



客服电话：400-072-5588

认知障碍康复设备 头豹词条报告系列



廖婧怡 · 头豹分析师

2023-10-19 © 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：[制造业/专用设备制造业/医疗设备制造/康复与保健类设备制造](#) [工业制品/工业制造](#)

词条目录

| | | | |
|--|---|---|--|
| 行业定义 认知障碍泛指各种原因导致的各种程度的认知功能损... AI访谈 | 行业分类 根据患者年龄，认知障碍康复设备可分为儿童认知障... AI访谈 | 行业特征 中国认知障碍康复设备行业下游需求因老龄化趋势而... AI访谈 | 发展历程 认知障碍康复设备行业目前已达到 3个阶段 AI访谈 |
| 产业链分析 上游分析 中游分析 下游分析 AI访谈 | 行业规模 认知障碍康复设备行业规模评级报告 1篇 AI访谈 SIZE数据 | 政策梳理 认知障碍康复设备行业相关政策 5篇 AI访谈 | 竞争格局 中国认知障碍康复设备行业的竞争格局主要分为三个... AI访谈 数据图表 |

摘要

认知障碍泛指各种原因导致的各种程度的认知功能损害。认知障碍康复设备是针对认知障碍患者的康复训练设备。中国认知障碍康复设备行业规模整体呈现波动上升趋势，在2017-2022年，市场规模由3.63亿人民币增长至4.70亿人民币，年复合增长率为5.32%。中国认知障碍康复设备行业下游需求因老龄化趋势而稳步上涨；多维度训练在认知障碍康复设备中的应用将推动技术创新和效能提升，拓宽应用场景，成为认知障碍康复设备未来的竞争方向，虚拟现实技术未来也将成为认知障碍康复设备的新兴增长点。

认知障碍康复设备行业定义^[1]

认知障碍泛指各种原因导致的各种程度的认知功能损害，会影响记忆、思维、定向、理解、计算、学习能力、语言和判断，症状包括记忆力减退、思考判断和解决问题的能力下降、语言理解和表达发生困难等等。多种疾病出现认知障碍的症状，如精神分裂等精神疾病、轻度认知障碍（MCI）、痴呆症、自闭症等等。认知障碍康复设备是针对认知障碍患者的康复训练设备，通过视觉、听觉刺激进行康复训练，通常由主机、软件等组成。根据国家药品监督管理局的信息，认知障碍康复设备按照二类医疗器械管理。

[1] 1: <https://www.cnr.cn...>

2: <https://www.who.i...>

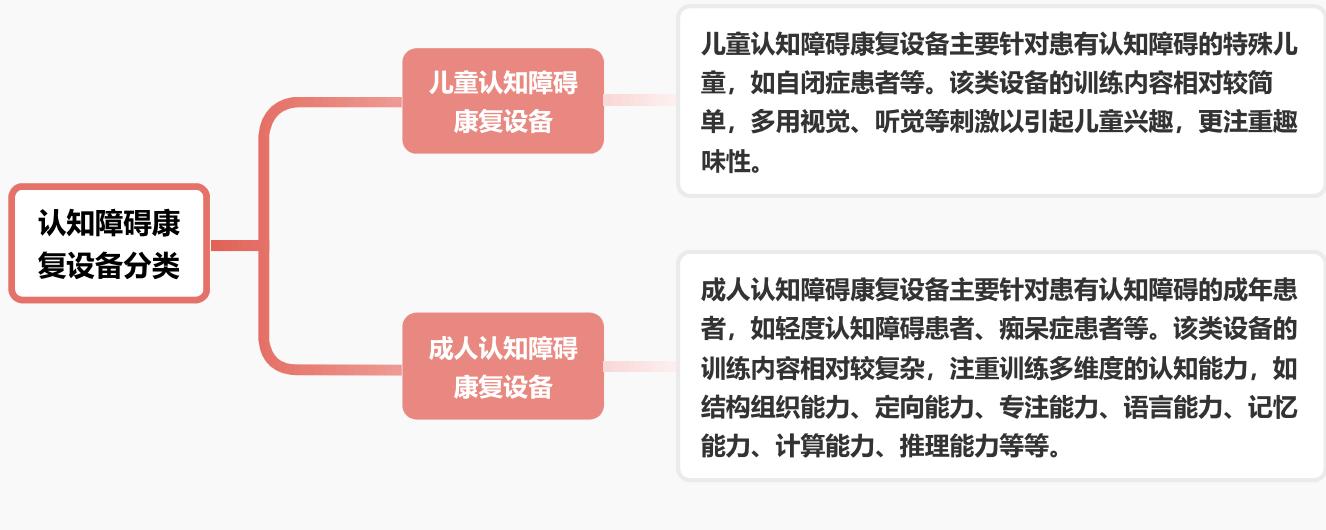
3: <https://www.ncbi....>

4: 国家药品监督管理局，...

