

全球半导体测试设备行业市场规模 测算逻辑模型

头豹词条报告系列

目录

CONTENTS

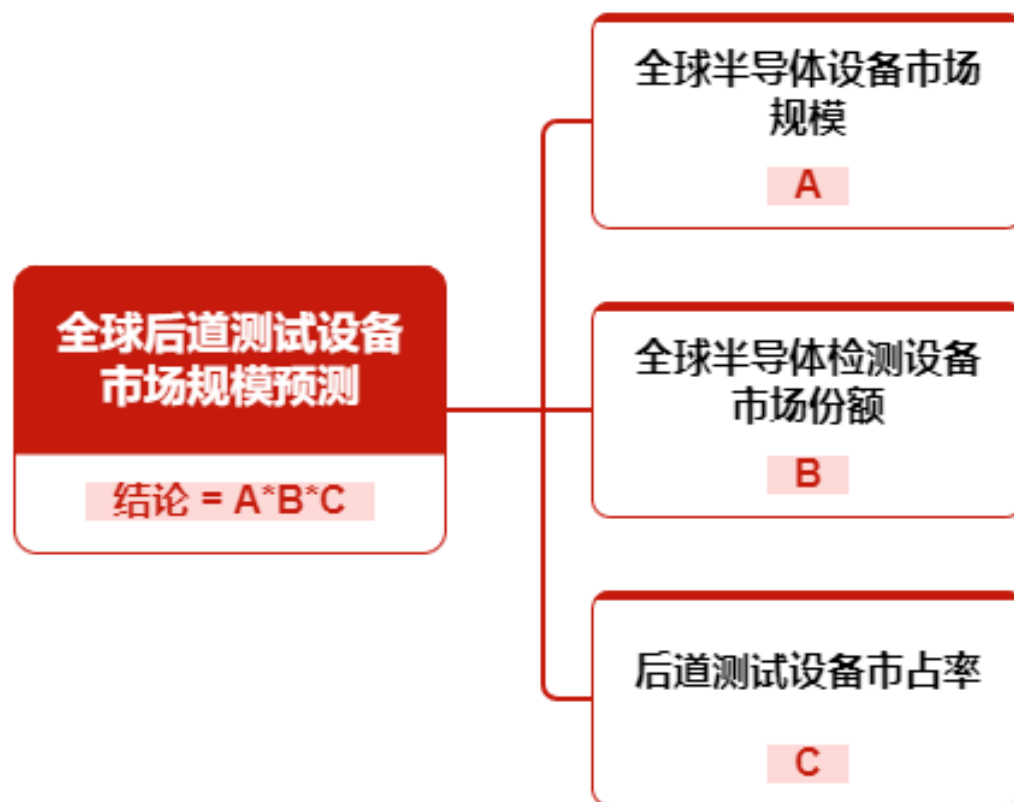


全球半导体测试设备行业规模

1. 全球后道测试设备市场规模预测（结论图）	P3
2. 全球后道测试设备市场规模预测	P4
3. 全球半导体设备市场规模	P5
4. 全球半导体检测设备市场份额	P6
5. 后道测试设备市占率	P7
6. 溯源信息链接引用	P8
7. 溯源信息链接引用	P9
8. 法律声明	P10
9. 头豹研究院简介	P11
10. 头豹词条介绍	P12
11. 头豹词条报告	P13



1. 全球后道测试设备市场规模预测（结论图）





2. 全球后道测试设备市场规模预测

全球后道测试设备市场规模预测：(结论=A*B*C)

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(亿美元)	26.28	34.28	33.42	31.3	35.85	37.99	40.26	42.14
增长率(b-a)/a*100%	-	30.43%	-2.50%	-6.34%	14.53%	5.97%	5.99%	4.67%

溯源信息

[溯源链接1](#) [溯源链接2](#) [溯源链接3](#) [溯源链接4](#) [溯源链接5](#)

