

2021年中国线性驱动系统行业短报告

2021 Short Report on China's Linear Driving System Industry

东方财富

www.leadleo.com

2021年中国のリニアドライブシステム産業に関する短いレポート

概览标签：线性驱动、智能制造、控制、转换

报告主要作者：曹舒勤

2021/10

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、研究院出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

01

中国线性驱动系统行业起步较晚，现仍处于发展阶段，中游线性驱动设备厂商

- 线性驱动系统包括执行、控制、支撑、转换和输入等基本组件，可基于不同应用领域进行组合，中国线性驱动系统行业于21世纪初开始起步，现在仍处于发展阶段，线性驱动系统产业链上游是原材料供应商，中游是线性驱动设备厂商，下游是医疗科技、智能家居、智慧办公、工业科技等领域企业

02

线性驱动系统行业下游为医疗科技、智能家居、智慧办公、工业科技等领域

- 线性驱动系统可广泛应用至医疗康护、智能家居、智慧办公、工业科技等领域，受益于大健康产业黄金发展期，未来市场空间广阔，线性驱动产品在智慧办公领域已形成十亿级规模，随着消费者健康生活观念进一步加深，未来线性驱动产品渗透率有望进一步提升，带动整体市场规模扩大

03

国家政策支持线性驱动系统相关产业发展，技术创新以及应用领域拓展持续突破行业发展天花板

- 国家出台政策支持人工智能产业以及智能家居、智慧医疗、新能源汽车、智慧办公等行业的发展，有利于中国线性驱动系统行业健康发展

中国线性驱动企业如何在全球市场中抢占市场份额？

近年来中国颈椎病患者呈现年轻化趋势，人们对健康生活品质的追求愈发强烈，促进中国智能家居市场发展迅速，从而带动线性驱动系统行业发展。全球线性驱动器市场规模五年复合增速达6%，亚太当前市场份额提升至21.8%，随着中国企业技术水平创新以及应用领域拓展，国内企业将进一步提升市场竞争力，抢占市场份额

目录

CONTENTS



◆ 名词解释	-----	08
◆ 中国线性驱动系统行业综述	-----	09
• 基本框架与发展历程	-----	10
• 产业链	-----	11
• 下游应用	-----	15
◆ 中国线性驱动系统行业发展前景	-----	16
• 市场政策	-----	17
• 发展趋势	-----	18
◆ 中国线性驱动系统行业企业分析	-----	19
• 捷昌驱动	-----	20
• 凯迪股份	-----	21
• 乐歌股份	-----	22
◆ 方法论	-----	25
◆ 法律声明	-----	26

东方财富
www.leadleo.com

目录

CONTENTS



◆ Terms	-----	08
◆ China Linear Driving System Industry Overview	-----	09
• Basic Framework and Development Process	-----	10
• Industry Chain	-----	11
• Application	-----	15
◆ China Linear Driving System Industry Overview	-----	16
• Market Policy	-----	17
• Development Tendency	-----	18
◆ China Linear Driving System Industry Overview	-----	19
• JIECANG	-----	20
• KAIDI	-----	21
• LOCTEK	-----	22
◆ Methodology	-----	25
◆ Legal Statement	-----	26

东方财富
www.leadleo.com

图表目录

List of Figures and Tables

图表1: 线性驱动系统主要组件	-----	10
图表2: 线性驱动行业发展	-----	10
图表3: 线性驱动系统产业链图谱	-----	11
图表4: 线性驱动系统应用场景	-----	12
图表5: 各国健康产业占比	-----	12
图表6: 中国家具制造业主营收入	-----	13
图表7: 中国办公家具主营收入以及线性驱动产品应用规模	-----	13
图表8: 中国近20年颈椎病患者人群年龄分布以及高发年龄	-----	14
图表9: 中国家具行业专利数量以及智能家居市场规模	-----	14
图表10: 全球医疗器械市场规模	-----	15
图表11: 中国医疗器械以及其应用线性驱动系统市场规模	-----	15
图表12: 中国线性驱动系统政策分析	-----	17
图表13: 全球线性驱动器市场规模	-----	18
图表14: 全球各地区线性驱动器市场份额	-----	18
图表15: 中国线性驱动系统行业发展趋势	-----	18
图表16: 国内品牌对比优势	-----	18
图表17: 捷昌驱动业务布局与发展变革	-----	20
图表18: 捷昌驱动核心业务产品	-----	20
图表19: 捷昌驱动投资亮点	-----	20
图表20: 凯迪股份业务布局与经营模式	-----	21
图表21: 凯迪股份核心业务产品	-----	21
图表22: 凯迪股份投资亮点	-----	21



图表目录

List of Figures And Tables

图表23: 乐歌股份核心业务发展	-----	22
图表24: 乐歌股份服务体系与业务模式	-----	22
图表25: 乐歌股份投资亮点	-----	22

东方财富

www.leadleo.com

研究目标 Research objectives

01 | 研究目的

- 解析和分析线性驱动系统行业基本框架、产业链、市场规模及未来趋势

02 | 研究目标

- 预测中国线性驱动系统行业市场规模及未来增长空间
- 深入解析中国线性驱动系统的产业链情况
- 解析线性驱动系统行业发展历史
- 解析线性驱动系统基本分类 东方财富
- 分析线性驱动系统行业优势企业发展 www.leadleo.com
- 预判线性驱动系统行业发展动力以及未来发展趋势

03 | 本报告关键问题的回答

- **市场规模：**中国线性驱动系统行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
- **产业链：**线性驱动系统所在的产业链构成是怎样的？下游应用领域情况如何？
- **企业发展：**线性驱动系统行业关键企业发展情况是怎样的？产品技术优势如何？
- **发展态势：**线性驱动系统行业发展动力是什么？未来发展趋势如何？

名词解释

- ◆ **线性驱动**：原理是通过控制系统将指令传达至机械结构，使电动机的圆周运动转换为推杆的直线运动，从而达到推拉、升降重物的效果
- ◆ **直流电机**：电机的主要类型之一，是指将直流电机转换为机械能的电气设备，具有良好的起动性能和调速性能，广泛应用于功率不超过200瓦的驱动系统上，如家用电器、汽车工业等
- ◆ **智能家居**：以住宅为平台，利用综合布线、网络通信、自动控制等技术将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境
- ◆ **人体工学**：一门研究人、机及其工作环境之间相互作用的系统学科，综合应用心理学、工程学、生物力学、工业设计、生理学、人体测量学、医学、卫生学、劳动科学、社会学和管理学等学科原理、方法和数据，实现机器、环境对人各方面因素的最佳适应，以优化人的舒适、健康、安全及生产力
- ◆ **ODM**：Original Design Manufacture，是一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品，受委托方拥有设计能力和技术水平，基于授权合同生产产品