认知障碍康复设备行业分类^[2]

根据患者年龄，认知障碍康复设备可分为儿童认知障碍康复设备和成人认知障碍康复设备。

按患者年龄分类：



[2]

1: <https://www.qjreh...> | ↗

2: <https://www.qjreh...> | ↗

3: 钱璟康复官网

认知障碍康复设备行业特征^[3]

中国认知障碍康复设备行业下游需求因老龄化趋势而稳步上涨；多维度训练在认知障碍康复设备中将推动技术创新和效能提升，拓宽应用场景，成为认知障碍康复设备未来的竞争方向，虚拟现实技术未来也将成为认知障碍康复设备的新兴增长点。

① 下游需求上涨

老龄化趋势

随着生活水平的提高和寿命的延长，中国人口老龄化问题日益严重。而痴呆症和轻度认知障碍多发于老年人，老龄化趋势将提高对认知障碍康复设备的需求。根据国家卫健委数据，2012-2022年，中国60周岁及以上老年人口从1.94亿人增加到2.8亿人，年复合增长率为3.74%。

② 多维度训练结合趋势

多维度训练带来发展机遇

认知功能与视觉、听觉、言语、运动等多功能相互关联。在认知训练中增加运动、言语等其他功能训练，可增强多感官刺激，提高患者的感知能力和协调能力，增强认知治疗效果。**多维度训练将推动技术创新和效能提升，拓宽应用场景，成为认知障碍康复设备未来的竞争方向。**

③ 新兴技术趋势

虚拟现实技术趋势

虚拟现实技术可增加训练的趣味性和丰富性，调动患者记忆与注意力，缓解患者的紧张和疲劳，有利于调动患者康复训练的主动性，使训练效果更佳。**虚拟现实技术将驱动认知障碍康复设备的研发创新，提高市场竞争力，拓展国际市场，未来将成为认知障碍康复设备的新兴增长点。**根据《神经损伤与功能重建》中的一篇研究，对于轻度认知障碍患者，虚拟现实技术与认知康复训练结合的效果比常规认知康复训练更好。

[3] 1: <https://www.gov.cn> | ↗

2: <http://www.stats.gov.cn> | ↗

3: 国家统计局, 卫健委, ...

| 认知障碍康复设备发展历程^[4]

中国认知障碍康复设备的发展历程随着对认知障碍、痴呆症、AD（阿尔茨海默病）等疾病和症状的研究在中国的发展而展开。1988-2002年，中国仍处于对痴呆和AD的理论学习阶段；2002-2010年，中国对认知障碍康复出现了更加深入的研究；2010年至今，中国认知障碍康复设备逐渐出现并应用，也逐渐走向规模化和商业化。

萌芽期 · 1988~2002

1988年，北京医科大学李格、沈渔邨等采用MMSE对北京市(西城区)1090名60岁及以上老人人群进行了痴呆的筛选。

1989年，张明园、瞿光亚等对上海市(静安区)1941名老年人进行了痴呆和AD发病率的调研。

盛树力、张振馨、王鲁宁、王荫华等倡导并进行了AD的基础、临床以及流行病学研究。

1995年，李曙光对30例55-95岁门诊和社区老年人进行7年的追踪，观察了轻度认知障碍与老年痴呆的关系。

1999-2001年，肖世福、昂青秋等在轻度认知功能损害神经心理测验以及脑磁共振显像三维测量等方面开展了工作。

2000-2001年，唐牟尼、邱昌建等对成都地区55岁及以上人群轻微认知功能损害患病率进行了调

研。

2002年，宋守君等观察了甲状腺激素水平与老年轻度认知障碍之间的相关性。

二十世纪八九十年代，对痴呆和AD的研究在中国陆续开展起来，其中包括对认知障碍的相关研究。

启动期 · 2002~2010

2002年，贾建平等系统开展了痴呆和认知障碍疾病的临床和基础研究，强调了MCI（轻度认知障碍）与老年性痴呆关系研究的重要性。

2003年，贾建平教授带领团队报道了中国第一例阿尔茨海默病家系，开启了从遗传学方面研究阿尔茨海默病的先河。

2007年，张明园主编的《老年期痴呆防治指南》由北京大学医学出版社出版。

2010年，中国首部《中国痴呆与认知障碍诊治指南》发表，填补了中国在该领域的空白。其制定27部诊疗规范，为全国的神经内科医生制定了诊治标准，使阿尔茨海默病诊断率提高4.1倍。

二十一世纪起，针对痴呆、AD和认知障碍的研究更加深入。同时，随着相关医疗指南的推出，认知障碍逐渐受到重视。

高速发展期 · 2010~2023

2010年，中国首次将认知知觉功能障碍训练等9项康复项目纳入医保支付范围。

2011年，李娟等在MCI（轻度认知障碍）认知干预方面开展了元分析研究，发现认知干预对MCI患者的综合认知能力的客观评定和主观报告，以及情节记忆和执行功能均有促进作用。

2011年，童志前等发现尿甲醛浓度与AD住院病人认知功能损伤程度呈正相关，配合同认知量表等，尿甲醛的测定可能成为进行大样本筛选老年认知功能损伤的方法之一。

2019年，认知障碍康复设备头部企业翔宇医疗、钱璟康复等企业荣获全国专精特新“小巨人”企业称号。

中国认知障碍康复逐渐受到重视，研究逐渐深入，认知障碍康复设备逐渐走向规模化和商业化，中国政府颁布多项政策支持认知障碍康复设备行业的发展，规范认知障碍康复设备行业的市场环境。

[4] 1: <http://jiajpneuro.o...> | ↗

2: <http://www.nhc.go...> | ↗

3: <https://www.qjreh...> | ↗

4: <https://www.xyyl.c...> | ↗

5: 国家卫健委，《生物化...