SEMI

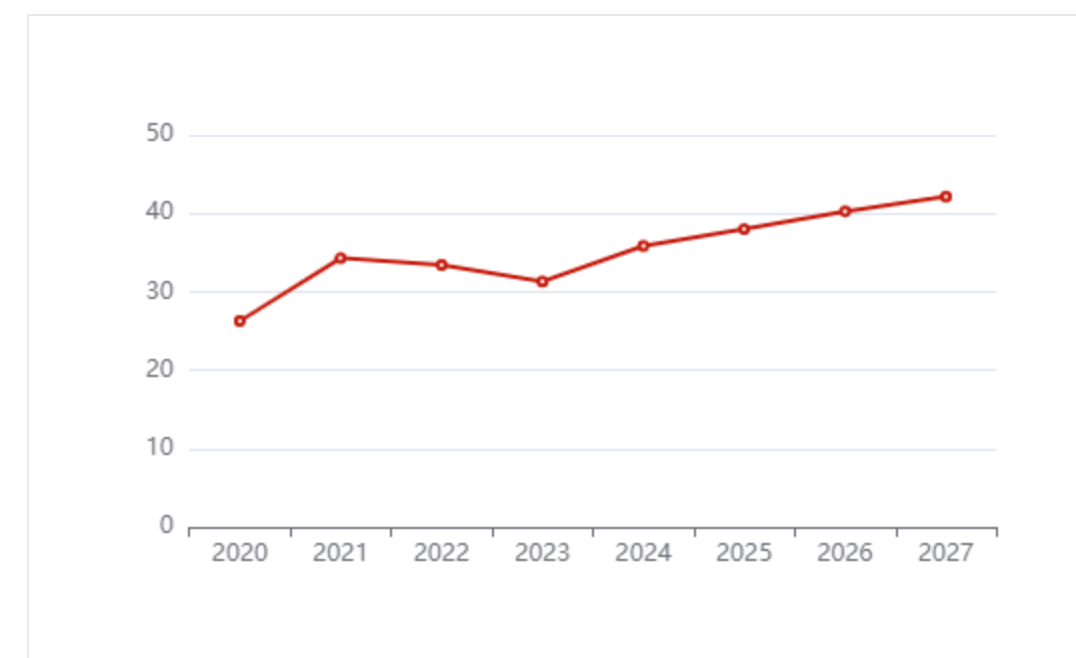
全球半导体设备市场规模：A

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(亿美元)	711	1,025	1,085	912	1,072	1,136	1,204	1,277
A1:增长率(b-a)/a*100%	-	44.16%	5.85%	-15.94%	17.54%	5.97%	5.99%	6.06%

全球半导体检测设备市场份额：B

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(百分比)	8.4%	7.6%	7%	7.8%	7.6%	7.6%	7.6%	7.5%
B1:增长率(b-a)/a*100%	-	-9.52%	-7.89%	11.43%	-2.56%	0%	0%	-1.32%

SIZE总览





3. 全球半导体设备市场规模

全球半导体设备市场规模：A

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(亿美元)	711	1,025	1,085	912	1,072	1,136	1,204	1,277
A1: 增长率 (b-a) / a * 100%	-	44.16%	5.85%	-15.94%	17.54%	5.97%	5.99%	6.06%