东方财富

www.leadleo.com

中国线性驱动系统行业现状如何？

东方财富

www.leadleo.com



中国线性驱动系统行业概况

- 基本框架与发展历程
- 产业链
- 下游应用

中国线性驱动系统行业——基本框架与发展历程

线性驱动系统包括执行、控制、支撑、转换和输入等基本组件，可基于不同应用领域进行组合，中国线性驱动系统行业于21世纪初开始起步，现在仍处于发展阶段

线性驱动系统主要组件

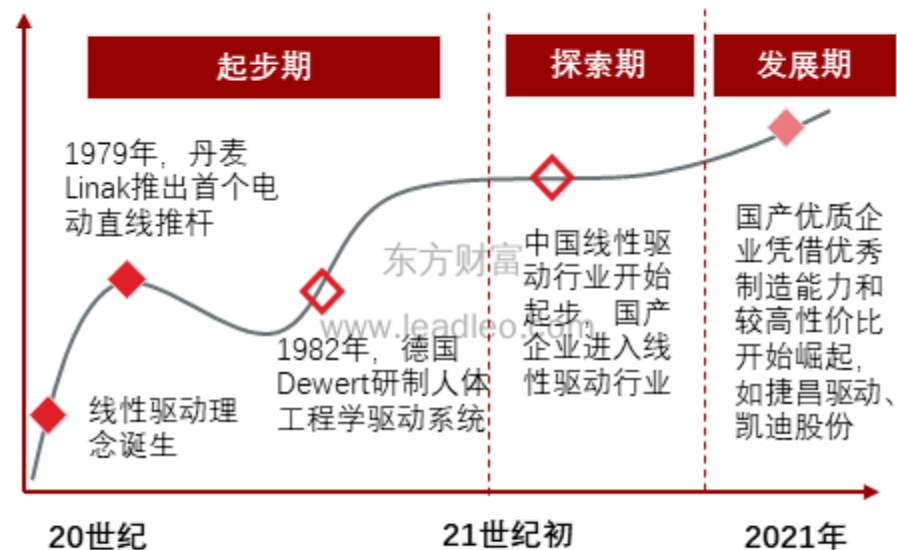
线性驱动系统包括升降立柱、控制器、操作器、电动推杆、框架等主要组件，基于各自执行、控制、支撑、输入、转换等功能，根据不同应用领域组合形成适配的线性驱动产品，可用于医疗、办公、家居、金融、电竞、政务、汽车等行业

www.leadleo.com

主要组件	特点与应用	基本样式
升降立柱	<ul style="list-style-type: none"> 实现升降功能的执行组件 具备安装距低、行程高的特点 	
控制器	<ul style="list-style-type: none"> 控制系统的控制中心，连接、控制升降立柱和手控器的核心部件 	
操作器（手控器）	<ul style="list-style-type: none"> 对升降立柱进行实时运动控制的输入设备，在家具行业一般采用嵌入式设计 	
电动推杆	<ul style="list-style-type: none"> 重要功能性零件，将电动机旋转运动转变为推杆的直线运动 	
框架	<ul style="list-style-type: none"> 用于支撑整个线性驱动系统 	

线性驱动系统主要组件

线性驱动行业发展



- 全球线性驱动产品最早起源于欧洲，全球领先的线性驱动供应商丹麦Linak和德国Dewert Okin自上世纪就已进入行业，并快速发展全球业务，具备较强的品牌、技术、研发和渠道竞争力
- 中国线性驱动行业于21世纪初开始起步，国产企业起步较晚、生产规模较小，整体较之国外品牌仍有一定距离，但国产品牌凭借其较高性价比以及后发制造优势，亦成功进军海外，成为部分知名品牌代工

来源：捷昌驱动，头豹研究院



www.leadleo.com 400-072-5588

©2021 LeadLeo

中国线性驱动系统行业——产业链图谱

线性驱动系统产业链上游是钣金件、电子元器件、线路板等原材料供应商，中游是线性驱动设备厂商，下游是医疗科技、智能家居、智慧办公、工业科技等领域企业

线性驱动系统产业链图谱

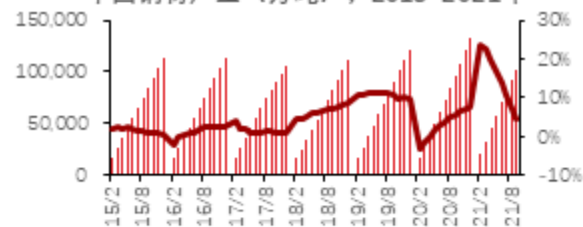
产业链上游

原材料供应商

- 提供线性驱动系统相关原材料，如钣金件、电子元器件、线路板、钢材、电机、塑胶原料等



中国钢材产量（万吨），2015-2021年



- 2020年中国钢材产量**13.2亿吨**，同比增长7.7%，供给中游线性驱动设备合成

钣金类（钣金冲压、焊接件） **HUX 华雄**

整机电机、分体电机 **BOSCH** **唯真电机 WEIZHEN MOTOR**

成品线路板 **LINKPOWER Absorption Innovation**

电子元器件 **EAGLERISE** **DE CHUANG TRANSFORMER 德创变压器**

产业链中游

线性驱动设备厂商

- 提供线性驱动系统相关产品，如电动推杆、升降框架、升降立柱、操作器、控制器

国际厂商

LINAK **DEWERT OKIN**

Humanscale ergotron

SANUS **vari** 东方财富

国内厂商

乐歌 **Loctek** **NB**

KAIDI 凯迪电器 **JIECANG**

线性驱动系统相关产品

- 2020年全球线性驱动器市场规模达**23.2亿美元**，同比增长8.9%，**亚太地区市场份额上升至全球第一（21.8%）**

电动推杆 升降框架 升降桌 脚踏开关



升降立柱

操作器

健身车

控制器



产业链下游

- 2020年，通过测算得出线性驱动产品于下游办公和医疗领域应用市场规模分别为**20-40亿元**、**36亿元**，智能家居市场规模**1,705亿元**，渗透空间巨大

