

中国认知障碍康复设备行业概览： 老年人口增长，如何满足市场对认知 障碍康复设备不断上升的需求？

China Rehabilitation Specialized Hospital Industry Overview

中国認知リハビリ機器産業概要

报告标签：老年痴呆、轻度认知障碍（MCI）、大脑、认知训练

主笔人：廖婧怡

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）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、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。

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。

■ 下游需求上涨

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%。

■ 多维度训练结合趋势

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。

■ 新兴技术趋势

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。

目录

◆ 中国认知障碍康复设备行业综述

- 认知障碍康复设备的定义与分类
- 认知障碍康复设备行业发展历程
- 认知障碍康复设备行业政策概览

◆ 中国认知障碍康复设备行业产业链

- 产业链图谱
- 上游供应环节分析
- 中游医疗服务分析
- 下游需求场景分析

◆ 中国认知障碍康复设备行业研判

- 认知障碍康复设备行业规模
- 认知障碍康复设备竞争格局
- 行业影响因素——老龄化趋势增加与发病年轻化趋势影响
- 行业影响因素——慢性病因素与受教育程度因素
- 行业影响因素——康复意识提升
- 行业影响因素——社区筛查评估与分级诊疗趋势推动
- 行业影响因素——治疗负担过重与非药物疗法机遇
- 行业影响因素——新兴技术趋势崛起

◆ 中国认知障碍康复设备行业企业介绍

- 翔宇医疗
- 好博医疗
- 钱璟康复

◆ 方法论

◆ 法律声明

Contents

◆ China Cognitive Rehabilitation Equipment Industry Overview

- Definition and Classification of Cognitive Rehabilitation Equipment
- Development History of Cognitive Rehabilitation Equipment Industry
- Policy Overview of Cognitive Rehabilitation Equipment Industry

◆ China Cognitive Rehabilitation Equipment Industry Chain Analysis

- Chain Mapping
- Upstream Supply Chain Analysis
- Midstream Medical Services Analysis
- Downstream Demand Scenario Analysis

◆ China Cognitive Rehabilitation Equipment Industry Analysis

- Rehabilitation Specialty Hospital Industry Size
- Competitive Landscape of Rehabilitation Specialty Hospitals
- Industry Influential Factors – Impact of Increasing Trends in Aging and Younger Trends in Morbidity
- Industry Influential Factors – Chronic Disease Factors and Educational Attainment Factors
- Industry Influential Factors – Rehabilitation Awareness Raising
- Industry Influential Factors – Community Screening Assessment and Promotion of Trends in Hierarchical Diagnosis and Treatment
- Industry Influential Factors – Treatment Overburden and Opportunities for Nonpharmacologic Therapies
- Industry Influential Factors – Emerging Technology Trends on the Rise

◆ China Cognitive Rehabilitation Equipment Industry Company Profiles

- Xiangyu Medical
- Haobro Medical
- Qianjing Rehabilitation

◆ Methodology

◆ Legal Statement

Chapter 1

认知障碍康复设备行业综述

- 认知障碍康复设备的定义与分类
- 认知障碍康复设备行业发展历程
- 认知障碍康复设备行业政策概览

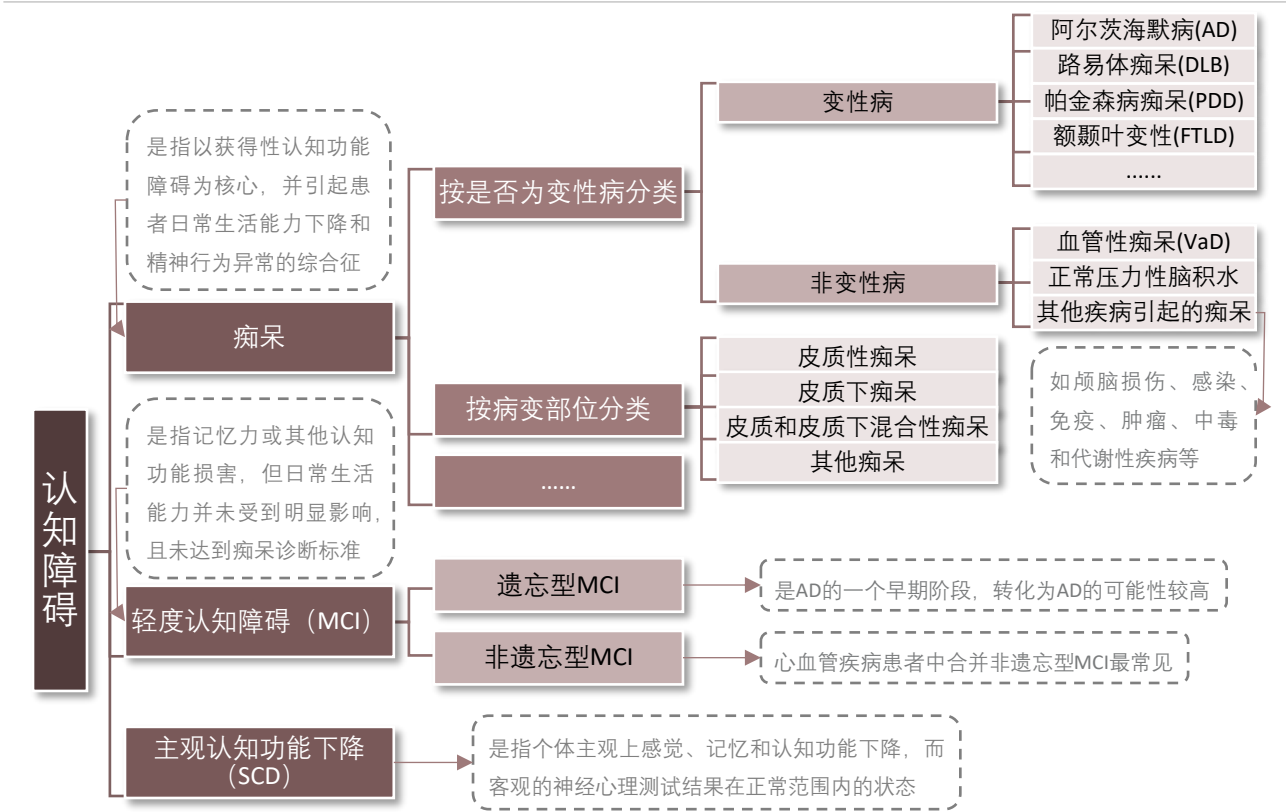
■ 认知障碍康复设备相关定义与分类

认知障碍指多种原因导致的认知功能损害，影响记忆、思维等能力；认知障碍康复设备是针对此类患者的训练工具，通过视听刺激进行康复，按照二类医疗器械管理

■ 认知障碍定义

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、颅脑损伤、自闭症等等。

认知障碍分类



■ 认知障碍康复设备的定义

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。

认知障碍康复设备分类（按患者年龄分类）

类型	说明
儿童认知障碍康复设备	儿童认知障碍康复设备主要针对患有认知障碍的特殊儿童，如自闭症患者等。该类设备的训练内容相对较简单，多用视觉、听觉等刺激以引起儿童兴趣，更注重趣味性。
成人认知障碍康复设备	成人认知障碍康复设备主要针对患有认知障碍的成年患者，如轻度认知障碍患者、痴呆症患者等。该类设备的训练内容相对较复杂，注重训练多维度的认知能力，如结构组织能力、定向能力、专注能力、语言能力、记忆能力、计算能力、推理能力等等。