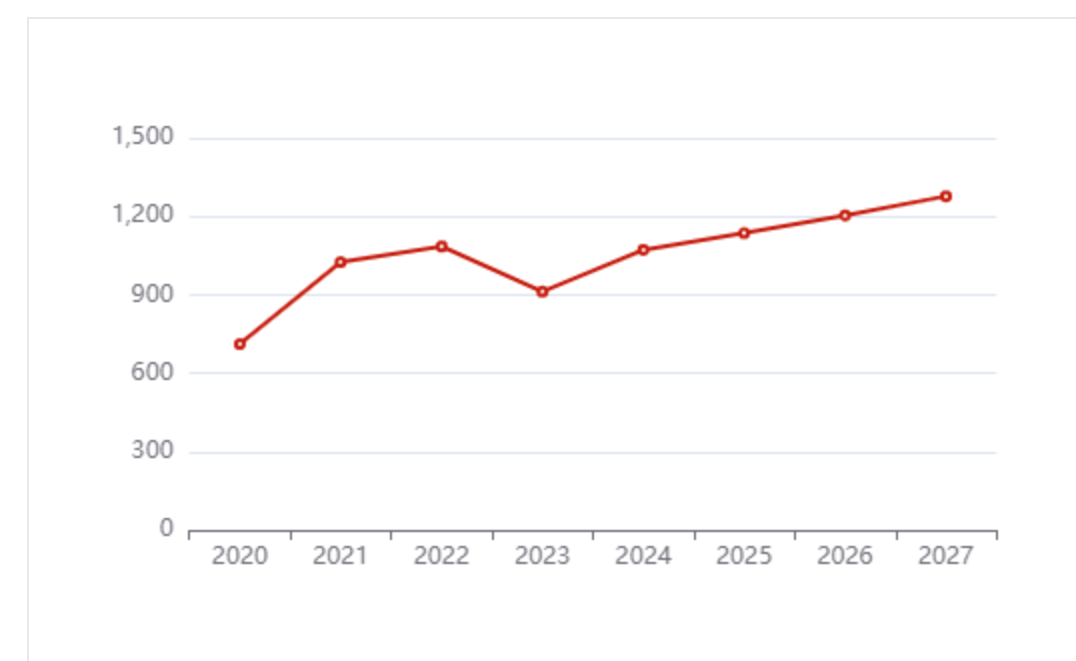
因子说明

受到下游应用需求的驱动以及疫情对行业供需关系的影响，全球半导体设备市场经历了一轮高景气周期。2022年半导体设备市场规模再创新高，根据SEMI的数据，2022年，全球半导体设备销售额同比增长5.85%，根据2020-2022年复合增长率预测半导体设备市场持续增速。但在2023年市场规模预计收缩，主要是由于在经历2021-2022年快速增长后，内存和逻辑器件需求疲软，预计2023年晶圆产能扩张将放缓，从而影响上游半导体设备市场的收缩。此外，根据SEMI官方数据所得2020-2024ECAGR为8.1%，以及上述市场保产业链影响原因合理预测2025-2027E复合增长率为6.0%

溯源信息

- [溯源链接1](#)
 - [溯源链接2](#)
 - [溯源链接3](#)
 - [溯源链接4](#)
 - [溯源链接5](#)
 - [溯源链接6](#)
 - [溯源链接7](#)
 - [溯源链接8](#)
- SEMI（国际半导体行业协会）

SIZE总览





4. 全球半导体检测设备市场份额

全球半导体检测设备市场份额：B

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(百分比)	8.4%	7.6%	7%	7.8%	7.6%	7.6%	7.6%	7.5%
B1: 增长率 (b-a) / a * 100%	-	-9.52%	-7.89%	11.43%	-2.56%	0%	0%	-1.32%

因子说明

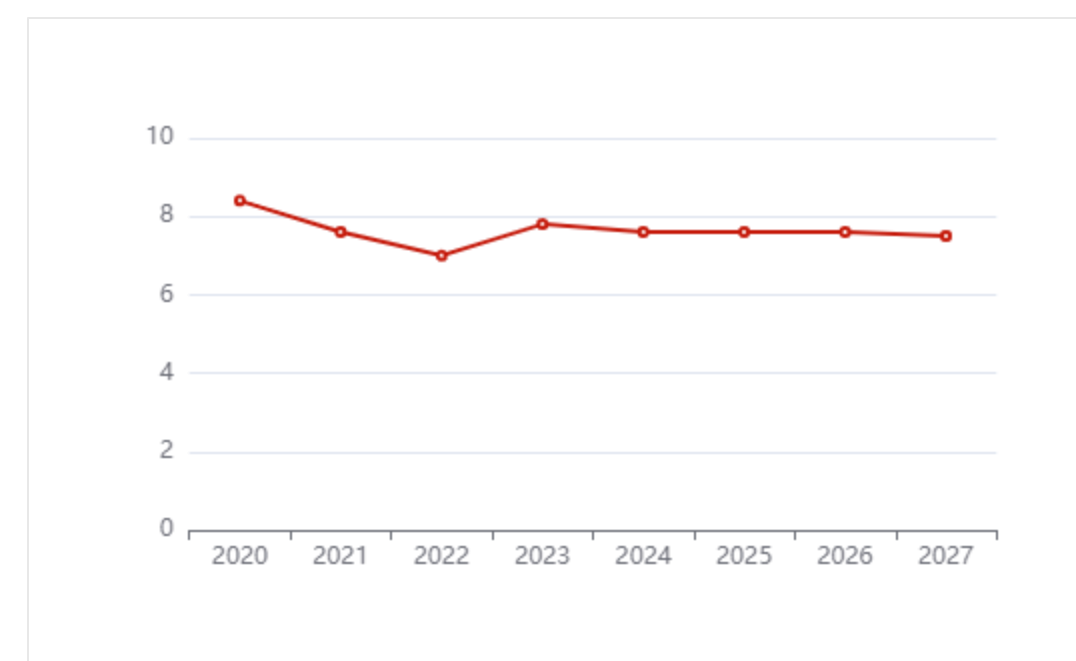
根据SEMI官网数据显示，2020-2022年检测设备市场份额在7%-8.4%，总体检测设备市场份额保持稳定，在该区间内不变

