，重视产业链投资机会>>--2025-03-16

证券分析师：崔文娟

电话：021-58502206

E-MAIL: cuiwj@tpyzq.com

分析师登记编号：S1190520020001

证券分析师：刘国清

电话：021-61372597

E-MAIL: liugq@tpyzq.com

分析师登记编号：S1190517040001

证券分析师：张凤琳

电话：

E-MAIL: zhangfl@tpyzq.com

分析师登记编号：S1190523100001

## 报告摘要

### 行情回顾

本期（3月17日-3月21日），沪深300下跌2.3%，机械板块下跌0.2%，在所有一级行业中排名6。细分行业看，油气装备涨幅最大，上涨10.1%；锂电设备设备跌幅最大，下跌5.9%。

### 本周观点

**机器人大模型快速迭代，人形机器人量产加速。**

近期，国内外厂商纷纷在自研大模型，海外方面，Figure发布自研VLA模型Helix、英伟达推出人形机器人通用基础模型Project GROOT；国内方面，智元推出通用具身基座大模型GO-1、埃夫特发布智能机器人通用技术底座。其核心就是让机器人获得革命性的学习能力，可泛化应用到各类的环境和物品中，快速适应新任务、学习新技能。而人形机器人是基于对人类的学习与模仿，其难点主要在于大脑、小脑和本体上，其中大脑方面难点最大，3月21日，界面新闻发布宇树王兴兴采访视频就曾表示：“目前人形机器人在硬件方面相对好解决，真正难的还是高智能的通用型的机器人大模型”。因此，大模型是推动人形机器人迈向通用人工智能的关键因素，其出现能够让机器人脑显著进化，大大提升了机器人的通用性和泛化性。我们认为，大模型为人形机器人发展提供了强大助力，随着国内外更多企业纷纷发力，今年有望期待更多大模型的发布，同时也会加速人形机器人的产业化进程，我们继续看好人形机器人产业链投资机会。

### 风险提示

宏观经济波动，外部需求波动。

## 目录

一、 行业观点及投资建议 .....	4
二、 行业重点新闻 .....	4
三、 重点公司公告 .....	10
(一) 经营活动相关 .....	10
(二) 资本运作相关 .....	11
四、 板块行情回顾 .....	12
五、 风险提示 .....	14

## 图表目录

图表 1： 中信所有一级行业本周涨跌幅 .....	13
图表 2： 细分行业周度涨跌幅 .....	13

## 一、行业观点

周核心观点：

**机器人 大模型快速迭代，人形机器人量产加速。**

近期，国内外厂商纷纷在自研大模型，海外方面，Figure 发布自研 VLA 模型 Helix、英伟达推出人形机器人通用基础模型 Project GROOT；国内方面，智元推出通用具身基座大模型 G0-1、埃夫特发布智能机器人通用技术底座。其核心就是让机器人获得革命性的学习能力，可泛化应用到各类的环境和物品中，快速适应新任务、学习新技能。而人形机器人是基于对人类的学习与模仿，其难点主要在于大脑、小脑和本体上，其中大脑方面难点最大，3月21日，界面新闻发布宇树王兴兴采访视频就曾表示：“目前人形机器人在硬件方面相对好解决，真正难的还是高智能的通用型的机器人 大模型”。因此，大模型是推动人形机器人迈向通用人工智能的关键因素，其出现能够让机器人 大脑显著进化，大大提升了机器人的通用性和泛化性。我们认为，大模型为人形机器人发展提供了强大助力，随着国内外更多企业纷纷发力，今年有望期待更多大模型的发布，同时也会加速人形机器人的产业化进程，我们继续看好人形机器人产业链投资机会。