认知障碍康复设备产业链分析^[5]

认知障碍康复设备产业链上游为原材料供应商，中游为认知障碍康复设备生产商，下游为康复医疗机构和终端消费者。

从供需关系和议价能力来看，认知障碍康复设备产业链的供给和需求都在增长，中游对上下游的议价能力都较强。上游的原材料行业随着工业发展和信息化时代的增长而扩大供应，受到例如半导体行业等相关工业制造影响较大。下游康复医疗机构走向市场化和产业化，消费者老龄化趋势明显，慢性病人群需求增加，健康消费意识加强，康复医疗行业整体需求上涨。认知障碍康复设备在原材料供应增加和下游需求增加的双重影响下，把握双边议价权，有极大的市场增长空间。

从发展趋势来看，认知障碍康复设备业务呈现轻资产趋势。近年来认知障碍康复设备生产商开始单独销售软件，这一趋势将降低原材料成本，增加收入，提高利润率，提升生产商的竞争优势。

上 产业链上游

生产制造端

原材料供应商

上游厂商

[安阳市中汇鸿祺电子技术有限公司 >](#)

[安阳市众鑫物资有限责任公司 >](#)

[上海信舒机电设备有限公司 >](#)

[查看全部 ▾](#)

产业链上游说明

认知障碍康复设备的原材料包括电子电器类（如半导体芯片等）、结构件类（如钢板等）、包装材料（如塑胶等）、产品配件类及其他等。（1）**从原材料成本占比来看，以翔宇医疗为例，电子电器类和结构件类合计约占上游原材料成本比重50%-70%，是占比最大的两类原材料。**

从供给来看，以电子电器类中的半导体行业为例，根据美国半导体行业协会（SIA）数据，在2017-2022年间，中国半导体市场规模由1,313.2亿美元增长至1,804亿美元，年复合增长率达到6.56%。

（2）**整体而言，中国半导体市场呈现增长的趋势，以电子电器类为代表的认知障碍康复设备原材料供应逐年增加，认知障碍康复设备行业对上游的议价能力较强。**

中 产业链中游

品牌端

认知障碍康复设备生产商

中游厂商

[河南翔宇医疗设备股份有限公司 >](#)[常州市钱璟康复股份有限公司 >](#)[苏州好博医疗器械股份有限公司 >](#)[查看全部](#)

产业链中游说明

(1) **从发展趋势来看，认知障碍康复设备生产商对行业投入较小，相比其他康复医疗器械不受生产商重视。**以翔宇医疗为例，认知障碍康复设备生产商大多为康复医疗器械的生产商，认知障碍康复设备仅是主营业务之一。从产品种类数来看，以翔宇医疗为例，其覆盖康复产品上百种，而认知障碍康复设备产品种类仅为个位数，认知障碍康复设备生产商相比其他康复医疗器械不受生产商重视。

(2) **从研发投入来看，认知障碍康复设备技术壁垒较高。**行业成本主要来源于原材料采购、研发和人力，其中研发费用是主要成本。以翔宇医疗为例，其2022年研发费用占营业总成本的比率为56%。而包括认知障碍康复设备在内的康复评定器械2022年毛利率高达76.67%。认知障碍康复设备是技术集中型行业，高毛利率带来更高的研发投入，而研发投入也提高了销量和企业品牌力以增加营收，形成研发投入与收入之间的良性循环。高研发投入同时带来了极高的技术壁垒，对新进入企业风险极大，盈利难度高。

下 产业链下游

渠道端及终端客户

康复医疗机构和终端消费者

渠道端

[宁波明州医疗集团有限公司 >](#)[北京长和系国际医疗投资管理有限公司 >](#)[国药控股医疗投资管理有限公司 >](#)[查看全部](#)

产业链下游说明

认知障碍康复设备的下游主要分为康复医疗机构和终端消费者。在康复医疗机构和终端消费者两端的需求增加的情况下，认知障碍康复设备作为康复医疗中重要的治疗设备之一，整个行业将会获得极大的发展机遇。

(1) **销售渠道转移。**根据卫健委2022年官方披露的最新数据，2010-2021年，中国康复医院从268家增加到810家，年复合增长率为10.58%；其中公立康复医院从150家增加到182家，年复合增长率为1.77%；民营康复医院从118家增加到628家，年复合增长率为16.41%。从发展趋势来看，康复医疗的重心从综合医院逐渐分散到专科医院，也逐渐从公立医院转向民营医院。康复医疗机构和服务逐渐走向市场化、产业化，社会资本逐渐占据主导地位，因此认知障碍康复设备的主要销售渠道向民营康复医院转移。

(2) **慢性病人群需求增加。**根据世界卫生组织数据，预计到本世纪中叶，因非传染性疾病而死亡的人数将达到每年7,700万，占死亡人数的86%；自2019年以来，该数字增加了近90%。随着中国人口增加和慢性病死亡率增加，慢性病康复医疗的需求大幅增加。而多种慢性病如高血压、糖尿病等易引起血管性痴呆，而症状之一的认知障碍需求将随之增加。

- [5] 1: <https://www.semiconductors.com/> | ↗
- 2: <https://www.semiconductors.com/> | ↗
- 3: <https://www.semiconductors.com/> | ↗
- 4: <https://www.semiconductors.com/> | ↗
- 5: <https://www.xyyl.com/> | ↗
- 6: <http://www.vishee.com/> | ↗
- 7: <https://news.un.org/> | ↗
- 8: 世界卫生组织, 国家卫...