工业科技领域



智能家居领域



智慧办公领域



医疗科技领域



来源：iFinD，捷昌驱动，乐歌股份，头豹研究院



中国线性驱动系统行业——下游市场应用

线性驱动系统可广泛应用至医疗康护、智能家居、智慧办公、工业科技等领域，受益于大健康产业黄金发展期，未来市场空间广阔

线性驱动系统应用场景

- 场景：医院、疗养所、治疗中心、养老院、私人家庭康复护理
- 产品：电动医疗床、疗养所护理床、家庭护理床、病人移位器、升降侦察台、治疗椅、轮椅、电动洗澡椅

医疗康护领域

智能家居领域

- 场景：家庭客厅、厨房、卧室等
- 产品：升降沙发、老人椅、升降家居床、按摩椅、按摩床、升降电视机架、智能厨房电器

智慧办公领域

工业科技领域

- 场景：办公室
- 产品：智能办公桌、电控柜子、升降办公椅、智能投影仪

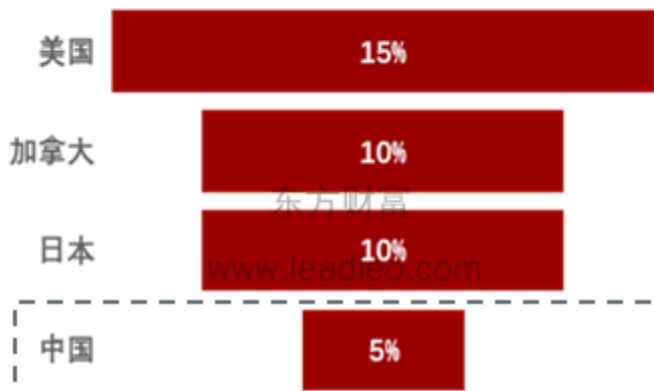
- 场景：汽车、娱乐、交通
- 产品：太阳能跟踪器、清扫车、收割机、游艇、汽车、舞台

未来应用场景



各国健康产业占比，2020年

单位：[百分比]



中国健康产业占比较低，对比发达国家具备较大提升空间，潜在市场空间巨大

□ 线性驱动产品可配套各智能终端设备，广泛应用于下游医疗康护领域、智能家居领域、智慧办公领域和工业科技领域等的终端产品

□ 线性驱动产品主要由推杆、升降立柱、配套控制器等部件组成，根据下游不同应用领域的需求而呈现定制化、差异化

□ 中国线性驱动行业起步于21世纪初，目前仍处于市场成长期，国内生产企业大多规模较小，因而中国线性驱动行业仍具有较大成长空间。中国线性驱动产品主要应用于电动病床、护理床、ICU床、牙科椅、电动轮椅、美容床、按摩器具等领域，未来增长潜力巨大