## 二、行业重点新闻

**【工程机械】央视财经×三一重工：多省份工程机械开工率增长**

挖掘机是基础设施建设的“标配”，是反映基础设施建设、观察固定资产投资等经济变化的风向标。央视财经与三一重工、树根互联联合打造的“央视财经挖掘机指数”发布了最新相关数据。今年1至2月份，全国挖掘机国内销量同比增长了51.4%，反映出农田水利、林业、交通、市政工程、矿山等领域的建设步伐在加快。2月份，全国工程机械开工率为35.10%，安徽、湖北、河南、浙江、福建、重庆、江西开工率超50%。2月虽然处于春节假期，前10省份仍有近半数设备加班加点，基础建设呈现一片繁荣的景象。此外，2月份，河北、宁夏、新疆、甘肃、山东、天津、北京和青海等地，综合开工率同、环比齐增长。2月份，东部地区综合开工率34.27%，位居第一。大类设备中，混凝土设备开工率35.03%、桩工设备开工率32.56%，均位居同类设备各区域第一。细分设备开工率中，泵车22.66%、车载泵11.74%、汽车起重机69.07%、拖泵10.27%、旋挖钻机29.42%、压路机11.99%，均位居同类设备各区域第一。2月份，中部地区综合开工率33.38%，位居各区域第二。其中吊装设备开工率64.80%、挖掘设备开工率49.11%，均位列同类设备全国各区域第一。在细分设备中，混凝土搅拌站开工率30.36%、摊铺机开工率11.06%、挖掘机开工率47.78%，均

位居各类设备全国第一。2 月份，西部地区港口设备开工率为 41.20%，位居全国各大类设备第一。在细分设备中，正面吊开工率 38.88%，位居同类设备全国第一。

### 【工程机械】中联重科矿山机械装备产业园项目落户长沙经开区

3 月 19 日，中联重科矿山机械装备产业园项目签约活动在长沙举行。该项目将落户长沙经开区，总投资达 50 亿元，规划产值超百亿，构建起集研发、制造、服务于一体的矿山装备全产业链生态，为长沙打造世界级工程机械产业集群增添强劲动能。长沙市委常委、常务副市长彭华松，长沙市委副书记郑平，长沙经开区党工委书记、长沙县委书记付旭明，长沙经开区党工委副书记、管委会主任蒋红波，中联重科党委书记、董事长、CEO 詹纯新出席并见证签约。中联重科联席总裁罗凯代表中联重科与长沙经开区签约。中联重科副总裁胡克嫒、袁野等出席签约仪式。彭华松代表长沙市委、市政府对项目签约表示祝贺。他指出，长沙始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，在打造国家先进制造业高地上持续用力，工程机械产业规模连续 14 年居全国第一，成功跻身全国先进制造业百强市第 5 位。当前，长沙正锚定“三高四新”美好蓝图，举全市之力建设全球研发中心城市，机遇无限、空间广阔。此次签约的项目，体量大、前景好、竞争强，充分体现了中联重科对长沙营商环境的高度认可，对长沙未来发展的充分信赖。各级各部门要坚持做到“有求必应、无事不扰”，营造市场化、法治化、国际化的一流营商环境，推动项目快落地、快建设、快达产，为制造强国建设贡献更多长沙力量。袁野在发言中对长沙市、长沙经开区给予的支持表示衷心感谢。他说，中联重科将充分借助长沙经开区优异的政策环境和产业生态，融合自身的创新优势和智造优势，全力打造行业领先的“矿山机械全流程智能制造工厂”和“领军企业研发中心”，加速形成具有全球竞争力的百亿级矿山机械产业集群，助力长沙现代化产业体系建设。矿山机械是中联重科最重要的战略新兴板块之一，已成功开发露天矿山开采全工序成套高端装备，覆盖“钻、挖、装、运、破、排”采矿全作业流程，打造了全球最大混合动力电传动自卸车、首台百吨级全国产化电传动自卸车、行业领先的 400 吨超大型矿用液压挖掘机、全球最大超级混动宽体车等一批世界级高端产品，迈入了全球露天采矿行业高端装备制造梯队。当前，中联重科矿山机械产品销售已覆盖 40 余个国家和地区，销售规模连续三年实现翻番，展现出强劲的发展势头。此次签约落地的中联重科矿山机械装备产业园，将打造智能化、绿色化、国际化为一体的矿山机械全流程智能制造工厂，树立行业领先的矿山机械智造新标杆。