认知障碍康复设备行业规模^[6]

中国认知障碍康复设备行业规模整体呈现波动上升趋势。在2017-2022年，市场规模由3.63亿人民币增长至4.70亿人民币，年复合增长率为5.32%；预计2023-2027年，市场规模将由4.91亿人民币增长至5.87亿人民币，年复合增长率预计达到4.55%。

中国认知障碍康复设备的行业规模变化主要受两点影响：(1) **老龄化趋势及相关疾病需求增加。**随着生活水平的提高和寿命的延长，中国人口老龄化问题日益严重。根据国家卫健委数据，2012-2022年，中国60周岁及以上老年人口从1.94亿人增加到2.8亿人，年复合增长率为3.74%。而痴呆症和轻度认知障碍多发于老年人，老龄化趋势带来相关疾病患病人数增加，将提高对认知障碍康复设备的需求。以老年痴呆症为例，根据《中国公共卫生》的一篇研究，老年痴呆症的发病风险随着年龄的增长而增加。(2) **疾病认知程度低。**认知障碍的症状表现如记忆力减退等容易被忽视，导致其诊断率和治疗率较低，影响认知障碍的康复程度，导致认知障碍康复设备需求量不及预期。以认知障碍多发疾病中的痴呆症为例，在《柳叶刀》的一项研究调查中，71.4%的痴呆患者及其家属从未因痴呆症就诊，其原因包括：“老年人容易健忘，但这不是病”(65.1%)；经济困难(19.7%)；与痴呆或其他原因有关的羞耻感(15.2%)。

中国认知障碍康复设备的行业规模变化趋势主要受两点影响：(1) **认知障碍康复纳入医保范围。**2010年，中国首次将认知知觉功能障碍训练等9项康复项目纳入医保支付范围。认知障碍康复被纳入医保范围，减轻了患者经济压力，提高了认知障碍康复设备的可及性。随着社会对认知障碍康复的认知度提高，未得到满足的市场需求将持续扩大，将导致设备采购量增加，从而扩大市场规模。(2) **自闭症需求上涨带来增量。**根据《自闭症研究》2022年的一篇最新研究，全世界约有1/100的儿童被诊断患有自闭症谱系障碍，且患病率估计随着时间的推移而增加。随着自闭症儿童的增加，其中认知障碍的发病率将持续上升，进而对认知障碍康复的需求将增加。认知障碍康复设备作为一种非药物的治疗手段，在认知功能障碍康复中表现出良好的应用前景。随着自闭症逐渐受到重视，认知障碍康复设备将获得行业应用场景的自然增长动力。

企业VIP免费

中国认知障碍康复设备行业规模

★★★★★ 5星评级

中国认知障碍康复设备行业规模



数据来源：国家统计局，卫健委，民政部，《柳叶刀》，《Neuroscience Bulletin》，《JAMA pediatrics》，《中国全科医学》，《中国公共卫生》，中国标准化协会，Wind

- [6] 1: <https://www.gov.cn/> | ↗
- 2: <http://www.stats.gov.cn/> | ↗
- 3: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> | ↗
- 4: <https://www.thelancet.com/journals/lancet> | ↗
- 5: <http://www.nhc.gov.cn/> | ↗
- 6: 国家统计局，卫健委，...

| 认知障碍康复设备政策梳理^[7]

| | 政策名称 | 颁布主体 | 生效日期 | 影响 |
|------|--|---|------------|----|
| | 《“十四五”医疗装备产业发展规划》 | 工业和信息化部，国家卫生健康委员会，国家发展和改革委员会，科学技术部，财政部，国务院国有资产监督管理委员会，国家市场监督管理总局，国家医疗保障局，国家中医药管理局，国家药品监督管理局 | 2021-12-21 | 8 |
| 政策内容 | 发展基于机器人、智能视觉与语音交互、脑-机接口、人-机-电融合与智能控制技术的新型护理康复装备。 | | | |

| | |
|------|--|
| 政策解读 | <p>此政策贯彻落实十四五规划，加快推动医疗装备产业高质量发展，更好满足人民日益增长的医疗卫生健康需求。</p> <p>此政策针对保健康复装备，提出重点发展具有智能视觉与语音交互功能的装备，为认知障碍康复设备行业的智能化发展提供指导和助力。</p> |
| 政策性质 | 指导性政策 |