来源：《中华医学杂志》，北京慢性病防治与健康教育研究会，世界卫生组织，《南方医科大学报》，国家药品监督管理局，头豹研究院编辑整理

中国认知障碍康复设备行业发展历程

中国认知障碍康复设备的发展随着对认知障碍、痴呆症、AD等疾病和症状的研究发展而展开：1988-2002年为对痴呆和AD的理论学习阶段；2002-2010年，认知障碍康复研究更深入；2010年至今，认知障碍康复设备出现并应用

认知障碍康复设备发展历程

萌芽期

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岁及以上老年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

来源：首都医科大学宣武医院神经疾病高创中心，《生物化学与生物物理进展》，头豹研究院编辑整理

中国认知障碍康复设备行业政策概览

多部门联合发布多项政策，旨在推动医疗装备产业发展，提升康复医疗服务水平；政策鼓励研发创新康复辅助器具和康复治疗设备，加强监督标准实施，促进医疗器械标准化工作高质量发展，满足人民群众健康需求

中国认知障碍康复设备行业相关政策，2021-2023

政策名称	颁发时间	颁布主体	分析
《关于开展老年痴呆防治促进行动(2023-2025年)的通知》	2023.06	国家卫生健康委办公厅	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。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。
《“十四五”国民健康规划》	2022.05	国务院办公厅	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。 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。
《“十四五”医疗装备产业发展规划》	2021.12	工业和信息化部等十部门	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。 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。
《关于印发加快推进康复医疗工作发展意见的通知》	2021.06	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	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。
《关于进一步促进医疗器械标准化工作高质量发展的意见》	2021.03	国家药品监督管理局，国家标准化管理委员会	此政策规范医疗器械的研制、生产、经营、使用和监督管管理，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。

来源：国务院办公厅，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，头豹研究院编辑整理

Chapter 2

中国认知障碍康复设备行业产业链

- 产业链图谱
- 上游供应环节分析
- 中游医疗服务分析
- 下游需求场景分析

中国认知障碍康复设备行业产业链图谱

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



来源：企查查，头豹研究院编辑整理

中国认知障碍康复设备产业链上游——供应环节分析

认知障碍康复设备结合先进软硬件技术，为患者提供个性化训练，市场潜力大，上游原材料供应增长，行业议价能力强

■ 认知障碍康复设备组成

认知障碍康复设备核心组成部件与计算机相似，包括电源、处理器、存储器、显示屏、输入设备以及音频设备等，确保设备的稳定运行和用户交互的便捷性。以普通电脑类比，这些硬件部件的成本构成中，显示屏、处理器和存储器占据显著比重，通常达到设备核心部件成本的50%至70%。

从原材料角度来看，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（如塑料和金属板等）、包装材料、产品配件类及其他等。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。

在软件方面，认知障碍康复设备的核心在于其认知训练软件，此外也包括一个与计算机相似的基础系统，为软件提供稳定、可靠的运行环境。

认知障碍康复设备集成了先进的硬件技术和软件算法，为认知障碍患者提供个性化的康复训练，帮助他们在认知功能上取得显著的改善。

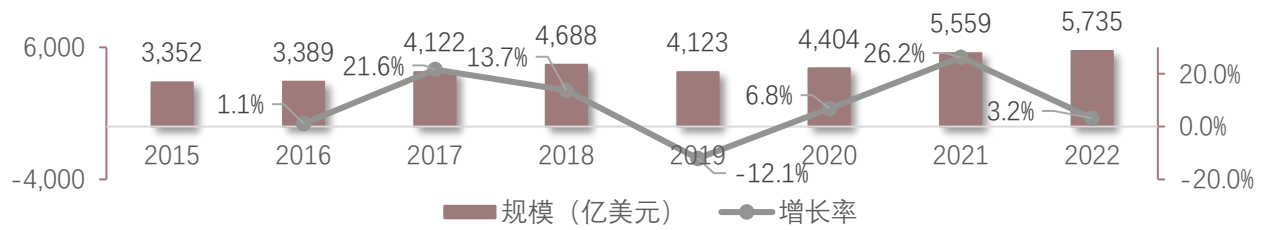
认知障碍康复设备组成



■ 核心原材料如半导体供应周期性增长

以芯片的核心材料半导体行业为例，根据美国半导体行业协会（SIA）数据，在2015-2022年间，全球半导体市场规模由3,352亿美元增长至5,735亿美元，年复合增长率达到14.37%。由于半导体行业的周期性，中国半导体行业规模整体呈现波动上升趋势。以电子电器类为代表的认知障碍康复设备原材料供应具有相应增长的趋势，认知障碍康复设备行业对上游的议价能力相对较强。

全球半导体市场规模，2015-2022

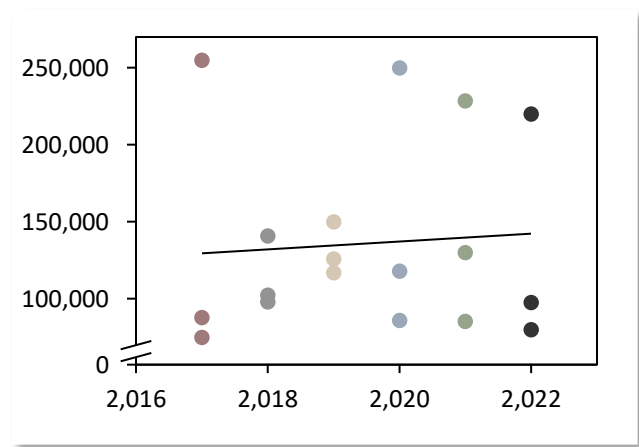


来源：美国半导体行业协会（SIA），翔宇医疗官网，头豹研究院编辑整理

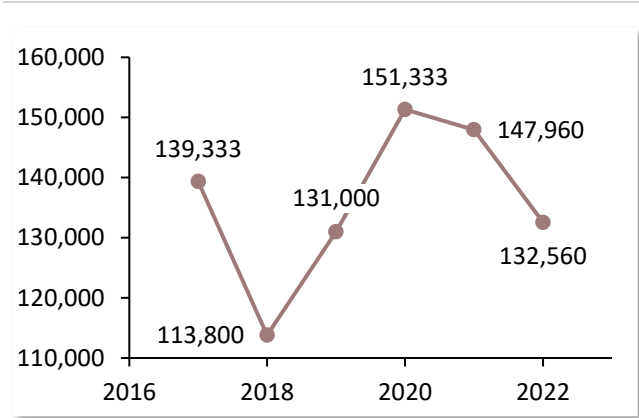
中国认知障碍康复设备产业链中游——生产制造分析

认知康复设备价格波动大，均价呈现上升趋势，价格相对较高，需求有限且分散，市场规模受限，中游议价能力较强

认知障碍康复设备部分招投标价格



认知障碍康复设备部分招投标平均价格趋势



■ 认知障碍康复设备平均采购量少

根据随机选取的招投标项目数据，从机构采购数量来看，大多数的医疗机构采购认知障碍康复设备的数量为1台，仅有少数医疗机构采购2台。对于康复医疗机构来说，认知障碍康复设备对应的认知康复训练为康复医疗中的一个细微分支，其需求在整体需求中占比较小，每家医疗机构仅需1台设备就足以覆盖相关患者需求。

因此认知障碍康复设备的平均需求量较小，受到医疗机构的规模大小影响较大；同时市场需求较为有限且分散，需要设备制造商需要精准定位目标市场，并为医疗机构提供适应不同场景的设备解决方案。