### 【机器人】海尔智家与星动纪元签署战略合作，将共同推出家庭服务机器人

2025 年 3 月 20 日，海尔智家旗下海尔兄弟机器人科技（青岛）有限公司（以下简称“海尔家庭

机器人”)与北京星动纪元科技有限公司(以下简称“星动纪元”)在上海举行了战略签约仪式。海尔集团副总裁、海尔智家研发平台总经理舒海,海尔智家副总裁、海尔家庭机器人产业总经理丁来国,星动纪元创始人陈建宇等共同出席战略合作签约仪式。据悉,双方将携手打造并推出基于智慧家庭场景的服务机器人,推动家庭服务机器人行业迈向新台阶,加速AI智慧家庭生态创新发展。此次合作是双方基于在各自领域的深厚积累和独特优势而达成,标志着AI智慧家庭与服务机器人的深度融合。

### 【机器人】美的集团 CTO 卫昶:美的成立人形机器人创新中心,将深化科技领先战略

3月21日上午消息,2025年中国家电及消费电子博览会期间,人形家庭机器人刷足了存在感。大会前夕,由美的集团研发的人形机器人样机视频便已流出,直接带动美的集团股价暴涨,引发广泛热议。新浪科技了解到,美的已成立人形机器人创新中心,过去一段时间一直聚焦于相关核心零部件——减速机、电机、传感器、控制器等研发。“从整个集团层面来讲,我们非常认真地在投入到人形机器人研发中。”美的集团副总裁兼 CTO 卫昶 AWE 前夕与新浪科技沟通中表示,“美的要做人形机器人整机并不难,但目前产品能真正解决用户痛点难点的应用,挑战还很多,还在深挖应用场景。”据悉,除人形机器人整机外,目前美的也正在往家电机器人化方面进行布局。卫昶表示,人形机器人要走入家庭场景,首先成本要能符合家庭需求和预期,此外还要胜任复杂家庭场景任务,现在人形机器人的运动过程都很丝滑,但真正做一些复杂的操作,和人相比还是差距蛮大的,如果要真正全方位地在家庭场景中应用,可能还有一段距离要走。但是,如果只是做一些特定的、相对简单的工作,其实已经可以更快地落地。在今年新春的广东省高质量发展大会上,美的集团董事长兼总裁方洪波透露,自2015年切入机器人赛道以来,美的通过收购库卡等国际品牌,迅速构建起从核心部件到智能系统的全链条能力。位于佛山顺德的美的库卡智能制造科技园,作为全国最大的工业机器人生产基地,累计交付量已突破8万台。卫昶表示,工业机器人在过去很长一段时间,操作是相对单一,相对固定的,而人形机器人是有“大脑”的,可以操作更多的柔性。所以从工业机器人和人形机器人相结合的角度来讲,工业机器人一定要 AI 化、智能化,这个肯定是大的趋势,就是怎么能够很好地将视觉技术、感知技术等,更好地应用在工业机器人上面,使工业机器人更加智能、更加柔性,更加适应各个环境。与此同时,卫昶强调,2025年美的集团研发体系一项很重要的任务就是深化科技领先战略。一个是持续提升我们的人才结构,有更多的领军专家,更多的青年人才。第二,持续布局前沿技术,引领技术的研究。第三,我们要持续推进差异化产品落地。据悉,今年3月起,美的会推出一系列的差异化产品。例如无外机厨房空调,四驱多维度控制的空气机柜机,制冷的时候,冷量是从天而降;制热的时候