□ 除日常办公和工作中，线性驱动系统逐步应用于智慧城市、智能工厂、医疗、金融、IT、电竞等专业领域，具备快速获取和处理信息需求，且产品技术以及稳定性高、附加值大

□ 根据统计数据显示，美国健康产业占GDP比重超15%，加拿大、日本等国健康产业占GDP比重超10%，中国健康产业仅占GDP比例4%-5%，仍处于较低水平

□ 随着人们对于健康办公、舒适生活的追求不断提升，未来十年将是大健康产业黄金时期，线性驱动系统未来应用领域和场景也会愈发广阔和频繁

来源：头豹研究院

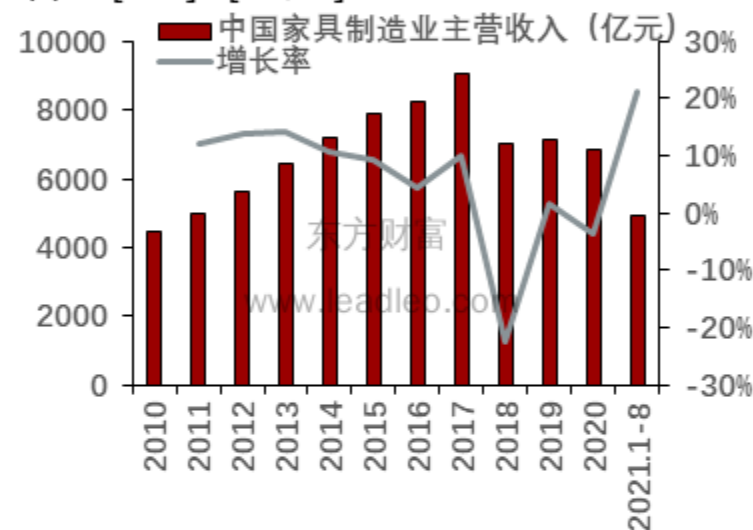


中国线性驱动系统行业——下游智慧办公市场

线性驱动产品在智慧办公领域已形成十亿级规模，随着消费者健康生活观念进一步加深，未来线性驱动产品渗透率有望进一步提升，带动整体市场规模扩大

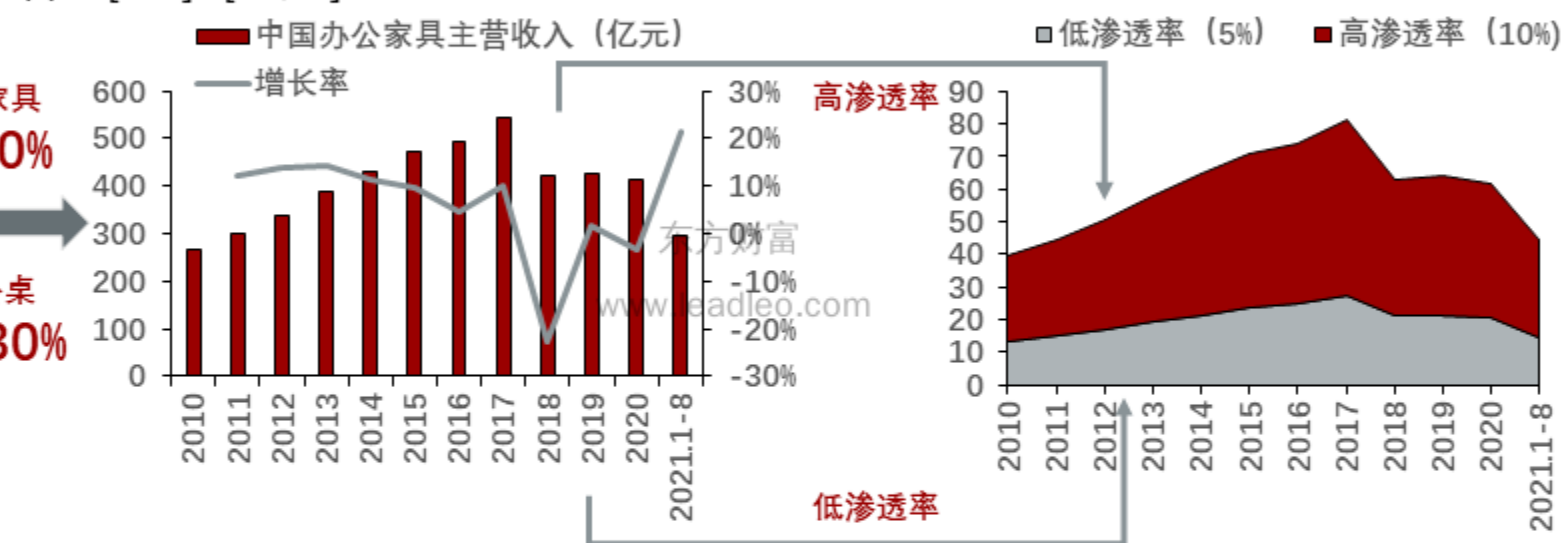
中国家具制造业主营收入，2010-2021年8月

单位：[亿元]、[百分比]



中国办公家具主营收入以及线性驱动产品应用规模，2010-2021年8月

单位：[亿元]、[百分比]



头豹洞察

- 根据工信部数据显示，近年来中国家具制造业主营收入增速呈现下滑趋势，整体规模自2017年达到9,056.0亿元顶峰后开始逐年下降，中国家具市场逐渐萎缩，主要系：
 1. 家具消费低频化，大件非标品家具使用年限较长，尤其是单价高昂的大件固定家具
 2. 房地产市场低迷，由房产调控政策对房地产造成巨大压力，因而对其下游家具、卫浴、厨卫等泛家居行业造成消极影响
- 根据办公家具在家具行业占比20%以及办公桌产品在办公家具占比30%计算得出，2020年中国办公家具市场规模约412亿元
- 根据中国自动化网分析显示，全球办公桌产品市场中，线性驱动产品渗透率在5%-10%之间，由此测算得出中国线性驱动产品在智慧办公市场大致规模，2020年趋近20-41亿元，随着人们对于健康生活追求日趋明显，预计未来线性驱动产品在智慧办公领域需求将进一步提升，市场前景广阔

来源：工信部，头豹研究院

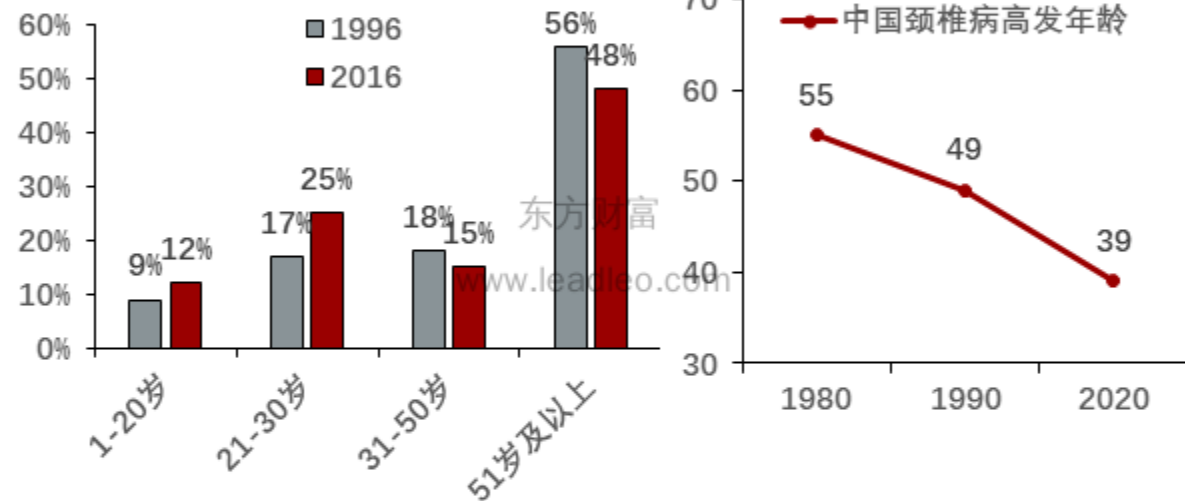


中国线性驱动系统行业——下游智能家居市场

近年来中国颈椎病患者呈现年轻化趋势，人们对健康生活品质的追求愈发强烈，促进中国智能家居市场发展迅速，从而带动线性驱动系统行业发展

中国近20年颈椎病患者人群年龄分布以及高发年龄，1980-2020年

单位：[百分比]

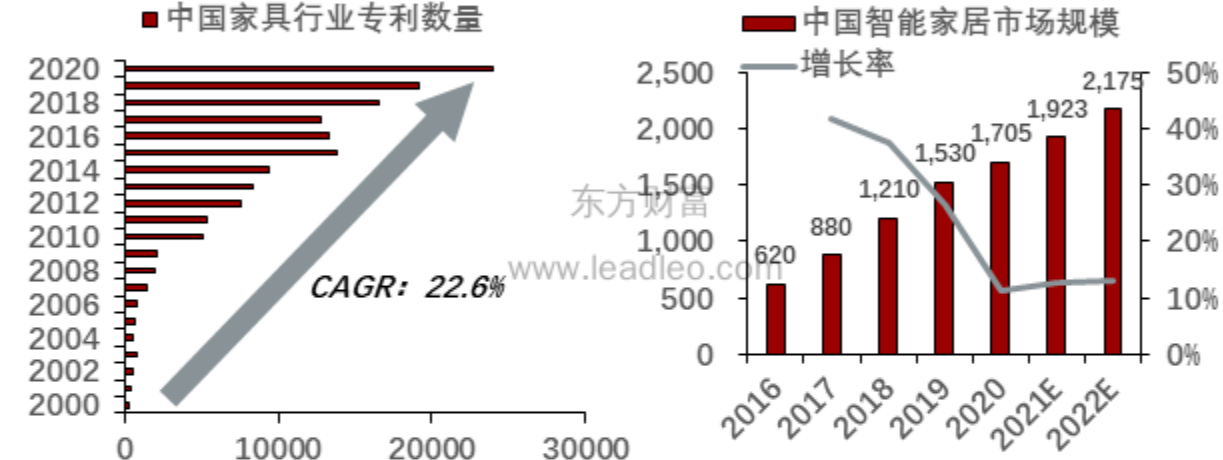


□ 我国颈椎病患者人群呈现**年轻化趋势**，颈椎病高发年龄自1980年的55岁下降至2020年的39岁，其中1-30岁年龄层占比从1996年的26%攀升至2016年的37%，主要系年轻群体长期从事低头工作或固定姿势工作的比例逐渐增多，因而患颈椎病比例越来越高