| | 政策名称 | 颁布主体 | 生效日期 | 影响 |
|------|---|--------|------------|----|
| | 《“十四五”国民健康规划》 | 国务院办公厅 | 2022-05-20 | 7 |
| 政策内容 | 围绕健康促进、慢病管理、养老服务等需求，重点发展健康管理、智能康复辅助器具、科学健身、中医药养生保健等新型健康产品，推动符合条件的人工智能产品进入临床试验。推进智能服务机器人发展，实施康复辅助器具、智慧老龄化技术推广应用工程。 | | | |
| 政策解读 | <p>此政策是为了提升公共卫生服务能力，控制消除一批重大疾病危害，改善医疗卫生服务质量，提高医疗卫生相关支撑能力和健康产业发展水平，健全国民健康政策体系进一步健全，提高人均预期寿命。</p> <p>此政策提出促进高端医疗装备和健康用品制造生产，包括针对康复辅助器具，强调器具的推广和应用，为产业发展指出发展方向和市场，提供源动力。</p> | | | |
| 政策性质 | 指导性政策 | | | |

| | 政策名称 | 颁布主体 | 生效日期 | 影响 |
|------|--|------------|------------|----|
| | 《关于开展老年痴呆防治促进行动（2023-2025年）的通知》 | 国家卫生健康委办公厅 | 2023-06-14 | 9 |
| 政策内容 | 发现痴呆高风险人群和疑似痴呆人群，指导其及时到有关机构就诊，并对诊断为轻度认知损害和痴呆的人群进行干预服务，延缓病情进展，改善生活品质。 | | | |
| 政策解读 | <p>该政策是为了预防和减缓老年痴呆发生，切实增强老年人的健康获得感，促进健康老龄化。</p> <p>该政策提到要对认知功能下降人群提供认知训练干预，降低认知能力下降的风险，加强人们对认知障碍康复的意识，为认知障碍康复设备市场带来更多潜在发展机遇。</p> | | | |
| 政策性质 | 鼓励性政策 | | | |

| | 政策名称 | 颁布主体 | 生效日期 | 影响 |
|--|------|------|------|----|
| | | | | |

| | | | | |
|------|--|--|------------|---|
| | 《关于印发加快推进康复医疗工作发展意见的通知》 | 国家卫生健康委, 国家发展改革委, 教育部, 民政部, 财政部, 国家医保局, 国家中医药局, 中国残联 | 2021-06-08 | 6 |
| 政策内容 | 积极支持研发和创新一批高智能、高科技、高品质的康复辅助器具产品和康复治疗设备等, 逐步满足人民群众健康需要。 | | | |
| 政策解读 | 此政策目的是增加康复医疗服务供给, 提高应对重大突发公共卫生事件的康复医疗服务能力。此政策提出提高康复医疗器械的科研创新水平, 为康复辅助器具产品和康复治疗设备提供指导, 推动康复医疗产业的发展, 保障产业发展环境。 | | | |
| 政策性质 | 鼓励性政策 | | | |

| | 政策名称 | 颁布主体 | 生效日期 | 影响 |
|------|---|-----------------------|------------|----|
| | 《关于进一步促进医疗器械标准化工作高质量发展的意见》 | 国家药品监督管理局, 国家标准化管理委员会 | 2021-03-26 | 6 |
| 政策内容 | 围绕优化标准体系、强化标准精细化管理、加强监督标准实施、完善医疗器械标准组织体系、深化国际交流与合作、提升标准技术支撑能力六大方面提出了进一步促进医疗器械标准化工作高质量发展19项重点任务。 | | | |
| 政策解读 | 此政策规范医疗器械的研制、生产、经营、使用和监督管理, 有利于医疗器械行业的规范发展, 提供有效的保障, 改善产业环境。 | | | |
| 政策性质 | 规范类政策 | | | |

[7] 1: <http://www.nhc.gov.cn/jkj/s3517/> | ↗ 2: https://www.gov.cn/jrzq/2021-03/26/content_5593453.htm | ↗ 3: https://www.gov.cn/jrzq/2021-03/26/content_5593454.htm | ↗ 4: https://www.gov.cn/jrzq/2021-03/26/content_5593455.htm | ↗
5: 工业和信息化部, 国家...

认知障碍康复设备竞争格局^[8]

中国认知障碍康复设备行业的竞争格局主要分为三个梯队：第一梯队以翔宇医疗、钱璟康复等公司为主，其企业规模较大，且涉及认知障碍康复设备业务较多，占据较大市场份额；第二梯队以龙之杰、优德医疗、好博医