来源：Wind，头豹研究院编辑整理

■ 设备价格波动大，均价呈上升趋势

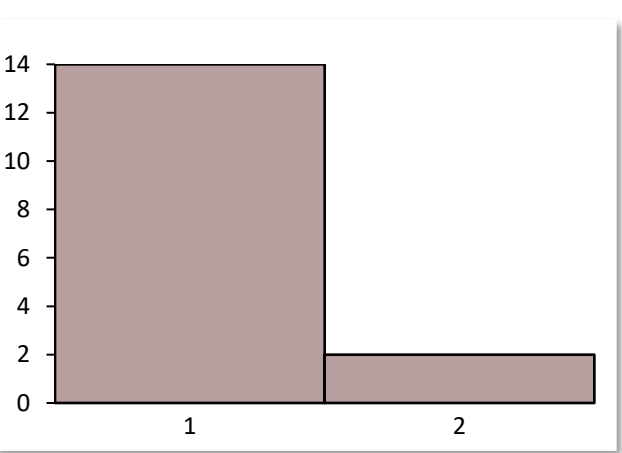
从价格角度看，认知障碍康复设备的价格在不同年份间存在较大的波动。例如，2017年的价格从最低的75,000元到最高的255,000元，显示了较大的价格差异。这种波动与多种因素有关，如设备的技术水平、品牌、市场需求和供应情况等。

从平均价格趋势来看，虽然每年的价格波动较大，但整体而言，平均价格呈现了一定的增长趋势。从2017年的139,333元到2022年的132,560元，尽管在某些年份有所下降，但总体上价格水平有所上升。

价格的波动反映了市场供需关系的变化。随着社会对认知障碍康复设备需求的增长，供应商会提高价格以反映设备价值的提升，中游议价能力较强。

此外，认知障碍康复设备平均价格达到10万以上，其高昂的价格制约了设备在普通患者群体中的普及率，从而影响了市场渗透率的提升。而该类设备由硬件和软件组成，其中其中硬件部分与常规计算机硬件在结构上具有相似性，而核心在于其搭载的认知评估与训练软件。在硬件成本较高的情况下，仅售卖软件部分，降低整体产品的价格门槛，进而打开更广泛的市场，特别是针对小型医疗机构和普通患者群体。同时这一策略也可提高量产的效率，进而提升产品利润率，将推动整体市场规模的提升。

部分招投标项目采购认知障碍康复设备数量情况

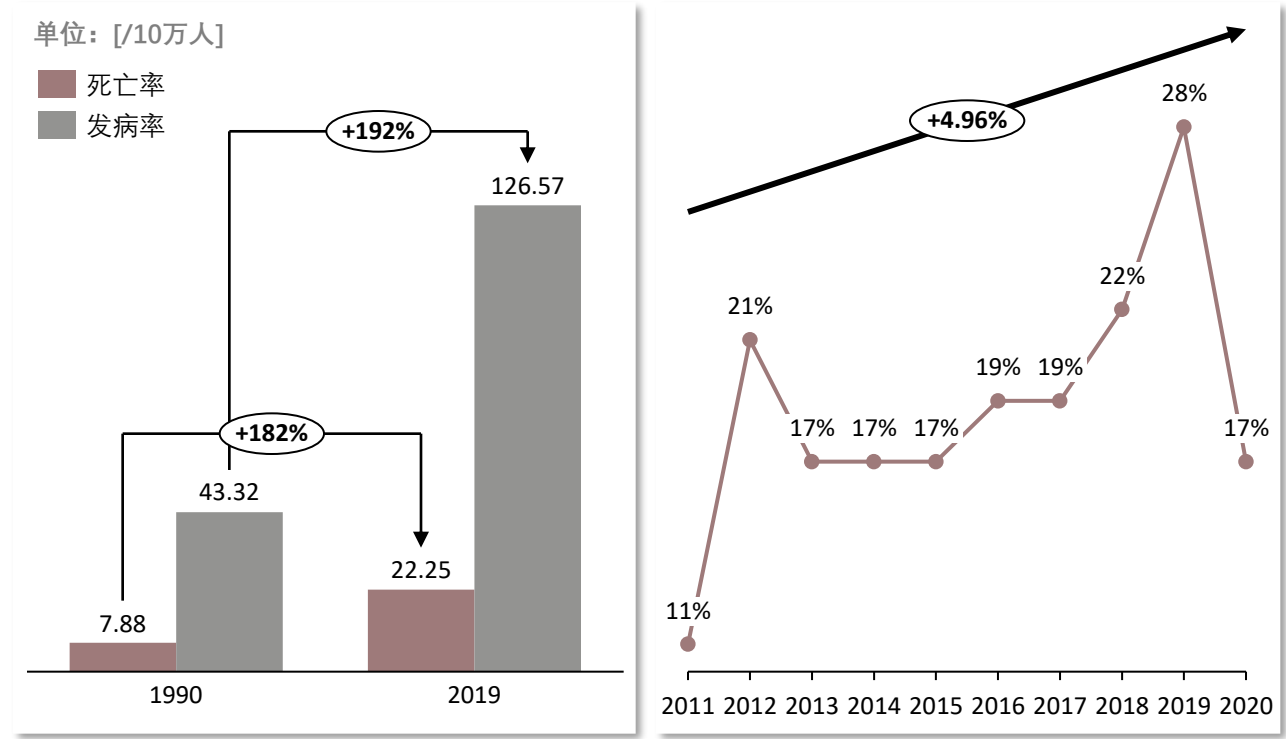


中国认知障碍康复设备产业链下游——需求场景分析

认知障碍康复设备行业面临挑战与机遇，痴呆症与MCI发病率攀升，推动康复设备需求增长，促进行业创新与发展

中国老年痴呆症死亡率与发病率趋势，1990及2019

中国老年人群MCI患病率发展趋势，2011-2020



痴呆症与MCI发病率飙升，康复设备需求大增

认知障碍康复设备行业近年来无疑站在了风口浪尖，面临着前所未有的挑战与机遇交织的复杂局面。在全球人口老龄化的趋势下，痴呆症和轻度认知障碍（MCI）的发病率显著上升，这不仅给社会和个人带来了巨大的压力，也为康复设备行业带来了前所未有的市场需求。

据最新研究显示，从1990年至2019年，中国老年痴呆症的整体死亡率从7.88/10万攀升至22.55/10万，涨幅达到182%，呈现巨幅增长；整体发病率也从43.32/10万激增至126.57/10万，涨幅更是达到192%。痴呆症发病率及死亡率迅猛的增长趋势不仅凸显了痴呆症问题的严重性，增强了社会对老年痴呆症的关注度，同时也为认知障碍康复设备行业带来了巨大的市场空间。

与此同时，MCI的患病率也呈现出明显的增长态势。2011年中国老年人群MCI患病率为11%，而到了2019年已攀升至28%，尽管2020年有所回落，降至17%，但整体上升趋势不容忽视。MCI相比老年痴呆症的症状更轻，患者通常需要通过认知康复训练来延缓病情进展。而随着MCI患病率的增长，患者对认知障碍康复设备的需求也在不断增加。

下游需求的增长，无疑为认知障碍康复设备行业带来了巨大的市场空间。随着市场规模的扩大，行业内的竞争也将愈发激烈。痴呆症和MCI发病率的显著增长不仅将推动了认知障碍康复设备市场规模扩大，也将促进产品的创新和竞争格局的变化，为行业发展带来新机遇。

来源：《中国全科医学》，《中国公共卫生》，头豹研究院编辑整理

Chapter 3

中国认知障碍康复设备行业研判

- 认知障碍康复设备行业规模
- 认知障碍康复设备竞争格局
- 行业影响因素——老龄化趋势
- 行业影响因素——康复医疗意识
- 行业影响因素——慢性病
- 行业影响因素——受教育程度
- 行业影响因素——新兴技术趋势