□ 据世界卫生组织公布的《全球十大顽症》中，颈椎病排序第二，仅次于心脑血管疾病。中国颈椎病发病率为17.3%，全国共有2亿多患者。以线性驱动系统为主导的智能家居可改变传统居家休闲环境，解决颈椎病、腰椎病以及久坐所导致的健康问题

中国家具行业专利数量以及智能家居市场规模，2000-2022年预测

单位：[项]、[亿元]、[百分比]



□ 中国家具行业专利数量**呈现稳定增长态势**，近二十年增长率达22.6%，主要系家具市场竞争日趋激烈，唯有自主创新品牌以及设计才可吸引消费者注意力。随着消费者对于健康生活品质的追求进一步提升，创意化家具成为其不二选择，激励企业加大科研投入和专利水平

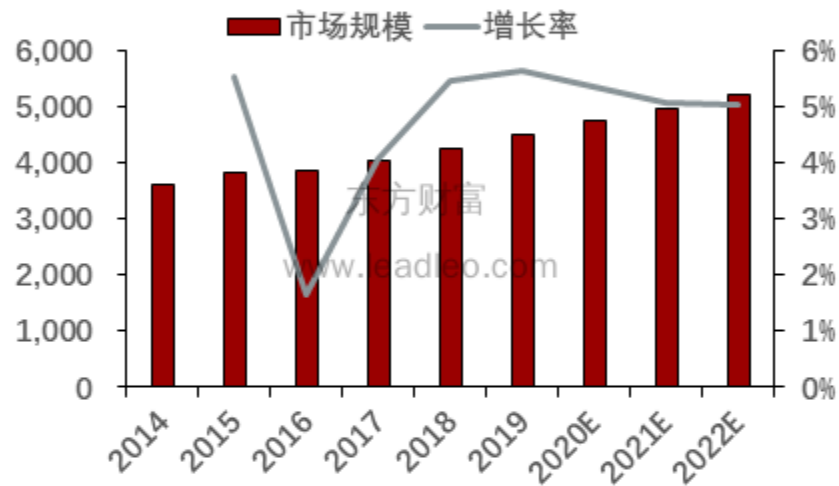
□ 随着5G、物联网以及互联网家装市场快速发展，中国智能家居市场发展迅速，2020年中国智能家居市场规模接近2,000亿元。预计随着**互联网新技术发展**以及**家装市场渗透率提升**，中国智能家居市场规模有望进一步扩大，预计2022年将达到2,175亿元

中国线性驱动系统行业——下游医疗康护领域

随着人口老龄化速度加快以及国家对医疗健康投入加大，中国线性驱动系统在医疗领域渗透率有望进一步上升，推动市场规模快速增长

全球医疗器械市场规模，2014-2022年预测

单位：[亿美元]、[百分比]

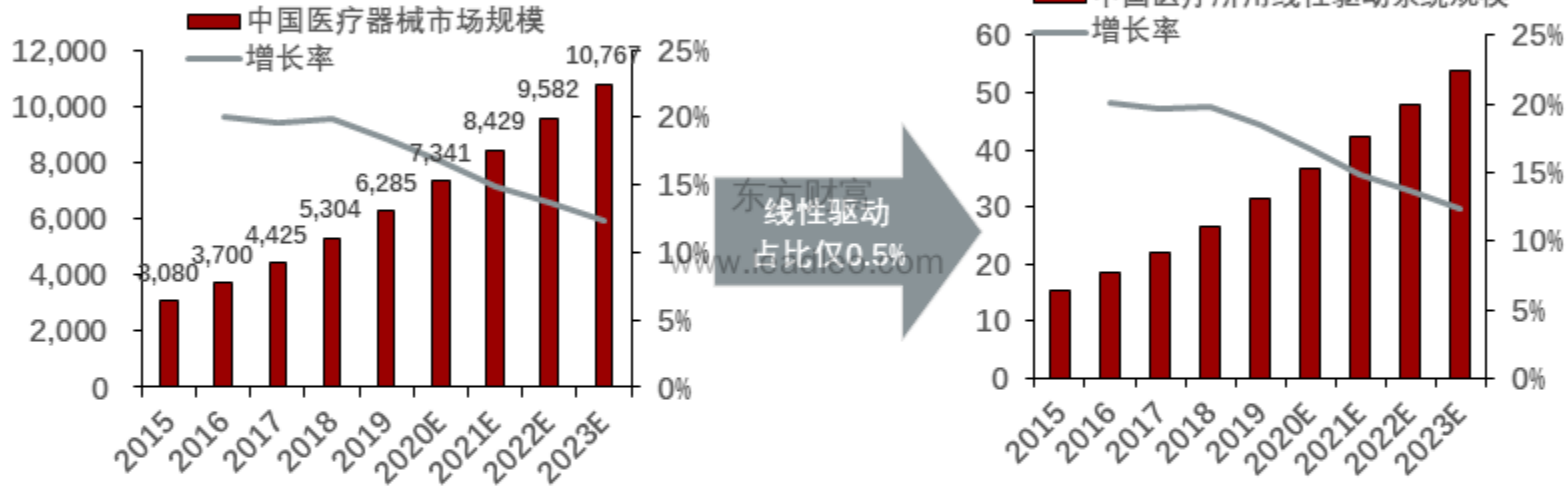


□ **全球医疗器械市场：**全球医疗器械市场规模呈现稳定增长态势，根据Evaluate数据显示，2019年全球医疗器械市场规模达4,490亿美元，同比增长5.7%，**预计2022年全球医疗器械市场规模将达5,220亿美元，年均复合增长率约为5%**