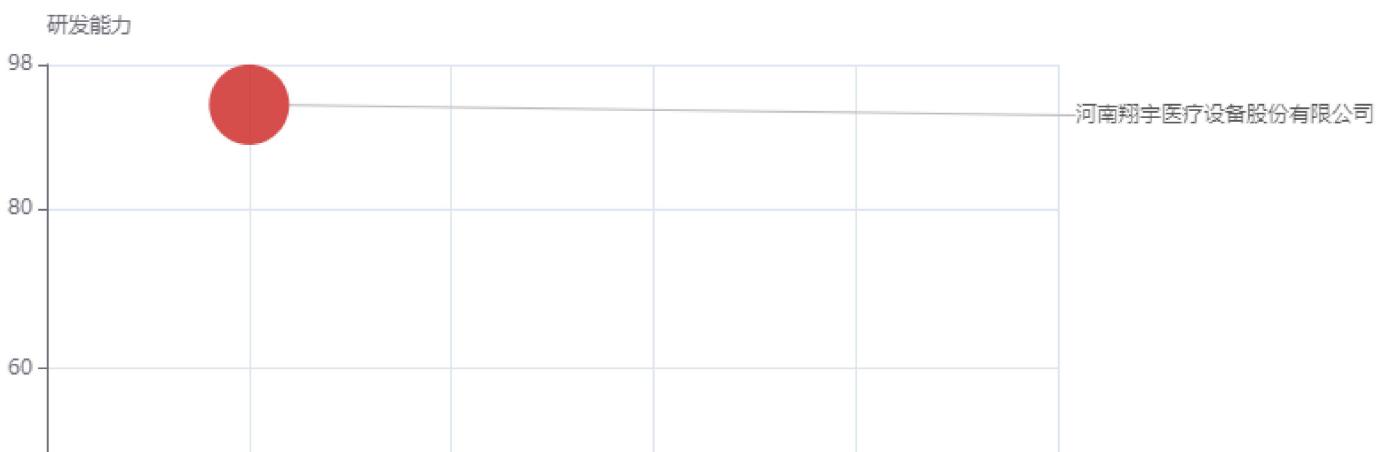
疗等公司为主，其企业规模较大，涉及康复产品较多，但认知障碍康复设备业务较少；第三梯队则以艾利特医疗、宜康电子等公司为主，其企业规模相对较小，而业务涉及认知障碍康复设备相对较多。

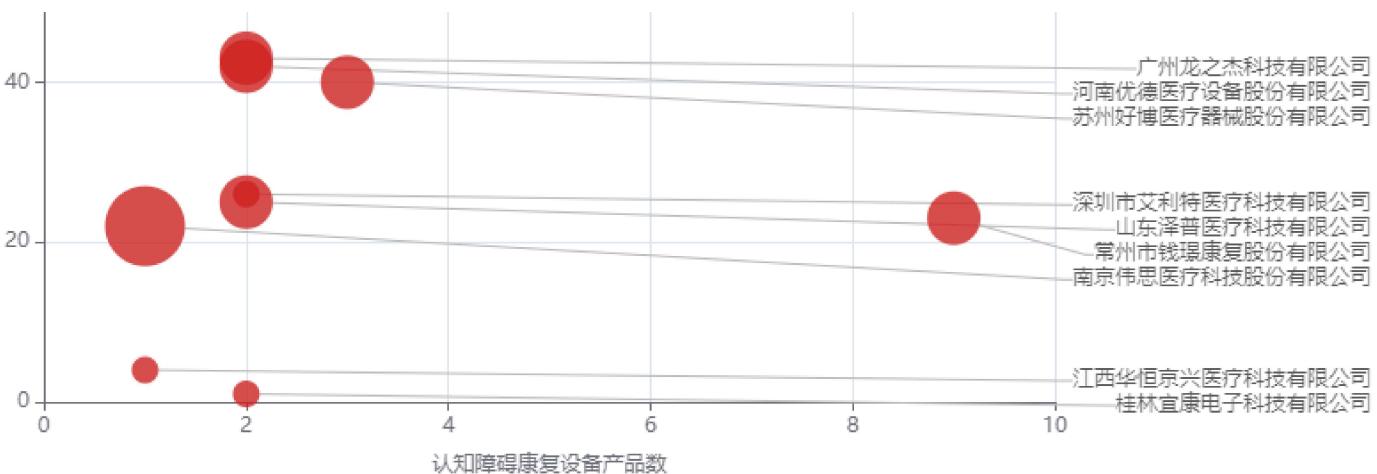
形成梯队的原因主要有以下原因：（1）**头部效应和规模化助力企业占据行业优势**。以翔宇医疗为例，翔宇医疗为行业内少数几家上市企业之一，其2022年总营收达到48,852.94万元，而包括认知障碍康复设备在内的康复评定器械2022年营收也达到2,114.12万元。翔宇医疗覆盖康复产品上百种，多年深耕康复医疗器械，积累了较强的技术和渠道优势，形成生产规模化，效益覆盖了成本。头部效应形成企业影响力，生产规模化提高利润率，皆助力生产商获得竞争优势，占据更大市场份额。（2）**政策支持促进创新研发**。2021年，工信部等多部门联合发布《“十四五”医疗装备产业发展规划》，其中提到要发展基于智能视觉与语音交互等技术的新型护理康复装备。在十四五规划期间，多项政策措施旨在促进医疗器械和康复医疗行业的发展，提供良好的产业发展环境，并强调提升创新研发能力作为发展方向。这些政策为利用视觉和听觉刺激训练的认知障碍康复设备行业提供了指导和支持，使中国的认知障碍康复设备企业得到了发展。