中国认知障碍康复设备行业规模走势

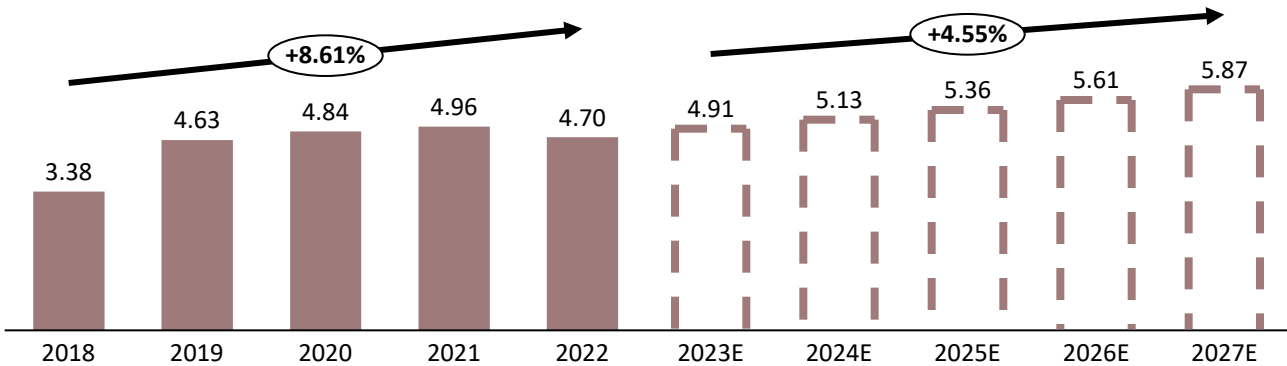
中国认知障碍康复设备行业规模逐年增长，预计未来几年将保持稳健增速，市场潜力巨大

中国认知障碍康复设备行业规模波动增长

中国认知障碍康复设备行业规模整体呈现上升趋势。在2018-2022年，市场规模由3.38亿人民币增长至4.70亿人民币，年复合增长率为8.61%；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行业规模，2018-2027E

单位：[亿元]



中国认知障碍康复设备行业规模

=

认知障碍康复设备平均价格

*

认知障碍康复设备应用治疗人数

/

(

认知训练平均覆盖人次
(/年/医院)

/

实际认知训练次数
(/年)

)

中国认知障碍康复设备行业规模波动增长

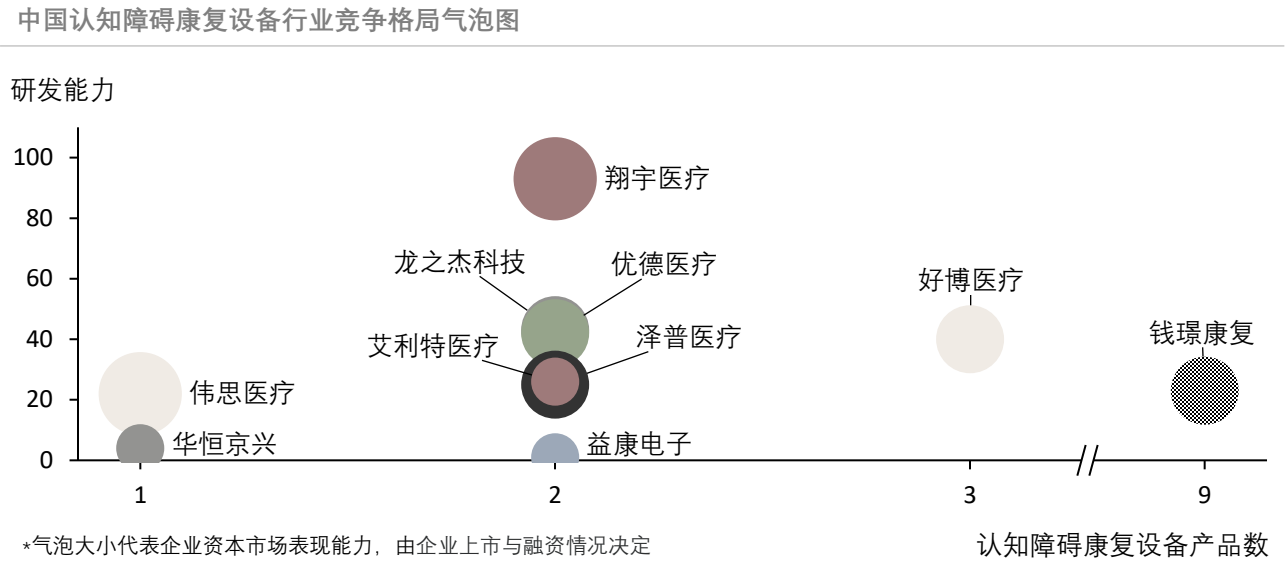
中国认知障碍康复设备的行业规模变化主要受两点影响：（1）**老龄化趋势及相关疾病需求增加**。随着生活水平的提高和寿命的延长，中国人口老龄化问题日益严重。而痴呆症和轻度认知障碍多发于老年人，老龄化趋势带来相关疾病患病人数增加，将提高对认知障碍康复设备的需求。（2）**疾病认知程度低**。认知障碍的症状表现如记忆力减退等容易被忽视，导致其诊断率和治疗率较低，影响认知障碍的康复程度，导致认知障碍康复设备需求量不及预期。

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**。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。。