溯源信息

- [溯源链接1](#) [溯源链接2](#) [溯源链接3](#)
- [溯源链接4](#) [溯源链接5](#) [溯源链接6](#)
- [溯源链接7](#)

SEMI（国际半导体行业协会）

SIZE总览





5. 后道测试设备市占率

后道测试设备市占率：C

年份	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(百分比)	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
C1: 增长率 $(b-a)/a*100\%$	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

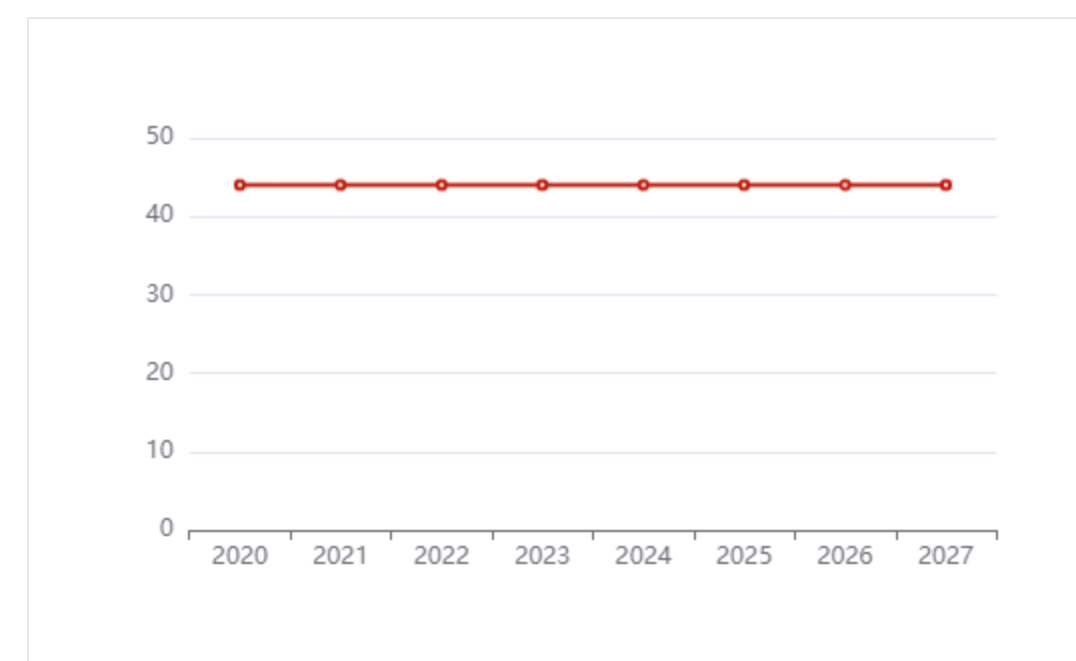
因子说明

同半导体检测设备市场份额一样，SEMI官方市占率数据显示后道检测设备市占率为44%，预计总体后道测试设备在半导体设备市场中保持稳定

溯源信息

- [溯源链接1](#) [溯源链接2](#) [溯源链接3](#)
 - [溯源链接4](#) [溯源链接5](#) [溯源链接6](#)
 - [溯源链接7](#)
- SEMI

SIZE总览





全球后道测试设备市场规模预测

溯源链接1: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接3: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接5: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接2: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接4: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

全球半导体设备市场规模

溯源链接1: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接3: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接5: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接7: <https://www.semi.org/en/blogs/semi/business-markets/podcast-tracking-the-chip-manufacturing-market-at-semi-iss-2023>

溯源链接2: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接4: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/2026-all-time-high-in-store-for-global-300mm-semiconductor-capacity-after-2023-slowdown-semi-reports>

溯源链接6: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接8: <https://www.semi.org/en/products-services/market-data/equipment-article-archive>

全球半导体检测设备市场份额

溯源链接1: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接3: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接5: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接7: <https://www.semi.org/en/products-services/market-data/equipment-article-archive>