未来行业竞争将更加激烈，将形成以下趋势：（1）**虚拟现实技术趋势**。虚拟现实技术（VR）为用计算机技术生成一个逼真的三维虚拟世界，为用户提供与实际环境类似的体验。用户可借助一些专业传感设备，与虚拟世界中的各种对象进行交互，以获得置身于相应的真实环境中的沉浸感。以韩国的一款VR认知评估和训练系统为例，其利用配备生物信号传感器的VR头戴设备来提供沉浸式VR内容和监测患者的脑电波和眼球运动，并使用AI和VR技术来检测认知障碍的早期迹象和进行认知训练。在认知训练中应用虚拟现实技术，可帮助患者沉浸在虚拟环境中，增加训练的趣味性和丰富性，调动患者记忆与注意力，缓解患者的紧张和疲劳，有利于调动患者康复训练的主动性，使训练效果更佳。根据《神经损伤与功能重建》中的一篇研究，对于轻度认知障碍患者，虚拟现实技术与认知康复训练结合的效果比常规认知康复训练更好。布局虚拟现实技术将驱动认知障碍康复设备的研发创新，提高市场竞争力，拓展国际市场，未来将成为认知障碍康复设备的新兴增长点。（2）**多维度训练提供发展方向**。认知功能包括记忆、思维、定向、理解、计算、学习能力、语言和判断等维度，与视觉、听觉、言语、运动等多功能相互关联。在康复训练中，现有认知障碍康复设备通常需要利用视觉和听觉刺激，而在认知训练中增加运动、言语等其他功能训练，可增强多感官刺激，提高患者的感知能力和协调能力，增强认知治疗效果。现阶段布局多训练功能的中国认知障碍康复设备厂商较少，而具备肢体刺激等其他维度训练的设备将凭借更好的治疗效果将在未来脱颖而出。目前泽普医疗已有产品上肢与认知整合训练系统，其上肢训练功能包括手眼协调训练、神经肌肉控制、粗大运动和精细运动训练等，利用肢体运动以刺激大脑以加强认知康复训练的效果。

气泡大小表示：资本市场表现能力

[11]





上市公司速览

河南翔宇医疗设备股份有限公司 (688626)

| 总市值 | 营收规模 | 同比增长(%) | 毛利率(%) |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| - | 3.3亿元 | 51.55 | 67.61 |

南京伟思医疗科技股份有限公司 (688580)

| 总市值 | 营收规模 | 同比增长(%) | 毛利率(%) |
|-----|-----------------|--------------|--------------|
| - | 9554.0万元 | 76.57 | 71.39 |

北京诚益通控制工程科技股份有限公司 (300430)

| 总市值 | 营收规模 | 同比增长(%) | 毛利率(%) |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| - | 6.5亿元 | 45.24 | 37.58 |

- [8] 1: <https://www.qcc.c...> | ↗ 2: <https://www.xyyl.c...> | ↗ 3: <https://www.zepu...> | ↗ 4: <https://www.fftai.c...> | ↗
- 5: <https://www.xhby....> | ↗ 6: 工信部等十部门，《神...
- [9] 1: <https://www.nmpa...> | ↗ 2: 国家药品监督管理局
- [10] 1: <https://www.zepu...> | ↗ 2: <http://www.youde...> | ↗ 3: <http://www.youde...> | ↗ 4: <https://www.haobr...> | ↗
- 5: <https://www.longe...> | ↗ 6: <https://www.qjreh...> | ↗ 7: <https://www.qjreh...> | ↗ 8: <https://www.qjreh...> | ↗
- 9: <https://www.haobr...> | ↗ 10: <https://www.nmp...> | ↗ 11: <https://www.xyyl....> | ↗ 12: <http://www.gleca...> | ↗
- 13: <http://www.vishe...> | ↗ 14: <http://www.ailite....> | ↗ 15: <http://www.hhjx...> | ↗ 16: 各公司官网，国家药品...
- [11] 1: <https://www.qcc.c...> | ↗ 2: 企查查

认知障碍康复设备代表企业分析^[12]

1 苏州好博医疗器械股份有限公司



• 公司信息

| | | | |
|------|---|----------|--------------------|
| 企业状态 | 存续 | 注册资本 | 6000万人民币 |
| 企业总部 | 苏州市 | 行业 | 专用设备制造业 |
| 法人 | 万永钢 | 统一社会信用代码 | 91320585569107240F |
| 企业类型 | 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) | 成立时间 | 2011-01-21 |
| 品牌名称 | 苏州好博医疗器械股份有限公司 | 股票类型 | 科创受理 |
| 经营范围 | 生产、加工、销售医疗器械、训练健身器材、运动防护用具、金属结构、机械零部件、家用... | 查看更多 | |

• 融资信息



战略融资

未披露

2018-04-10

战略融资

数千万人民币

2021-02-05

• 竞争优势

好博医疗为江苏省高新技术企业，集自主研发、生产、推广、销售、服务能力，凭借核心技术优势与成熟的市场开发能力，基于产业化基础，合作经销商数千家，服务全国各级医疗单位。

2 常州市钱璟康复股份有限公司



• 公司信息

| | | | |
|------|---|----------|--------------------|
| 企业状态 | 存续 | 注册资本 | 5760万人民币 |
| 企业总部 | 常州市 | 行业 | 专用设备制造业 |
| 法人 | 樊金成 | 统一社会信用代码 | 91320400250833902G |
| 企业类型 | 股份有限公司(台港澳与境内合资、未上市) | 成立时间 | 1996-11-15 |
| 品牌名称 | 常州市钱璟康复股份有限公司 | | |
| 经营范围 | 许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；住宅室内装... | 查看更多 | |