来源：国家卫生健康委，《Autism Res.》，头豹研究院编辑整理

中国认知障碍康复设备行业竞争格局总览

中国认知障碍康复设备行业竞争激烈，形成三梯队格局，头部效应和规模化效应成关键，翔宇医疗等领先企业表现突出

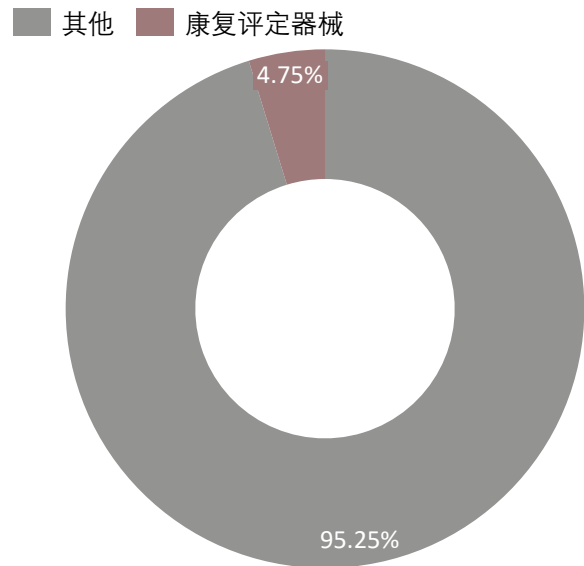


中国认知障碍康复设备行业参与玩家竞争格局形成清晰梯队

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。

翔宇医疗康复评定器械营收占比



来源：各企业官网，Wind，头豹研究院编辑整理

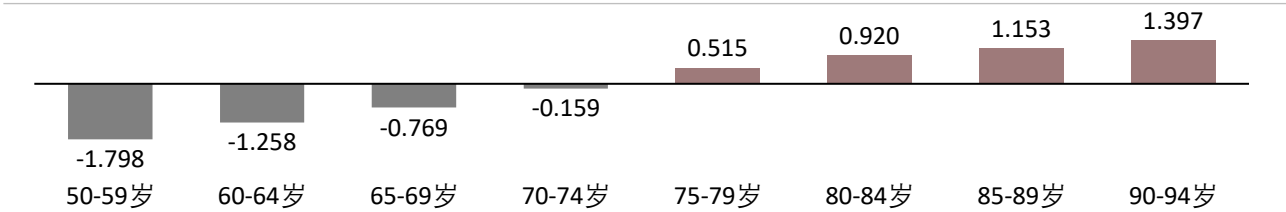
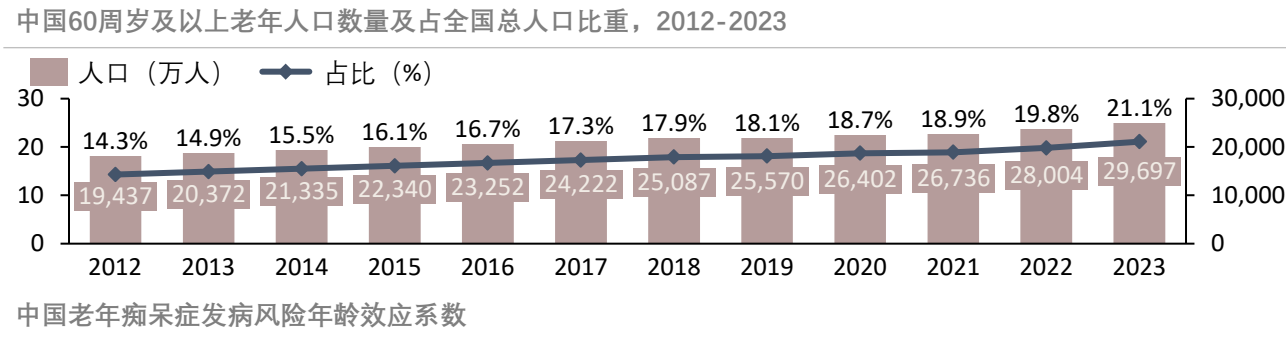
头部效应和规模化助力企业占据行业优势

在中国认知障碍康复设备行业中，头部效应和规模化效应成为企业获取竞争优势的关键因素。

以翔宇医疗为例，2023年总营收达到了74,481.02万元，其中认知障碍康复设备在内的康复评定器械的营收也高达3,537.96万元，凸显了其在认知障碍康复设备领域的实力。通过多年深耕康复医疗器械领域，翔宇医疗积累了丰富的技术和渠道优势，实现了生产规模化，降低了成本，提高了利润率。头部效应的形成进一步提升了其品牌影响力，吸引了更多消费者和合作伙伴。这些优势共同助力翔宇医疗在认知障碍康复设备行业中保持领先地位，并有望在未来继续扩大市场份额，为更多患者提供优质的康复设备和服务。

行业影响因素——老龄化趋势增加与发病年轻化趋势影响

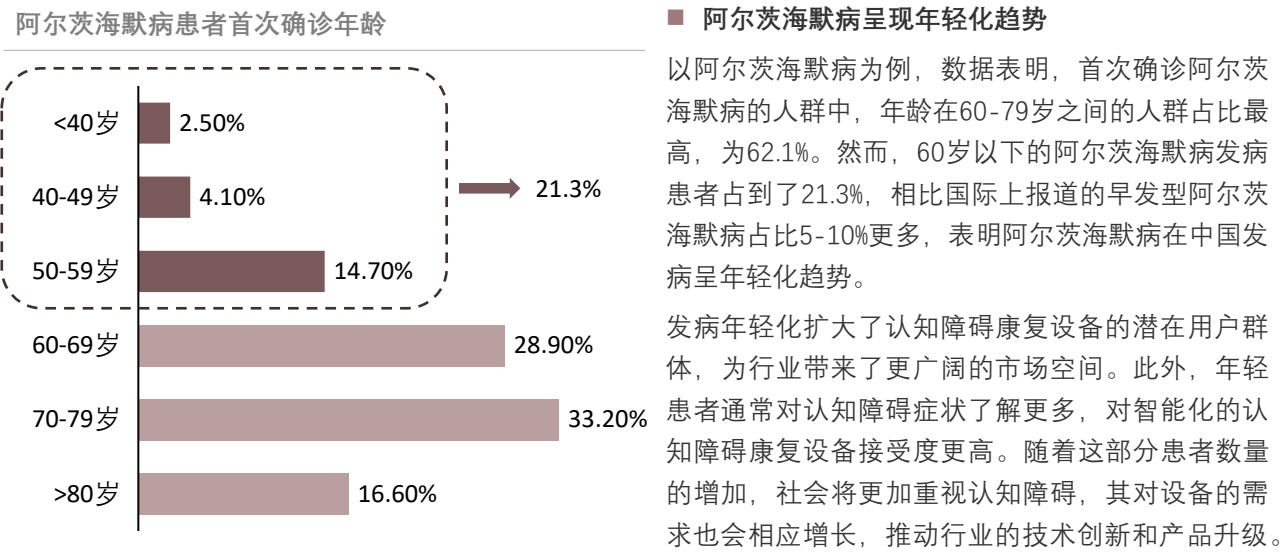
中国人口老龄化加剧，老年痴呆等认知障碍患者增多且年轻化，推动认知康复设备市场潜力增长



■ 人口老龄化加剧，老年痴呆症发病风险与年龄正相关，认知康复设备市场崛起

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。根据民政部、全国老龄办和国家统计局的数据，2012-2023年，中国60周岁及以上人口数量从1.94亿人增长至2.97亿人，增幅达到53.09%；同时，其占全国总人口的比重也从14.3%增长至21.1%，增幅达到47.55%。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。

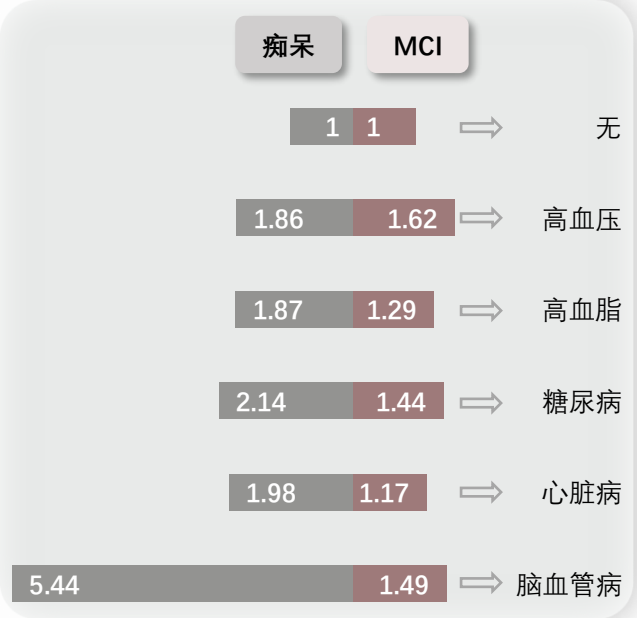
以老年痴呆症为例，根据《中国公共卫生》的一篇研究，老年痴呆症的发病风险随着年龄的增长而增加。年龄效应系数均在55-59岁最低，达到-1.798；90-94岁最高，达到1.397；整体发病风险在不同年龄段差异巨大。随着老龄化社会的加速到来，老年痴呆症的患者数量将不断攀升。这种攀升不仅代表着更多的患者需要得到治疗与康复，同时也预示着认知障碍康复设备市场的巨大潜力。



行业影响因素——慢性病因素与受教育程度因素

慢性病、低教育水平与认知障碍发病关联紧密，慢性病影响康复设备市场需求增长，教育提升有望减缓发病率，提高患者对康复设备要求

各疾病因素下痴呆和轻度认知障碍的校正几率比



■ 多种慢性病成痴呆高危因素，康复需求激增

多种慢性病与痴呆的发病密切关联。据研究，糖尿病患者的痴呆校正几率比高达2.14，而脑血管病患者更是高达5.44。随着这些慢性病患者数量的增加，痴呆及其前驱症状——轻度认知障碍的患病率也呈上升趋势。