候，热风从脚底开始，使空调可以柔性控制。而在洗衣机领域，美的还将推出公司宣称“史上最快”的洗烘一体机，洗衣干衣可以在一个小时内完成。

**【机器人】波士顿动力人形机器人 Atlas 新技能：跑步、爬行、霹雳舞、翻筋斗，基于动作捕捉**  
波士顿动力发布了一段关于人形机器人 Atlas 的新演示视频，展示使用动作捕捉套件开发的强化学习策略。从视频可以看到，人形机器人 Atlas 可以实现流畅的行走、跑步、爬行、霹雳舞、翻筋斗等动作。此次演示由波士顿动力与 RAI Institute 合作开发，后者是波士顿动力前 CEO 马克·莱伯特创立的机器人与人工智能研究所。据 IT 之家此前报道，波士顿动力于去年 4 月宣布液压机器人退役，转投电动机器人领域，新一代 Atlas 因此诞生。新版 Atlas 拥有更长的四肢、更直的背部，以及可以根据需要旋转的头部。机器人身上看不到任何电线，它的“脸部”还内置了环形灯。

**【机器人】越疆 19.9 万起全尺寸具身智能人形机器人正式预售，股价涨超 27%**

3 月 18 日，越疆正式发布并预售全球首款「灵巧操作+直膝行走」具身智能人形机器人 Dobot Atom，售价 19.9 万元起，消息引发行业广泛关注。截止到当天收盘，越疆股价涨超 27%，市值达到 276.27 亿。Dobot Atom 作为工业级操作类人形机器人，通过精细化上肢作业能力和高可靠性的下肢适应能力，旨在推进人形机器人行业商业化加速，以高性价比实现人形机器人走入千行百业。Dobot Atom 身高 1.53 米，体重 62 公斤，全身配置高达 41 个自由度的关节，采用 1:1 仿人手臂构型设计，搭载重复定位精度  $\pm 0.05\text{mm}$  的 7 自由度工业级仿生协作臂、类人联动头颈和五指灵巧手，实现对人体关节运动逻辑的完整复刻，适应常见 700-1000mm 工作台高度灵巧作业，并具有工业现场稳定通过能力。未来将主要面向数以千计用工的车厂组装备料环节、咖啡店制饮多台设备的流程操作、连锁药店夜间取药等场景，即设备位置不固定、产品多规格、操作相似度高，并有短程狭小空间通过、灵活转身操作需求的工业商业连续重复工作场景，目前越疆已开展国内一线车厂、电子制造厂、咖啡奶茶店的场景合作，并将于今年年中实现试产和批量。搭载具身智能操作模型和 1500 TOPS 超大 AI 端侧算力，可以帮助客户实现具体应用场景的采集-训练-推理一体式落地。配套专业的模型开发使用教程，大幅降低各类环境部署时间。无需大量预编程，实现数据+模型驱动的具身智能驱动新模式。采用基于 Transformer 的模型架构，通过类人双目 RGB 视觉驱动，实现高达 28 个上肢自由度的端到端自主推理操作。视觉+五指灵巧手的操作闭环，伺服级的抖动抑制，可实现 200Hz 的高频丝滑控制。配备具身数据工具链和支持沉浸式 VR 数据采集套件，Atom 面部搭载 60 帧 Full HD 的高清双目相机，基线距离接近人眼，保

持高速数据传输的同时兼顾了色彩还原度和图像清晰度，有效改善了第一视角操作时的眩晕感和图像“果冻效应”。通过具身数据工具链和采训推一体平台，实现类人双目到高度拟人化操作的自主运行。

### 【锂电设备】兆瓦闪充：比亚迪开启新能源汽车充电革命

全球新能源汽车行业迎来一个里程碑式的时刻。比亚迪在深圳总部正式发布全球首个兆瓦级（1000kW）全液冷超充技术平台“闪充”，将新能源汽车充电功率从主流的 200kW 直接提升至五倍量级。这项突破性技术的诞生，不仅刷新了人类对充电速度的认知极限，更预示着新能源汽车产业即将迎来一场深刻的能源补给革命。在新能源汽车发展历程中，“充电焦虑”始终是制约行业发展的核心痛点。过去十年间，全球充电技术经历了从 60kW 直流快充到 350kW 超充的迭代，但始终未能突破“充电 10 分钟续航 300 公里”的物理瓶颈。比亚迪此次发布的兆瓦闪充技术，通过革命性的全液冷系统设计，将充电电压提升至 1000V 级别，电流强度突破 1000A，在热管理、材料科学、电力电子三大领域实现系统性突破。技术团队创新研发的六维立体散热结构，采用航天级相变冷却材料，成功将充电桩功率密度提升至传统设备的 3.2 倍。在电池端，比亚迪特有的“刀片电池”通过蜂窝状立体散热通道设计，配合智能 BMS 系统，首次实现了 10C 倍率的持续超快充能力。