□ **发展驱动力：**全球医疗器械市场销售额增长主要系全球老龄化速度加快，对医疗器械需求攀升，同时各国加大对医疗健康投入，病床市场向好

中国医疗器械以及其应用线性驱动系统市场规模，2015-2023年预测

单位：[亿元]、[百分比]



□ **中国医疗器械市场：**中国医疗器械产业发展迅猛，2019年中国医疗器械市场规模达6,285亿元，同比增长18.5%，五年复合增长率高达15.3%，远高于全球医疗器械市场增速。**预计2023年中国医疗器械市场规模将达10,767亿元**

□ **中国线性驱动系统渗透率在医疗器械领域较低：**根据中国医药物资协会统计，中国线性驱动系统产品规模占医疗器械市场规模的0.5%，因而2019年中国用于医疗器械市场的线性驱动产品仅为31.4亿元，远低于发达国家

□ **发展驱动力：**人口老龄化程度上升，各类慢性疾病发病率增长

来源：Evaluate，中国医药物资协会，头豹研究院

中国线性驱动系统行业发展前景如何？

东方财富

www.leadleo.com



中国线性驱动系统行业发展前景

- 市场政策
- 发展趋势

中国线性驱动系统行业分析——政策分析

国家出台政策支持人工智能产业以及智能家居、智慧医疗、新能源汽车、智慧办公等行业的发展，有利于中国线性驱动系统行业健康发展

中国线性驱动系统政策分析

政策名称	颁布日期	颁布主体	政策要点
《中国家用电器行业“十四五”科技发展指南》	2020-10	中国家用电器协会	确定“十四五”期间中国家电技术发展目标，即到2025年，中国企业成为全球家电科技创新引领者，建立和提升适应全球市场和家电技术发展需求的家电技术研发创新体系和能力，强化数字化能力，不断创新迭代智能化和场景化解决方案
《智慧健康养老产品及服务推广目录》	2018-07	卫生计生委	关于推广智能一体化床椅等在内的智慧健康养老产品
《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》	2017-12	工业和信息化部	明确重点培育和发展智能网联汽车、智能家居产品等智能化产品
《汽车产业中长期发展规划》	2017-04	工业和信息化部、国家发展改革委、科技部	确定了“力争经过十年持续努力，迈入世界汽车强国行列”的总目标，提出到2020年培育形成若干家超1000亿规模的汽车零部件企业集团，突破产业链关键短板，掌握从零部件到整车的的核心关键技术
《“十三五”国家老龄事业发展和养老体系建设规划》	2017-02	国务院	要求到2020年建立更完善的养老体系，护理型床位占当地养老床位总数不低于30%；繁荣老年用品市场，提升老年用品科技含量，支持老年用品企业创新创业
《信息产业发展指南》	2016-12	工业和信息化部、国家发展改革委	提出将智能硬件和应用电子列为发展重点之一，发展车载、家居等智能硬件产品，加强高性能运动和姿态控制等核心技术开发，支持居家养老智能终端的完善
《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	2016-12	国务院	指出加快壮大发展高端装备、新能源汽车等战略性新兴产业，推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大，构建可持续发展新模式
《中国制造2025》	2015-05	国务院	明确9项战略任务和重点，包括提高国家制造业创新能力，推进信息化与工业化深度融合，大力推动重点领域突破发展，聚焦新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、生物医药及高性能医疗器械等十大重点领域

头豹洞察

- 中国线性驱动系统行业主要下游应用为智能家居、智慧办公、智慧医疗、智能汽车等各领域，国家制定了一系列行业政策支持下游产业发展，从而为中国线性驱动系统行业的发展提供了良好的内部环境
- 中国对线性驱动系统行业的相关政策亦体现在对新一代人工智能产业领域的关注，特别是新能源汽车、智能家居产品等

来源：国家电网，国务院，卫生计生委，工业和信息化部，头豹研究院



中国线性驱动系统行业分析——行业发展趋势

全球线性驱动器市场规模五年复合增速达6%，亚太当前市场份额提升至21.8%，随着中国企业技术水平创新以及应用领域拓展，国内企业将进一步提升市场竞争力

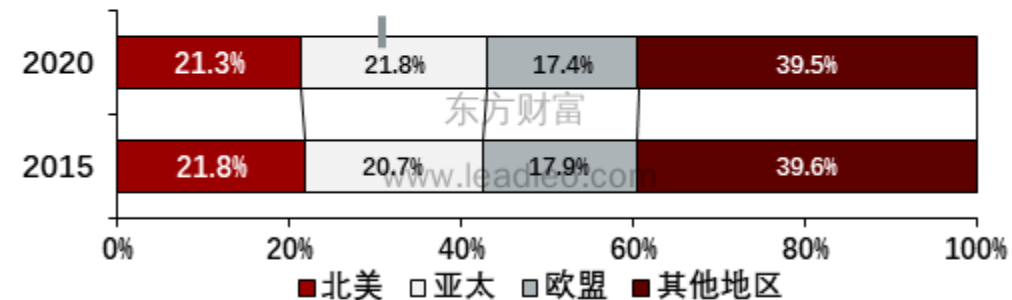
全球线性驱动器市场规模，2015-2020年

单位：[亿美元]、[百分比]



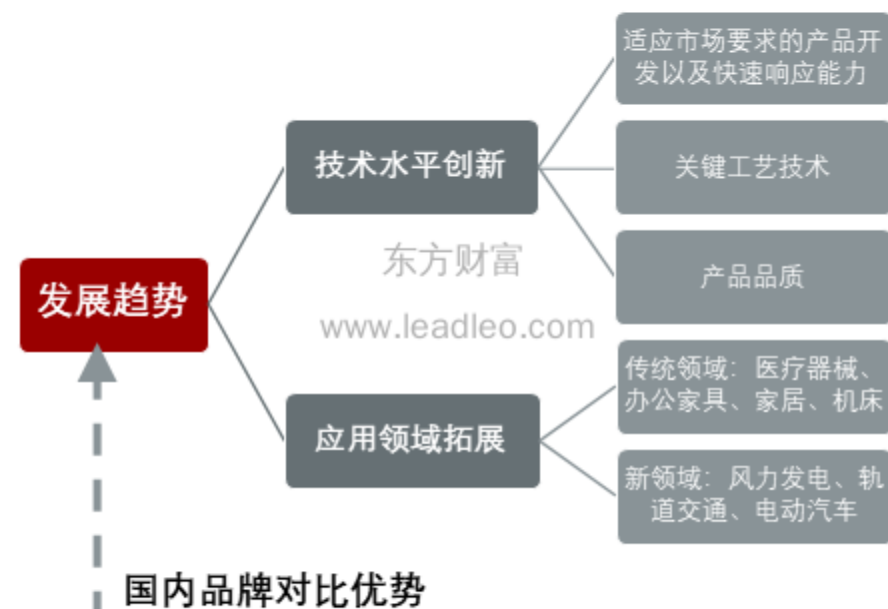
全球各地区线性驱动器市场份额，2015-2020年

单位：[百分比]