随着痴呆患者数量的攀升，认知障碍作为其主要症状之一，其康复需求也急剧增加。这一趋势为认知障碍康复设备行业带来了巨大的市场机遇，康复医疗市场也呈现出广阔的前景。

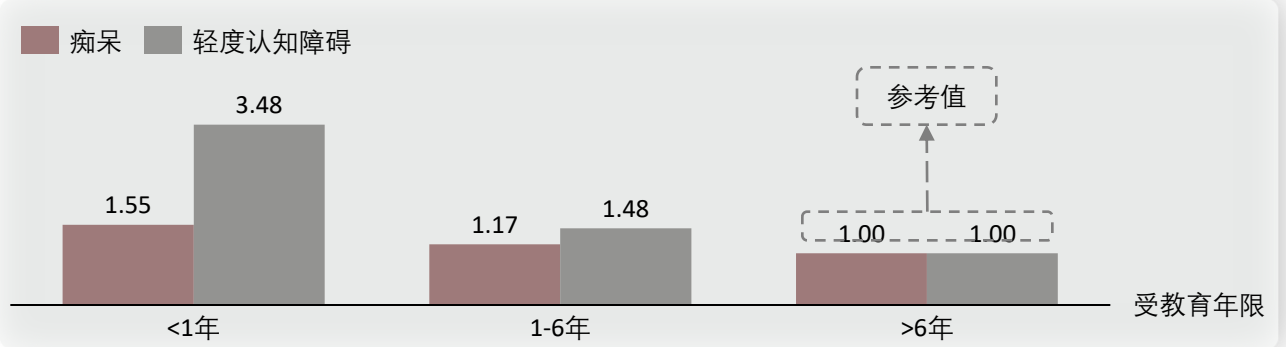
认知障碍不仅影响患者的日常生活，也加大了社会和家庭的照顾负担。随着技术的不断创新和市场的不断扩大，认知障碍康复设备行业将迎来更加繁荣的发展，为更多患者提供有效的康复手段，提升他们的生活质量。

■ 受教育程度与认知障碍风险紧密相连

受教育程度对痴呆和轻度认知障碍的发病率有显著影响。研究显示，受教育年限低于1年的人群，痴呆风险高出受教育超过6年人群1.55倍，轻度认知障碍风险更是高达3.48倍。而受教育年限在1-6年之间的人群，痴呆和轻度认知障碍的风险也相应较高。教育水平较低可能导致认知储备不足，从而增加神经退行性疾病的风险。提升教育水平对于预防痴呆和轻度认知障碍至关重要；对于已患病者，教育支持和认知训练有助于改善生活质量并延缓疾病进展。

随着受教育程度的持续提升，特别是高等教育普及化趋势的加强，未来认知障碍康复设备行业将迎来新的挑战与机遇。受教育程度的提高有望降低痴呆和轻度认知障碍的发病率，从而减缓康复设备市场的需求增长。同时，随着国民教育素质的普遍提升，患者对于康复设备的技术要求与康复效果也将更为严格和精细。

不同受教育年限下痴呆和轻度认知障碍的校正几率比



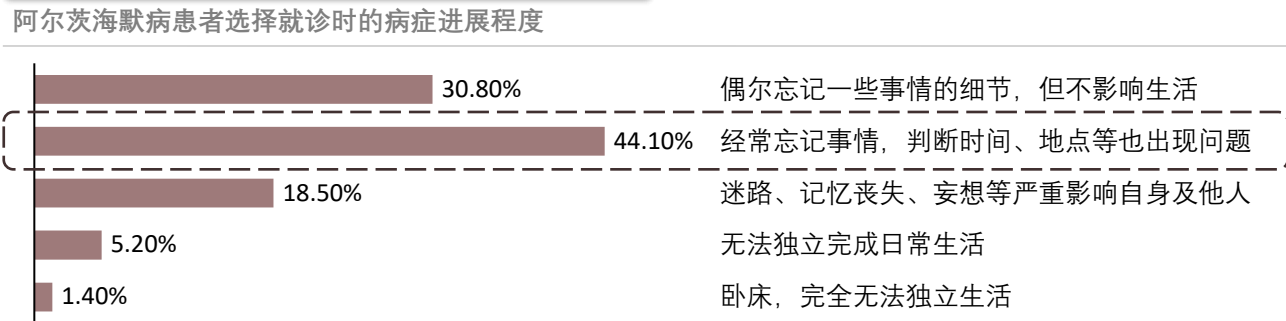
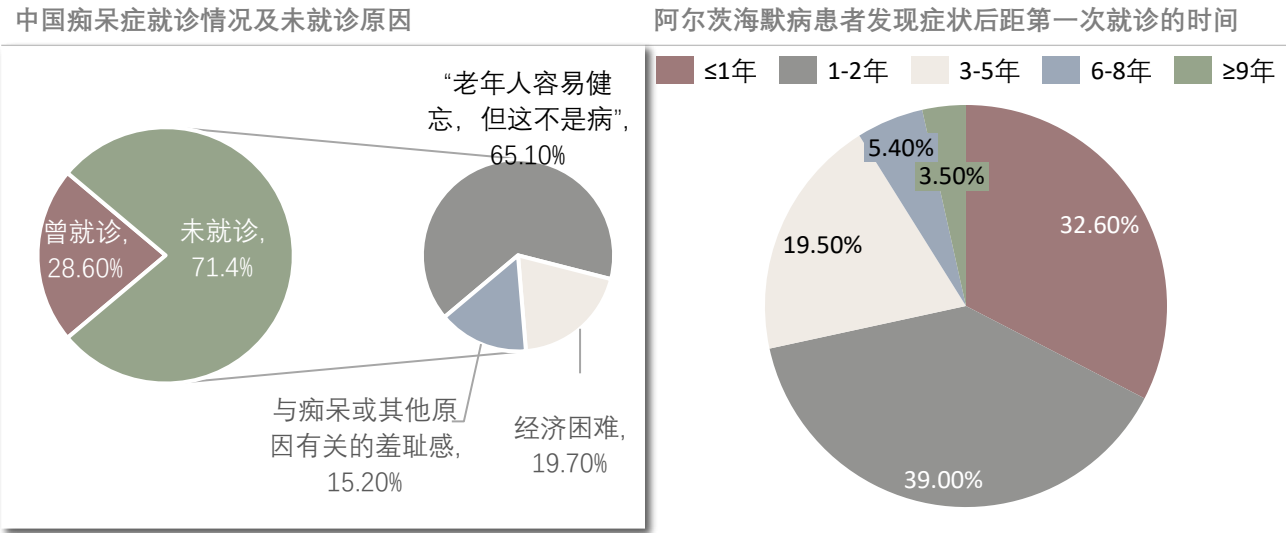
来源：《柳叶刀》，头豹研究院编辑整理

行业影响因素——康复意识提升

认知障碍诊断率低影响康复，大众对疾病认知不足是主要因素；国家推动防治教育，预计早诊率提升，康复设备需求将增长

■ 痴呆症患者就诊率低，认知障碍症状被忽视

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%）。当大众对疾病的认知程度不足时，可能会延误疾病的诊断和治疗，从而减少对认知障碍康复设备的需求，因此疾病认知程度对认知障碍康复设备行业的影响深远。