### 【锂电设备】洛阳基地开工，宁德时代打造全球电池重镇

3 月 21 日，宁德时代洛阳基地三期、四期项目在洛阳市伊滨区正式开工。这标志着洛阳在新能源产业领域的又一次重大突破，进一步巩固了其在全国新能源电池生产基地中的重要地位。据悉，宁德时代洛阳基地项目总投资 320 亿元，分四期建设。其中，一期项目已于 2024 年 12 月投产，二期项目预计将于今年 6 月投产。此次开工的三期、四期项目总投资 180 亿元，年度计划投资 50 亿元，计划于 2026 年 10 月底建成投用。信息显示，宁德时代洛阳基地三期、四期项目的建设内容包括电芯厂房、模组厂房、电芯成品仓、模组原料仓、模组成品仓及极片车间等。这些设施的建成将进一步扩大新能源电池的产能，提升生产效率，满足市场对高性能电池的需求。项目全部建成后，宁德时代洛阳基地预计将实现年产值超 2000 亿元，带动上下游产业集聚发展，形成全球重要的新能源电池产业基地。根据初步预测，项目的顺利推进将带动相关配套产业和服务业的发展，形成 2000 亿元的产业规模，为洛阳市的现代化建设提供坚实支撑。

### 【半导体设备】软银集团 65 亿美元收购半导体公司 Ampere Computing

当地时间 3 月 19 日，半导体设计公司 Ampere Computing 表示，日本软银集团将以 65 亿美元的全

现金交易对其进行收购。根据协议条款，作为交易的一部分，Ampere 的主要投资者——凯雷集团和甲骨文公司正在出售其在 Ampere 的各自股份。该交易需满足包括监管部门批准在内的惯例成交条件，预计将于 2025 年下半年完成。交易完成后，Ampere 将作为软银集团的全资子公司运营并保留其名称。Ampere 成立于 2018 年，总部位于美国硅谷，是一家专注于为数据中心设备制造处理器的芯片设计公司。其技术基于 Arm 的技术架构，致力于提供高效、高性能的处理器解决方案。该公司拥有多种产品，适用于从边缘到云数据中心的一系列云工作负载。公司旗下系列产品赢得了包括甲骨文、谷歌、微软、亚马逊云科技等在内的众多云计算巨头的青睐。软银集团公司董事长兼首席执行官孙正义表示：“人工智能的未来需要突破性的计算能力。Ampere 在半导体和高性能计算方面的专业知识将有助于加速这一愿景，并深化我们对美国人工智能创新的承诺。”

### 【光伏设备】光伏重大利好！“千家万户沐光行动”正式发布！

维科网光伏讯，近日，国家能源局综合司发布关于进一步组织实施好“千家万户沐光行动”的通知。通知中提到，各省（自治区、直辖市）能源主管部门要结合“千家万户沐光行动”，认真落实《分布式光伏发电开发建设管理办法》相关规定，进一步因地制宜细化规范农村分布式光伏发电项目备案、建设、接网程序，指导地方能源主管部门，做好“千家万户沐光行动”与能源、电力等发展规划的衔接，统筹平衡各类新能源发展需求，根据电网承载力，引导农村分布式光伏科学布局、有序开发、就近接入、就地消纳，并组织电网企业及有关方面根据实际需要加强配套电网改造升级及其他提升消纳能力的措施，保障农村地区分布式光伏健康可持续发展。同时，通知也明确：各地在“千家万户沐光行动”组织实施中，要充分发挥市场作用，充分尊重农民意愿，不折不扣抓好各项工作落实，营造分布式光伏发电市场化、法治化营商环境，不得指定经营主体，不得强制要求配套产业，不得以特许经营等方式搞垄断开发，不得侵害农户利益，促进分布式光伏健康有序发展。2024 年，我国光伏新增装机 277.57GW，同比增长 28.3%。其中，集中式光伏新增装机 159.39GW，同比增长 33%；工商业光伏新增装机 88.63GW，同比大幅增长 68%；户用光伏新增装机 29.55GW，同比减少 23%。随着本次通知发布，在 2024 年失速的户用光伏，有望在 2025 年重新实现同比增长。