溯源链接2: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接4: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/2026-all-time-high-in-store-for-global-300mm-semiconductor-capacity-after-2023-slowdown-semi-reports>

溯源链接6: <https://www.semi.org/en/blogs/semi/business-markets/podcast-tracking-the-chip-manufacturing-market-at-semi-iss-2023>



后道测试设备市占率

溯源链接1: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接3: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接5: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接7: <https://semi.org/en/blogs/semi/business-markets/podcast-tracking-the-chip-manufacturing-market-at-semi-iss-2023>

溯源链接2: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-total-semiconductor-equipment-sales-on-track-to-record-%24118-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接4: <https://www.semi.org/en/news-media-press-releases/semi-press-releases/global-semiconductor-equipment-billings-reach-industry-record-%24107.6-billion-in-2022-semi-reports>

溯源链接6: <https://semi.org/en/blogs/semi/business-markets/podcast-tracking-the-chip-manufacturing-market-at-semi-iss-2023>

- ◆ 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。

- ◆ 头豹词条是行企研究内容在线**搜索引擎**和**大数据库**，它为你提供了强大的行企研究资源。无论你是从事市场调研、竞争分析、投资决策还是战略规划，头豹词条都可以成为你的得力助手。



深入了解行业

头豹词条的大数据库包含了各行各业的详细信息，从行业概述到产品级别的数据，确保你对所研究的行业有全面的认识。





快速产出报告

头豹词条的创作效率极高，基于五级行业目录设计，覆盖全行业细分，帮助你在0.5-3天内快速生成详尽的报告和分析





数据真实可信

头豹词条的内容由专业分析师手工完成，通过专家访谈和权威数据的交叉验证，确保所提供的信息真实可靠。





融入日常工作

头豹词条可以帮助你进行市场调研、竞争分析、投资评估等工作。不论你是企业经营者、投资者，还是策划人员，头豹词条都能为你提供有力的决策支持。



- ◆ 头豹词条还得到了专业领域的认可和支持。它采用了行企研究的8-D分析法和市场规模、竞争格局模型，其内容可溯源，让你对所使用的数据和观点有更高的信心。

1 研究模块溯源功能

SIZE写作工具示例

行业	单位	2017	2018	2019	2020	2021
中国乘用车销量	万辆	2,471,000	2,371,000	2,146,400	2,017,000	2,148,000
同比增长	%	-	-6.5%	-10.3%	-6.0%	6.2%
新能源汽车销量	万辆	1,028,000	1,397,000	1,776,400	1,819,000	1,828,000
同比增长	%	-	36.8%	27.2%	2.1%	0.5%
新能源汽车渗透率	%	41.6%	59.0%	82.8%	90.1%	85.3%
同比增长	%	-	17.4%	23.8%	7.9%	-5.8%

2 企业价值增长服务

专家访谈系统示例

问卷列表(42份)

问卷名称	数量	状态	问卷名称	数量	状态
全球生物医药行业投融资趋势	0	0/0	全球生物医药行业投融资趋势	18	0/0
全球生物医药行业投融资趋势	14	0/0	全球生物医药行业投融资趋势	11	0/0
全球生物医药行业投融资趋势	14	0/0	全球生物医药行业投融资趋势	30	0/0
全球生物医药行业投融资趋势	14	0/0	全球生物医药行业投融资趋势	11	0/0





创作全程溯源

独创溯源功能，每个研究模块均提供来源追溯功能

◆ 原创类内容溯源

创作过程中的一手调研资料、访谈纪要、数据底稿（数据来源、预测逻辑、模型公式等）文件均上传脑力擎系统存储，确保每个词条的数据/信息有据可查，目前已存储近100万条数据元素

◆ 第三方资料溯源

创作过程中的参考文献、权威机构名称及网址等内容精准溯源

◆ AI生成类内容溯源

AI生成的内容进行区分标识

科技赋能

◆ 脑力擎系统

系统提供词条数据库、写作标准及视频指南模块、溯源功能模块、写作助手功能、AI自动生成PPT功能、专家访谈工具、案例数据库调取等功能，极大提升创作效率

◆ 开源、扩展性

词条内涉及的公司名可与第三方企业库对接获取信息；Size3.0数据接口可与第三方对接，获取实时数据或输出数据

体量庞大创作效率高

◆ 垂直、细分

上万个词条由概念级、产业级、行业级、产品级分层搭建，为垂直细分研究提供基础；词条目录基于全球行业分类标准、国际标准产业分类体系、证监会行业指引等标准制定

◆ 创作效率高、快速覆盖

脑力擎系统及头豹研究经验积累保障创作效率并可快速响应热点行企研究

方法论模型

◆ 方法论模型

词条基于头豹行企研究8-D方法论组成，概述+数据+分析相结合，内容清晰，数据量足，观点结论丰富依托多年行研咨询经验，脑力擎Size3.0控件独创市场规模及竞争格局搭建及测算模型