■ 阿尔茨海默病早诊率偏低，国家卫健委推动老年痴呆防治教育，认知康复意识将提升

数据表明，仅约三成受访者在发现疾病相关症状后的1年内进行首次就诊，七成受访者在2年内首次就诊，相对及时就诊的比例仍然偏低。由于阿尔茨海默病患者及其家属对疾病进程和早期干预了解不足，导致多数患者在进入“痴呆期”（“经常忘记事情，判断时间、地点等也出现问题”）后才选择就医，错过了治疗的黄金窗口期（MCI阶段，即“偶尔忘记一些事情的细节，但不影响生活”）。2023年6月，国家卫健委办公厅印发《关于开展老年痴呆防治促进行动（2023-2025年）的通知》，强调广泛开展老年痴呆防治的宣传教育，提高人们的认知康复意识。随着对阿尔茨海默病及其早期阶段认识的提高，以及早诊早治观念的普及，预计患者将更早接受治疗，认知障碍康复设备需求将随之增长。

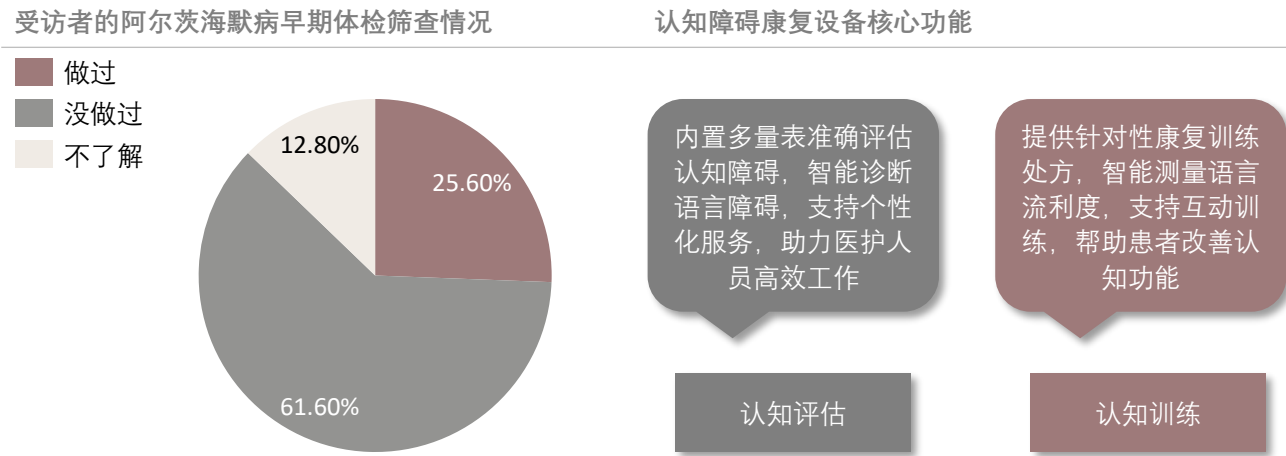
来源：国家卫健委，《柳叶刀》，中国老年保健协会阿尔茨海默病分会（ADC），头豹研究院编辑整理

行业影响因素——社区筛查评估与分级诊疗趋势推动

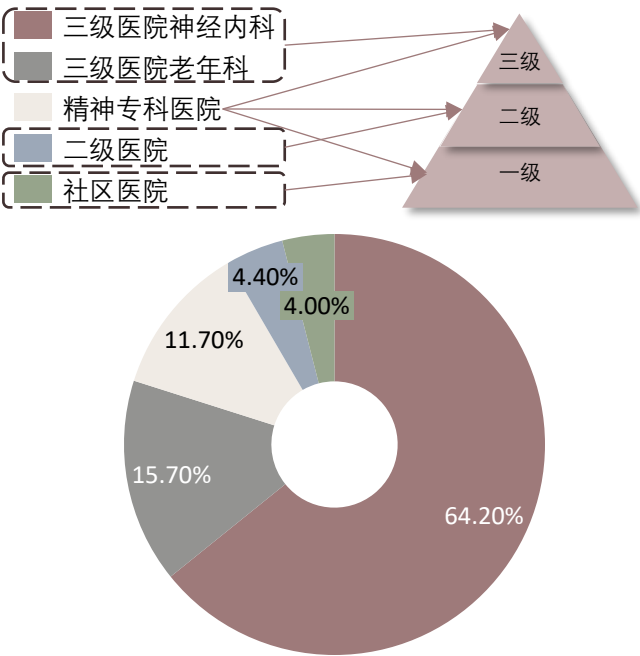
社区早期认知筛查普及不足，分级诊疗引导基层提升能力，康复设备助力筛查诊断，推动行业发展

■ 社区早期认知筛查普及情况堪忧，认知障碍康复设备助力认知评估将获得新机遇

根据《阿尔茨海默病患者需求洞察报告》，当前社区早期认知筛查的普及情况并不理想。超过六成的受访者所在社区未进行早期认知筛查，12.8%的受访者不了解认知筛查的情况。这凸显了社区老年居民体检中脑健康内容的缺失，以及公众对认知障碍筛查认知的不足。相关认知测试如简易精神状态检查表 (MMSE)、蒙特利尔认知评估(MoCA)等方便操作且测试时间短，均可在社区广泛实施。认知障碍康复设备的核心功能之一为认知评估，利用该设备将社区老年居民体检纳入脑健康内容，有助于早期认知障碍筛查，也有助于将市场触角扩展到更多的潜在患者中，为认知障碍康复设备行业带来更大的市场扩张机会。



■ 确诊阿尔茨海默病的医疗机构分布



■ 三级医院诊断集中，分级诊疗促基层设备配备

《基本医疗卫生与健康促进法》第30条对分级诊疗制度进行了明确的规定，旨在通过引导非急诊患者先到基层医疗卫生机构就诊，实施首诊负责制和转诊审核责任制，构建基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的医疗服务体系，并与医保制度衔接。对于认知障碍的诊疗，以神经内科记忆门诊为主体，结合老年科、精神科的参与，已经在中国建立了较为完善的认知障碍诊疗体系。然而，目前大多数阿尔茨海默病的确诊仍集中在三级医院的神经内科（64.2%），老年科和精神科也发挥着重要作用，特别是在处理合并老年系统共病和BPSD症状的患者时。随着分级诊疗制度的实施，基层医疗机构需要提升对认知障碍的筛查和诊断能力，将促进其配备更多认知障碍康复设备，以提供更准确的评估结果和更有效的康复训练，从而推动康复设备行业的发展。