来源：头豹研究院

中国线性驱动系统行业发展趋势



国内品牌对比优势



头豹洞察

- 分区域看，北美、亚太和欧盟地区贡献全球最主要线性驱动器市场份额。预计到2020年，亚太地区将超越北美地区，成为全球线性驱动器行业第一大消费市场。亚太地区的加速成长主要得益于中国和印度城镇化加速以及中产阶级人数上升，对于智能产品需求量快速上升
- 从产品竞争力层面看，国内企业利用自身生产能力、定制化服务、客户响应以及产品性价比优势实现降维打击
- 未来随着国内企业加大研发投入并拓展海外业务，可逐步弥补其在渠道、研发和品牌中的优势，有望进一步拓展下游细分领域和市场，凭借规模化生产优势，市场份额有望大幅提升

中国线性驱动系统行业上市公司包括哪些？

东方财富

www.leadleo.com



中国线性驱动系统行业企业分析

- 捷昌驱动
- 凯迪股份
- 乐歌股份

中国线性驱动系统行业企业分析——捷昌驱动（603583）

捷昌驱动深耕线性驱动行业二十余年，覆盖医疗康护、智慧办公、智能家居等领域，并凭借自主研发产品参与全球市场竞争，是中国线性驱动龙头企业

JIECANG 浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司

企业概况

- 捷昌驱动成立于2000年，最初从事医疗器械领域的电动推杆的生产和销售，后进入办公家具市场并渐成规模，主营线性驱动产品，建有新昌、宁波、美国、马来西亚六大生产基地，并在美国、德国、印度、日本、巴西等地设立子公司，收购欧洲升降驱动系统领先企业LEG，打开欧美高端市场
- 捷昌驱动是直流电动推杆、电动升降桌国家行业标准起草单位，于2017年登陆上海证券交易所A股主板上市，是中国线性驱动领军企业

核心业务产品



来源：捷昌驱动，头豹研究院

业务布局与发展变革

推进智能制造技术

- 捷昌驱动积极提升生产线的设备自动化和精细化管理，有效推进智能制造技术，打造自动化、智能化、数字化制造平台，并以OA、SAP等信息化办公系统为基础，全面梳理业务流程，提升运营效率，2020年入选浙江省“未来工厂”培养企业

增加自主研发投入

- 捷昌驱动重视自主研发投入，2020年研发费用共1.0亿元，同比增长23.7%，以技术中心为依托展开产学研合作，引入国际先进生产设备，全面提升生产工艺成熟度，募投项目进一步提高公司创新能力，加快产品结构升级

投资亮点

1

产品技术布局

布局全球化发展战略，引入智能SMT高速生产线、自动PCB视觉检测、视觉引导全智能总装线、高精密注塑机群等智能化装备

2

核心技术研发

自主研发智能线性驱动技术，截至2020年，拥有535项专利技术（40项国内发明专利，4项国际发明专利），57项软件著作权

3

销售拓展

布局国内外市场开拓路径，一方面着眼于国内传统应用领域市场开拓，另一方面针对欧美市场青睐产品形态进行研发生产

中国线性驱动系统行业企业分析——凯迪股份（605288）

凯迪股份以智能科技为核心，致力于以制造业为基础的线性驱动系统研发、生产、应用研究、海内外营销，2020年于上交所主板上市，是中国领先的线性驱动系统生产制造商

KAIDI 常州市凯迪电器股份有限公司
企业概况

- 凯迪股份创立于1992年，前身为武进县富达电器厂（主营生产电子控制产品），2002年公司主营变为线性驱动系统产品研发生产与销售，形成集技术研发、产品开发、生产制造、国内外营销一体化的全流程服务体系，主要为智能家居、智慧办公、医疗康护、汽车零部件等领域提供配套线性驱动系统产品
- 凯迪股份于2020年登陆上海证券交易所A股主板上市，是中国领先的线性驱动系统生产制造商

核心业务产品



来源：凯迪股份，头豹研究院

业务布局与经营模式

“五位一体”多元产品布局

- 凯迪股份主要产品是由电动推杆、手控器、电器盒及其他配套零部件组成的线性驱动系统产品，主要应用于全球范围内智能家居、智慧办公、医疗康护、汽车等领域，业务遍及全球多个国家和地区

一体化生产经营模式

- 凯迪股份集设备、工艺、产品、生产能力和扩展能力于一体的快速反应柔性化制造体系，自主特色的“模具开发-注塑-加工-制造-组装-检测”垂直经营模式，拥有规模化、柔性化、垂直一体化的的生产经营模式

投资亮点

1

技术研发优势

截至2020年5月，凯迪股份拥有发明专利11项，实用新型专利685项，外观设计专利39项，研发费用率维持上升趋势

2

客户优势

通过战略合作深度绑定海内外大客户，包括Southern Motion、Ashley、Teknion Limited等国外领军企业以及顾家家居、海派家具等国内龙头企业

3

生产优势

具备规模生产优势，可有效降低成本，采取关键零部件自制的垂直一体化生产战略，按需提供快速反应的柔性化生产线

中国线性驱动系统行业企业分析——乐歌股份（300729）

乐歌股份主营人体工学产品，以线性驱动技术加持人体工学，研发为本、品牌启航，于2017年上交所主板上市，是中国人体工学行业领先企业

乐歌 Loctek® 乐歌人体工学科技股份有限公司

企业概况

- 乐歌股份前身为丽晶时代，成立于2002年。2010年丽晶时代整体变更为乐歌股份。乐歌股份基于人体工学技术，围绕办公、家居两大场景，推出创新的人体工学产品，包括人体工学大屏支架、人体工学工作站系列产品，可广泛应用于日常生活、办公领域，以及智慧城市、智能工厂、医疗、金融、IT、电竞等专业领域
- 乐歌股份于2017年登陆上海证券交易所A股主板上市，为中国人体工学行业领先企业