### 【光伏设备】39.47GW！1-2 月光伏新增装机量继续增长

3 月 20 日，国家能源局发布 1-2 月份全国电力工业统计数据。截至 2 月底，全国累计发电装机容量 34.0 亿千瓦，同比增长 14.5%。其中，太阳能发电装机容量 9.3 亿千瓦，同比增长 42.9%；风电装机容量 5.3 亿千瓦，同比增长 17.6%。1-2 月份，全国发电设备累计平均利用 505 小时，比上

年同期减少 61 小时；全国主要发电企业电源工程完成投资 753 亿元，同比增长 0.2%；电网工程完成投资 436 亿元，同比增长 33.5%。2025 年 1-2 月光伏新增装机量 39.47GW，同比 2024 年 1-2 月的 36.72GW 增长 7.49%。

### 三、重点公司公告

#### (一) 经营活动相关

【中集环科】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 33.49 亿元，同比下降 28.18%，实现归母净利润 3.04 亿元，同比下降 49.01%。

【泰禾智能】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 5.64 亿元，同比增长 10.68%，实现归母净利润 0.21 亿元，同比增长 89.89%。

【佳力图】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 8.06 亿元，同比增长 26.80%，实现归母净利润 0.36 亿元，同比增长 1.39%。

【上海机电】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 206.82 亿元，同比下降 7.34%，实现归母净利润 9.37 亿元，同比下降 6.26%。

【武汉蓝电】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 1.75 亿元，同比下降 14.10%，实现归母净利润 0.74 亿元，同比下降 25.93%。

【密封科技】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 5.27 亿元，同比增长 2.84%，实现归母净利润 0.82 亿元，同比增长 13.18%。

【天地科技】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 305.27 亿元，同比增长 2.00%，实现归母净利润 26.22 亿元，同比增长 11.17%。

【天玛智控】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 18.61 亿元，同比下降 15.66%，实现归母净利润 3.40 亿元，同比下降 20.01%。

【威博液压】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 3.38 亿元，同比增长 14.19%，实现归母净利润 0.21 亿元，同比增长 7.46%。

【华曙高科】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 4.92 亿元，同比下降 18.82%，实现归母净利润 0.67 亿元，同比下降 48.76%。

【豪迈科技】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 88.13 亿元，同比增长 22.99%，实现归母净利润 20.11 亿元，同比增长 24.77%。

【东方精工】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 47.78 亿元，同比增长 0.68%，实现归母净利润 5.01 亿元，同比增长 15.54%。