• 融资信息



A轮

未披露

2021-03-15

• 竞争优势

钱璟康复产品广泛应用于康复评定、康复训练、康复教育等领域，是行业内少数拥有综合性康复器械生产能力的企业之一。其下辖子公司近二十家，销售规模庞大，知名度高，主要向残疾人康复、养老、医疗、教育等机构提供康复器械产品以及专业技术支持和售后服务。

③ 河南翔宇医疗设备股份有限公司【688626】 ^

• 公司信息

| | | | |
|------|--|----------|--------------------|
| 企业状态 | 存续 | 注册资本 | 16000万人民币 |
| 企业总部 | 安阳市 | 行业 | 专用设备制造业 |
| 法人 | 何永正 | 统一社会信用代码 | 914105277474012089 |
| 企业类型 | 其他股份有限公司(上市) | 成立时间 | 2002-03-20 |
| 品牌名称 | 河南翔宇医疗设备股份有限公司 | 股票类型 | 科创板 |
| 经营范围 | 一般项目：第一类医疗器械生产；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不... 查看更多 | | |

• 财务数据分析

| 财务指标 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023(Q1) | 2023(Q2) |
|--------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|----------|----------|
| 销售现金流/营业收入 | - | 1.22 | 1.13 | 1.13 | - | - | - | - |
| 资产负债率(%) | 75.331 | 26.1235 | 24.4166 | 24.277 | 10.857 | 18.083 | 18.622 | 21.241 |
| 营业总收入同比增长(%) | - | 24.1138 | 19.1044 | 15.9327 | 5.647 | -6.679 | 68.249 | 51.549 |
| 归属净利润同比增长(%) | - | 24.5883 | 60.5635 | 51.8838 | - | - | - | - |
| 应收账款周转天数(天) | - | 11.1739 | 13.7326 | 16.276 | 24 | 27 | 15 | 16 |
| 流动比率 | 0.937 | 3.3039 | 3.7825 | 3.3558 | 9.462 | 4.742 | 4.469 | 3.176 |
| 每股经营现金流(元) | - | 0.62 | 1.3 | 1.7995 | 1.037 | 1.167 | 0.228 | 0.628 |
| 毛利率(%) | 59.5873 | 63.5595 | 66.404 | 69.218 | - | - | - | - |
| 流动负债/总负债(%) | 92.124 | 84.8292 | 82.0466 | 83.9444 | 76.557 | 82.154 | 81.93 | 83.234 |

| | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|---------|
| 速动比率 | 0.544 | 0.3304 | 2.6476 | 2.6137 | 8.583 | 4.109 | 3.881 | 2.657 |
| 摊薄总资产收益率(%) | - | 16.6799 | 20.0526 | 22.9469 | 12.762 | 5.514 | 1.577 | 4.382 |
| 营业总收入滚动环比增长(%) | - | - | 26.8179 | 43.4483 | - | - | - | - |
| 扣非净利润滚动环比增长(%) | - | - | 18.2355 | 91.7597 | - | - | - | - |
| 加权净资产收益率(%) | 44.91 | 40.76 | 26.91 | 30.36 | - | - | - | - |
| 基本每股收益(元) | - | 0.67 | 1.07 | 1.63 | 1.35 | 0.79 | 0.24 | 0.68 |
| 净利润率(%) | 22.2989 | 22.3842 | 30.1567 | 39.4825 | 38.1165 | 25.238 | 26.9586 | 32.4055 |
| 总资产周转率(次) | - | 0.7452 | 0.6649 | 0.5812 | 0.331 | 0.215 | 0.06 | 0.136 |
| 归属净利润滚动环比增长(%) | - | - | -3.3891 | 106.3319 | - | - | - | - |
| 每股公积金(元) | - | 2.3493 | 2.3782 | 2.3782 | 8.0889 | 8.0906 | 8.0906 | 8.0885 |
| 存货周转天数(天) | - | 334.0447 | 345.7549 | 321.8021 | 313 | 418 | 435 | 379 |
| 营业总收入(元) | 2.89亿 | 3.59亿 | 4.27亿 | 4.96亿 | 5.23亿 | 4.89亿 | 1.43亿 | 3.35亿 |
| 每股未分配利润(元) | - | 0.0954 | 1.0719 | 2.5745 | 2.6985 | 3.0464 | 3.2827 | 3.4826 |
| 稀释每股收益(元) | - | 0.67 | 1.07 | 1.63 | 1.35 | 0.79 | 0.24 | 0.68 |
| 归属净利润(元) | 6447.42万 | 8032.73万 | 1.29亿 | 1.96亿 | 2.02亿 | 1.25亿 | 3781.26万 | 1.08亿 |
| 扣非每股收益(元) | - | 0.49 | 0.85 | 1.29 | 1.01 | 0.49 | 0.2035 | 0.6 |
| 经营现金流/营业收入 | - | 0.62 | 1.3 | 1.7995 | 1.037 | 1.167 | 0.228 | 0.628 |

▪ 竞争优势

翔宇医疗作为中国康复医疗器械行业内的研发引领型企业，主要提供全系列康复产品及整体解决方案，致力于各康复领域的智能康复设备的自主研发、生产、推广与销售，其研发创新能力行业领先，积累了较高的品牌影响力和坚实的客户基础。

法律声明

权利归属：头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

尊重原创：头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权限但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并应提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

内容使用：未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

合作维权：头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

完整性：以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未详细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。