服务体系与业务模式



来源：乐歌股份，头豹研究院

核心业务发展

人体工学工作站

- 人体工学工作站系列产品主要包括电脑支架、升降台、升降桌以及桌边健身车，广泛应用于智能工厂、日常生活、办公领域
- 2020年实现收入14.3亿元，同比增长124.3%

人体工学大屏支架

- 人体工学大屏支架产品包括大屏支架功能款和大屏支架基础款，主要应用于各类平板电视、电子白板以及商用数字标牌
- 2020年实现收入2.3亿元，同比增长7.8%

投资亮点

1

业务模式优势

形成覆盖市场调研、产品企划、研发设计、供应链管理、生产制造、渠道建设、品牌营销和售后服务的全价值链业务模式

2

技术研发优势

自主品牌销售比例达51.71%，拥有研发技术人员600余人、专利技术400余项、已授权专利29项，自由专利覆盖人体工学产品

3

产品优势

针对用户需求和市场特点推出顺应市场趋势和消费需求的新产品，根据天猫平台后台数据，截至2017年产品退货率约1.6%

详情咨询



头豹报告库账户

东方财富

www.leadleo.com

- 全行业覆盖、近5000本报告展现、支持100万+数据搜索、每年持续更新1000+行企研究报告
- 解决细分行业知识空白
- 价值研究体系助力投资决策
- 月卡、季卡、年卡灵活订阅

报告找不到，马上上头豹

让专业 更专业

头豹定制报告

- 轻量化咨询：低价（5万起）高质（深度）高效（2周起）
- 对口行业资深分析师执笔
- 满足企业及机构：品宣、业务发展、信息获取等诉求

详情咨询



“不懂就不折腾”

既然不懂投资，我就选择信任。
一觉醒来看到买的基金又赚钱了，
好的，那我继续睡会儿。

— 中正达广基金

过往业绩不预示未来表现，市场有风险，投资需谨慎

中正达广基金 价值|平衡|快乐|爱♥
证监会核准的独立基金销售机构（沪证监许可[2015]85号）

东方财富

www.leadleo.com

过往业绩不预示未来表现，市场有风险，投资需谨慎

中正达广基金 充实美好生活

17:48 首页

机构通上线
企业理财直通车

基金 智能投顾 定期理财 金条 基金超市
高端理财 电子钱包 定投专区 新发基金 更多

中正资讯 基金必备知识点 - 定投的价值

长期绩优 精选指数 投资海外

优选理财 精选产品 收益稳健 更多

中正达广基金 价值|平衡|快乐|爱♥
证监会核准的独立基金销售机构（沪证监许可[2015]85号）

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究10大行业，54个垂直行业的市场变化，已经积累了近50万行业研究样本，完成近10,000多个独立的研究咨询项目。
- ◆ 研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，研究院的各行业研究员探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业的视野解读行业的沿革。
- ◆ 研究院融合传统与新型的研究方法，采用自主研发的算法，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。

东方财富
www.leadleo.com

法律声明

法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。



头豹研究院简介

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告/数据库服务、行企研报服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务**，以及其他企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展



四大核心服务

研究咨询服务

为企业提供定制化报告服务、管理咨询、战略调整等服务

企业价值增长服务

为处于不同发展阶段的企业，提供与之推广需求相对应的“内容+渠道投放”一站式服务

行业排名、展会宣传

行业峰会策划、奖项评选、行业白皮书等服务

园区规划、产业规划

地方产业规划，园区企业孵化服务



◆ 头豹官网：登录 www.leadleo.com 阅读更多研报

◆ 头豹小程序：微信小程序搜索“头豹”、手机扫上方二维码阅读研报

东方财富

◆ 行业精英交流分享群：邀请制，请添加右下侧头豹研究院分析师微信



扫一扫
进入头豹微信小程序阅读报告



扫一扫
实名认证行业专家身份



www.leadleo.com 400-072-5588

详情咨询



客服电话

400-072-5588



上海

王先生：13611634866

李女士：13061967127



深圳

李先生：18916233114

李女士：18049912451



南京

杨先生：13120628075

唐先生：18014813521

头豹领航者计划介绍

头豹共建报告



每个季度，头豹将于网站、公众号、各自媒体公开发布**季度招募令**，每季公开**125个**招募名额

2021年度 特别策划



头豹诚邀各行业**创造者、颠覆者、领航者**，知识共享、内容共建

东方财富

www.leadleo.com

Project Navigator 领航者计划



头豹诚邀**政府及园区、金融及投资机构、顶流财经媒体及大V**推荐共建企业

沙利文担任计划首席增长咨询官、江苏中科院智能院担任计划首席科创辅导官、财联社担任计划首席媒体助力官、无锋科技担任计划首席新媒体造势官、iDeals担任计划首席VDR技术支持官、友品荟担任计划首席生态合作官……

备注：活动解释权均归头豹所有，活动细则将根据实际情况作出调整。



www.leadleo.com 400-072-5588

©2021 LeadLeo



共建报告流程

1

企业申请共建

2

头豹审核资质

3

确定合作细项

4

信息共享、内容共建

5

报告发布投放

头豹领航者计划与产业服务

头豹领航者计划与商业服务

研报服务

共建深度研报
撬动精准流量



传播服务

塑造行业标杆
传递品牌价值



FA服务

提升企业估值
协助企业融资



头豹以**研报服务**为切入点，
根据企业不同发展阶段的资本价值需求，依托**传播服务**、
FA服务、**资源对接**、**IPO服务**、**市值管理**等，提供精准的商业管家服务解决方案

资源对接

助力业务发展
加速企业成长



IPO服务

建立融资平台
登陆资本市场



市值管理

提升市场关注
管理企业市值



扫描二维码
联系客服报名加入



www.leadleo.com 400-072-5588

©2021 LeadLeo

读完报告有问题？ 快，问头豹！你的智能随身专家

千元预算的
高效率轻咨询服务



扫描二维码即刻联系你的
智能随身专家



STEP03 解答方案生成

大数据×定制调研
迅速生成解答方案

东方财富
www.leadleo.com



STEP01 智能拆解提问

人工智能NLP技术
精准拆解用户提问



STEP02 云研究院后援

云研究院7×24待命
随时评估解答方案



STEP04 专业高效解答

书面反馈、分析师专访、
专家专访等多元反馈方式



www.leadleo.com 400-072-5588

©2021 LeadLeo