【晋亿实业】公司发布 2024 年年报，全年实现营业总收入 23.70 亿元，同比增长 2.40%，实现归母净利润 1.30 亿元，同比增长 774.81%。

## (二) 资本运作相关

【长盛轴承】公司于 2025 年 3 月 17 日召开第五届董事会第六次临时会议，审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，鉴于近期公司股票价格持续超出回购股份方案拟定的回购价格上限，基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司价值的认可，同时为了保障本次回购股份方案的顺利实施，公司将回购价格上限由 66.80 元/股调整为 128.50 元/股。不高于本次董事会审议通过《关于调整回购股份价格上限的议案》决议前 30 个交易日公司股票交易均价的 150%，调整后的回购股份价格上限自 2025 年 3 月 18 日起生效。以公司目前总股本 298,779,030 股为基础，按照本次回购金额上限人民币 4,000 万元（含），回购价格上限 128.50 元/股进行测算，本次回购数量约为 311,200 股，约占公司总股本的 0.10%；按照本次回购金额下限人民币 2,000 万元（含），回购价格上限 128.50 元/股进行测算，本次回购数量约为 155,600 股，约占公司总股本的 0.05%。具体回购股份的数量及占公司总股本的比例以回购期限届满时实际回购的股份数量和占公司总股本的比例为准。除调整回购股份价格上限外，本次回购股份方案的其他内容不变。截至本公告披露日，公司尚未实施股份回购。

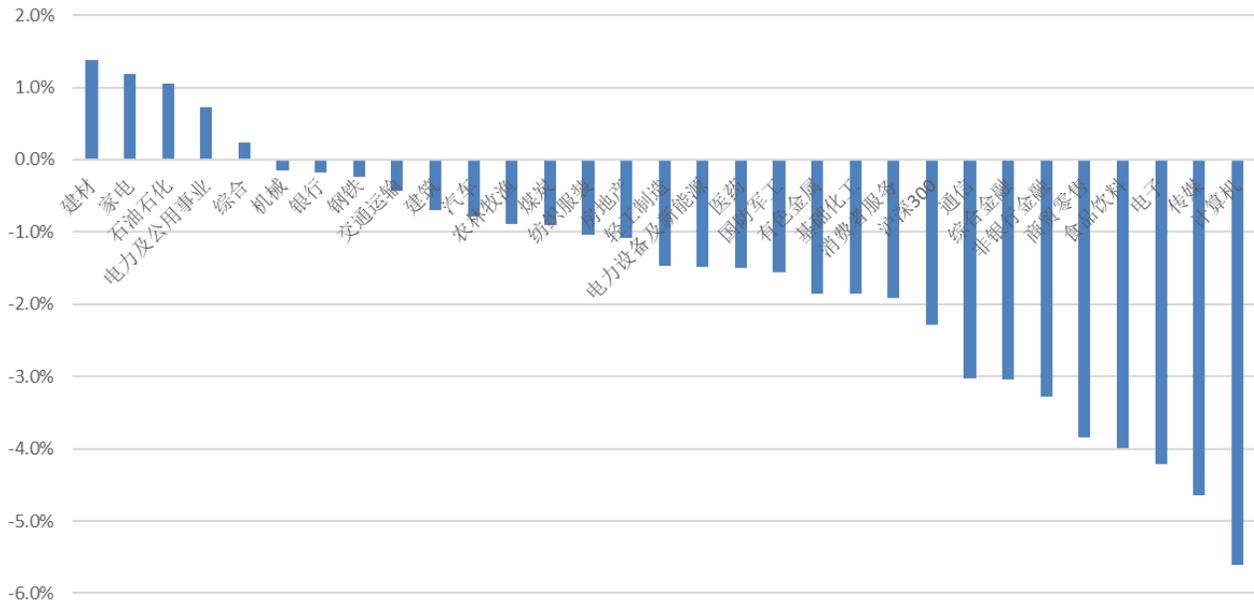
【永创智能】公司发布 2025 年限制性股票激励计划（草案），本激励计划拟向激励对象授予的限

限制性股票数量为 508 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 48,771.8869 万股的 1.04%。本次授予为一次性授予，无预留部分。本激励计划的激励对象共计 78 人，包括：1、公司董事、高级管理人员；2、中层管理人员及核心技术（业务）人员。本激励计划涉及的激励对象不包括独立董事、监事及单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。限制性股票的授予价格为每股 5.45 元，即满足授予条件后，激励对象可以每股 5.45 元的价格购买公司向激励对象授予的公司限制性股票。