真实可靠

◆ 真实可靠

词条创作均由分析师手工完成，基于大量的一手访谈及二手资料交叉验证方法保障内容数据真实可靠每个词条平均消耗分析师30个小时完成

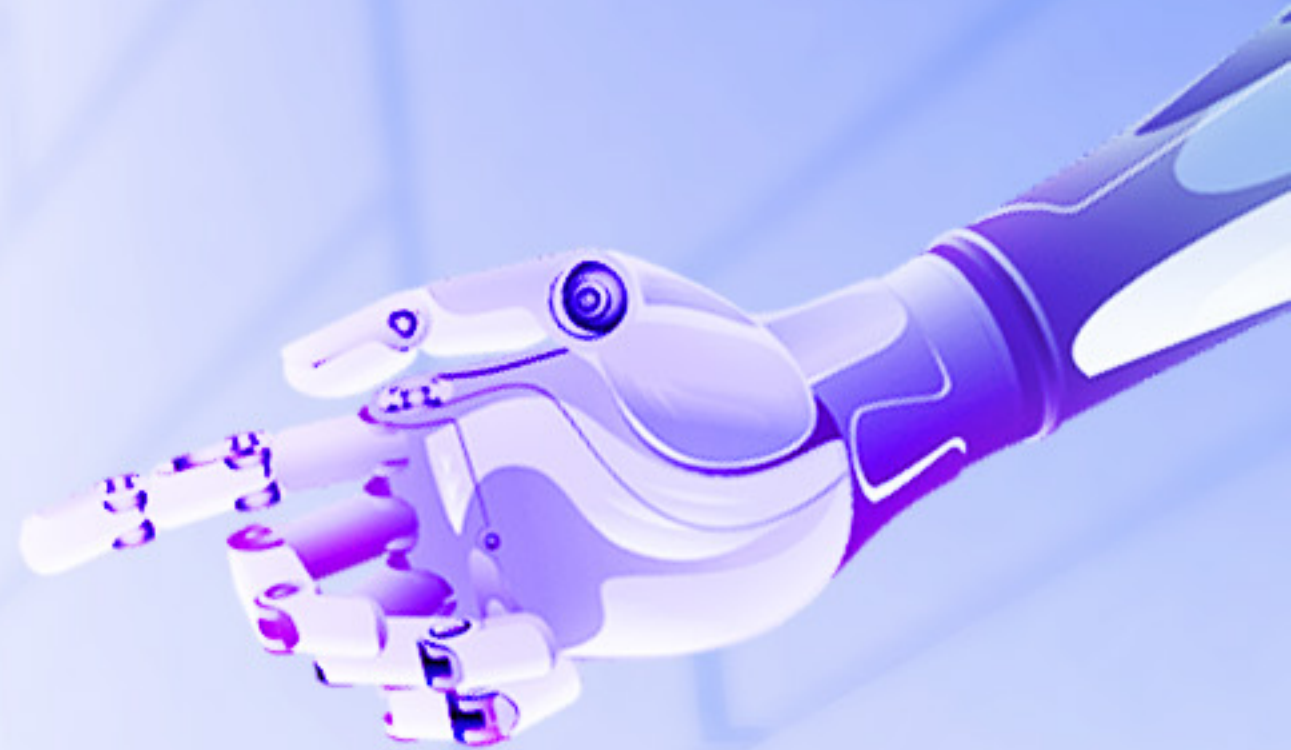
400-072-5588
www.leadleo.com





FROST & SULLIVAN

沙利文



第三届全国大学生 预见未来行研大赛火热招商中

[向年轻消费者传递基于理性分析选择品牌的理念，沉淀优质内容，
建立理性消费价值导向，提升中国品牌技术认知度。
欢迎品牌方加入共建国内最大的学习交流行业研究创新公益平台]