

韦俊龙

 联系人
 (8621)60893126
 weijunlong@gjzq.com.cn

孟鹏飞

 分析师 SAC 执业编号: S1130517090006
 (8621)61357479
 mengpf@gjzq.com.cn

国金新兴产业：每周智造盘点 0826

行业动态

■ 高端装备

LG 推出可穿戴外骨骼机器人，助力工人搬运。近日 LG 公布了一款可穿戴外骨骼机器人：LG CL0i SuitBot，用途是协助工厂和货仓的工人进行重物搬运。其设计目的是为了支撑和强化用户的腿部，提高移动能力，降低肢体力量需求，脚步设计类似凉鞋，自动调整功能可以让穿戴者更加方便地穿脱。（来源：猎云网）

电子科技大学程洪团队研发出第四代外骨骼机器人。第四代外骨骼机器人采用航空铝，高 1 米、重 23 公斤，有 6 个关节、7 个传感器。相对于前几代外骨骼机器人，第四代借助人工智能算法，让外骨骼自动识别穿戴者意图，通过智能鞋及其他传感器，自动识别并规划步态，行走更快、更流畅。（来源：搞机达人）

索尼向发售第六代 Aibo 机器狗。8 月 24 日，索尼在发布会上宣布在 9 月份以 2899 美元的价格向美国市场发售第六代 Aibo 机器狗。第六代 Aibo 机器狗融合了许多索尼的核心技术（图像传感、人工智能、语音识别、先进的机器人技术等），并且可以通过连接索尼 AI 云不断成长、更加智能。（来源：搞机达人）

■ 人工智能

高通推出毫米波射频模组，5G 商用加速推进。高通近日宣布推出全球首款面向智能手机和其他移动终端的全集成 5G 新空口（5G NR）毫米波及 6GHz 以下射频模组，解决了手机厂商天线设计、电磁干扰一系列难题，有效缩短 5G 手机研发周期。这一 5G 模块将在 2019 年初正式推向市场。（来源：新浪科技）

三星发布全球首款符合 3GPP 的 5G 芯片。近日，三星推出全球第一款完全符合 3GPP R15 5G 国际标准的 5G 基带芯片：“Exynos Modem 5100”。其采用 10 纳米制程工艺，5G 网络信号接收性能为：在低于 6 GHz 的频段，最大下载速率可达 2 Gbps；在毫米波频段，最大下载速率可达 6 Gbps。（来源：华尔街见闻）

国内首款硅工艺全集成 T/R 芯片在张江诞生。近日，上海企业安其威微电子成功研制出国内首款单片集成相控阵 T/R 芯片 ARW9621，可满足相控阵雷达天线系统小型化和低成本的多项要求。目前该芯片已经通过高低温性能指标和质量检验，用户正在做系统测试。（来源：搜狐科技）

斯坦福大学发布可矫正视力的 VR 眼镜。近日的 SIGGRAPH2018 大会上，斯坦福大学发布了一套自动纠正人眼变焦情况的系统——Autofocals，通过结合眼动仪和深度传感器的数据，从外部模仿眼睛的自然调节反应，然后自动驱动聚焦可调镜头。该系统能有效矫正视力，模仿人眼修正焦点。（来源：搜狐科技）

资本运作

- **商用智能服务机器人生产商中新智擎宣布完成 A 轮融资。**近日，商用智能服务机器人研发与制造商中新智擎宣布已于近日完成数千万美元的 A 轮融资，投资方为招商系下的中白产业投资基金，此轮投资将用于物业和教育类智能服务机器人的研发制造、系统搭建、渠道深耕等。（来源：新华网）
- **VCSEL 厂商睿熙科技完成近亿元融资。**近日，国内 VCSEL 领先厂商睿熙科技宣布完成近亿元 PreA 轮融资，用于 VCSEL 芯片量产，本轮融资由天创投本与达晨创投共同投资。VCSEL 是深度相机的必备元器件，主要用于光通信系统和 3D 成像模块，睿熙科技打破美日等国家技术垄断，研发出可量产产品。（来源：36 氪）
- **AR&AI 公司悉见获 1.2 亿元 A 轮融资。**悉见连续获得 1.2 亿元 A1/A2 轮融资，由联想之星、金科君创、谷银基金、百度创始人之一雷鸣、前小米高管、亚马逊高管等投资。悉见聚焦于混合现实，推出了“云、软件、硬件”AR 产品体系，通过空间智能引擎及室内外高精地图，实现混合现实交互。（来源：36 氪）

风险提示

- **技术突破不达预期。**高端装备及人工智能产品技术突破及迭代验证存在不确定性风险。
- **市场应用不达预期。**新技术、新产品的市场推广均需要较长成熟和应用期，存在不确定风险。

特别声明：

国金证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告版权归“国金证券股份有限公司”（以下简称“国金证券”）所有，未经事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝，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。经过书面授权的引用、刊发，需注明出处为“国金证券股份有限公司”，且不得对本报告进行任何有悖原意的删节和修改。

本报告的产生基于国金证券及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料，但国金证券及其研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，对由于该等问题产生的一切责任，国金证券不做出任何担保。且本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次公开发布时的判断，在不作事先通知的情况下，可能会随时调整。

本报告中的信息、意见等均仅供参考，不作为或被视为出售及购买证券或其他投资标的邀请或要约。客户应当考虑到国金证券存在可能影响本报告客观性的利益冲突，而不应视本报告为作出投资决策的唯一因素。证券研究报告是用于服务具备专业知识的投资者和投资顾问的专业产品，使用时必须经专业人士进行解读。国金证券建议获取报告人员应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。报告本身、报告中的信息或所表达意见也不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议，国金证券不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。

在法律允许的情况下，国金证券的关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能为这些公司正在提供或争取提供多种金融服务。

本报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法，故本报告所载观点可能与其他类似研究报告的观点及市场实际情况不一致，且收件人亦不会因为收到本报告而成为国金证券的客户。

根据《证券期货投资者适当性管理办法》，本报告仅供国金证券股份有限公司客户中风险评级高于 C3 级（含 C3 级）的投资者使用；非国金证券 C3 级以上（含 C3 级）的投资者擅自使用国金证券研究报告进行投资，遭受任何损失，国金证券不承担相关法律责任。

此报告仅限于中国大陆使用。

上海

电话：021-60753903

传真：021-61038200

邮箱：researchsh@gjzq.com.cn

邮编：201204

地址：上海浦东新区芳甸路 1088 号

紫竹国际大厦 7 楼

北京

电话：010-66216979

传真：010-66216793

邮箱：researchbj@gjzq.com.cn

邮编：100053

地址：中国北京西城区长椿街 3 号 4 层

深圳

电话：0755-83831378

传真：0755-83830558

邮箱：researchsz@gjzq.com.cn

邮编：518000

地址：中国深圳福田区深南大道 4001 号

时代金融中心 7GH