#### 四、 板块行情回顾

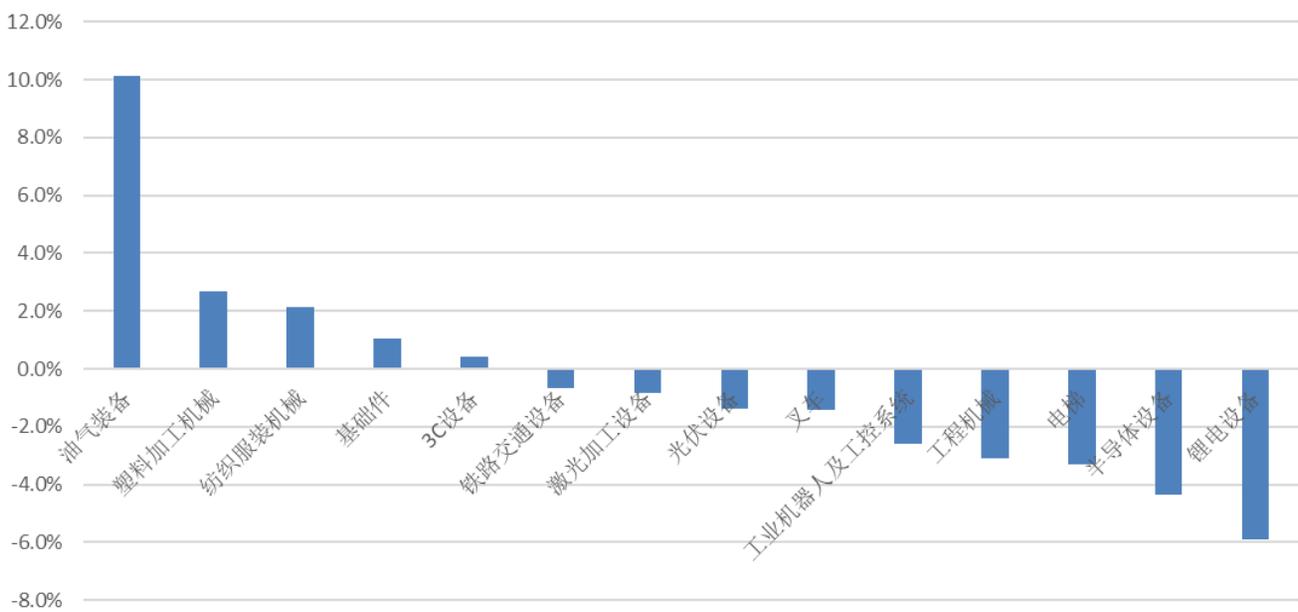
本期（3月17日-3月21日），沪深300下跌2.3%，机械板块下跌0.2%，在所有一级行业中排名6。细分行业看，油气装备涨幅最大，上涨10.1%；锂电设备设备跌幅最大，下跌5.9%。

图表1：中信所有一级行业本周涨跌幅



资料来源：同花顺 iFinD，太平洋证券研究院

图表2：细分行业周度涨跌幅



资料来源：同花顺 iFinD，太平洋证券研究院

## 五、 风险提示

宏观经济波动，外部需求波动。

## 投资评级说明

---

### 1、行业评级

看好：预计未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上；

中性：预计未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间；

看淡：预计未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数 5%以下。

### 2、公司评级

买入：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 15%以上；

增持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 5%与 15%之间；

持有：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与 5%之间；

减持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与-15%之间；

卖出：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅低于-15%以下。

## 太平洋证券股份有限公司

---

云南省昆明市盘龙区北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼



## 研究院

中国北京 100044

北京市西城区北展北街九号

华远·企业号 D 座

投诉电话： 95397

投诉邮箱： kefu@tpyzq.com

## 免责声明

太平洋证券股份有限公司（以下简称“我公司”或“太平洋证券”）具备中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本报告仅向与太平洋证券签署服务协议的签约客户发布，为太平洋证券签约客户的专属研究产品，若您并非太平洋证券签约客户，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息；太平洋证券不会因接收人收到、阅读或关注媒体推送本报告中的内容而视其为太平洋证券的客户。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机构和个人的投资建议，投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映研究人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对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。我公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登。任何人使用本报告，视为同意以上声明。