来源：新华社，中国老年保健协会阿尔茨海默病分会（ADC），翔宇医疗，头豹研究院编辑整理

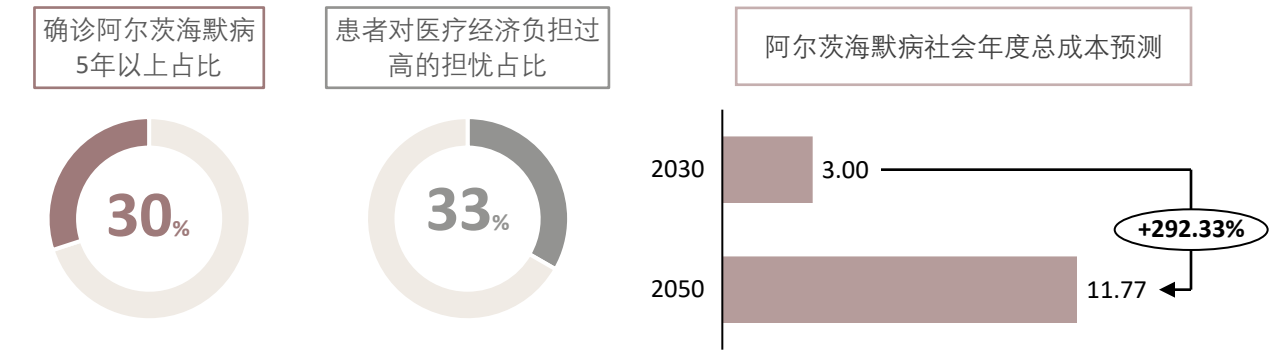
行业影响因素——治疗负担过重与非药物疗法机遇

阿尔茨海默病治疗成本攀升，非药物治疗崛起，降低康复设备价格是行业发展关键

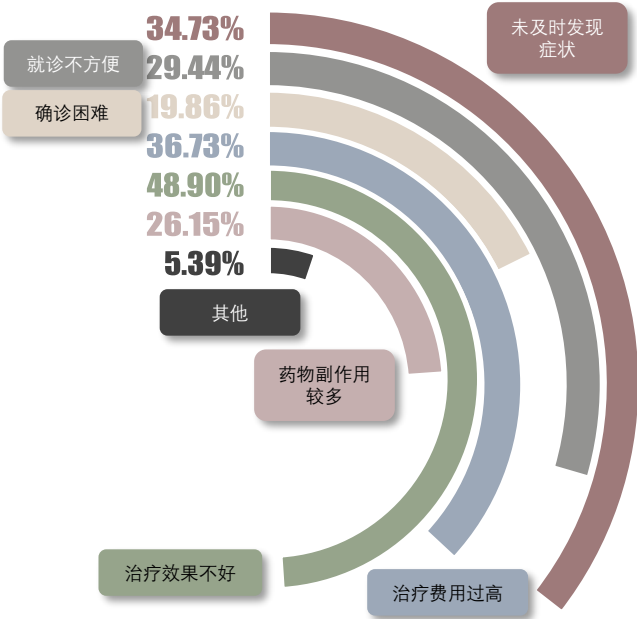
■ 阿尔茨海默病诊疗成本飙升，降低诊疗成本为关键

根据《阿尔茨海默病患者需求洞察报告》，三成左右的受访者已被确诊患有阿尔茨海默病超过五年。鉴于当前早发型阿尔茨海默病的增长态势，预计未来该疾病的诊疗和照护周期将显著延长，同时社会在照护成本方面的投入也将大幅攀升。超过三分之一的受访者表达了对医疗经济负担过重的深切忧虑。同时，据预测，到2030年，阿尔茨海默病的社会年度总成本将突破3万亿元大关，而到2050年，这一数字更是将激增至11.77万亿元。同时，与早期患者相比，中晚期阿尔茨海默病患者的照护成本更为高昂，家庭和社会都将面临更为严峻的经济挑战。随着病情的延续，各类治疗和康复费用将成为患者及其家庭的负担，且逐渐加重。如何减轻这种负担，是认知障碍中重要的议题。降低认知障碍康复设备的价格，从而降低认知训练成本，扩大认知训练市场，从而增加认知障碍康复设备的需求，将有助于行业发展。

阿尔茨海默病的治疗负担



阿尔茨海默病患者治疗时的挑战分布



■ 药物效果有限，非药物疗法崛起

阿尔茨海默病患者的治疗主要包括药物治疗以及非药物治疗（如危险因素控制、身体锻炼、认知训练等）。目前国内仅有五种药物获批用于治疗阿尔茨海默病，且这些药物只能短期控制症状，难以针对明确病因机制入手延缓疾病进程。数据现实，确诊后，10.3%的受访患者未接受治疗，75.7%受访患者接受了药物治疗，且有近半数受访者反馈了对现有药物治疗效果的不满。

目前，虽然药物治疗在阿尔茨海默病的治疗中占据重要地位，但其效果有限，且难以针对明确病因机制入手延缓疾病进程。因此非药物治疗逐渐成为治疗阿尔茨海默病的重要手段。这为认知障碍康复设备行业提供了广阔的发展空间，如虚拟现实（VR）和增强现实（AR）设备、智能认知训练系统等，都可以作为非药物治疗的有效工具。

来源：人民网-人民健康，中国老年保健协会阿尔茨海默病分会（ADC），头豹研究院编辑整理

行业影响因素——新兴技术趋势崛起

虚拟现实技术与多感官刺激增强认知训练的趣味性与效果，皆有望成为认知障碍康复设备的新兴增长点

■ 虚拟现实技术革新认知康复训练，患者体验与效果双提升

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。

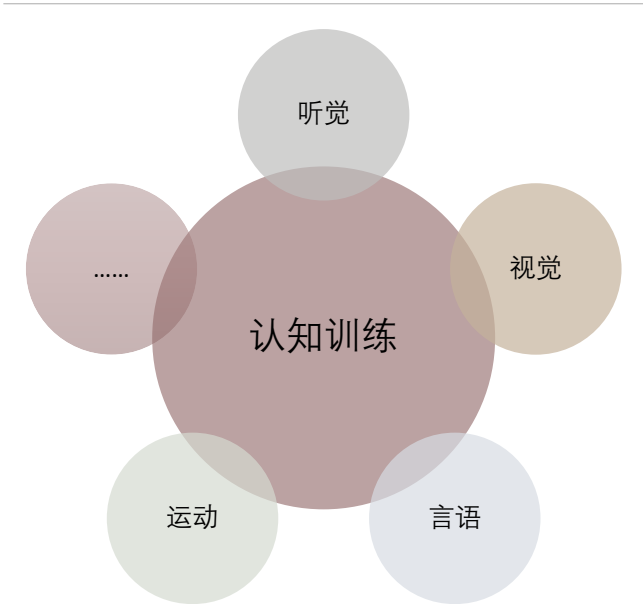
在认知训练中应用虚拟现实技术，可帮助患者沉浸在虚拟环境中，增加训练的趣味性和丰富性，调动患者记忆与注意力，缓解患者的紧张和疲劳，有利于调动患者康复训练的主动性，使训练效果更佳。根据《神经损伤与功能重建》中的一篇研究，对于轻度认知障碍患者，虚拟现实技术与认知康复训练结合的效果比常规认知康复训练更好。经过6周训练，虚拟组在MoCA、MMSE和ADL评分上的提升显著高于常规组（ $P < 0.05$ ），表明其能更有效地改善患者的认知功能和日常生活能力。尽管两组PSQI评分均呈下降趋势，但差异未达到统计显著性（ $P > 0.05$ ）。虚拟现实技术与认知康复训练的结合为轻度认知障碍患者提供了更有效的康复手段，布局虚拟现实技术也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，有望在未来得到更广泛的应用。

常规组与虚拟组MCI患者康复前后MoCA、MMSE、ADL及PSQI评分比较（分， $\bar{x} \pm s$ ）

组别	时间	MoCA	MMSE	ADL	PSQI
常规组	康复前	21.56±2.72	19.30±3.36	87.67±10.31	17.77±7.03
	康复后	22.27±2.63①	20.00±3.01①	88.83±8.71①	16.83±6.83
虚拟组	康复前	21.53±3.39	19.33±3.12	86.67±11.13	17.40±6.98
	康复后	24.50±2.08①②	22.37±2.75①②	96.50±3.91①②	15.17±6.18

*与康复前比较，① $P < 0.05$ ；与常规组比较，② $P < 0.05$

认知训练中的多维功能结合方向



■ 多维度训练提供新兴发展方向

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我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。

来源：《神经损伤与功能重建》，泽普医疗官网，傅利叶智能官网，头豹研究院编辑整理

Chapter 4

中国认知障碍康复设备行业企业介绍

- 翔宇医疗
- 好博医疗
- 钱璟康复

代表企业介绍—翔宇医疗（1/2）

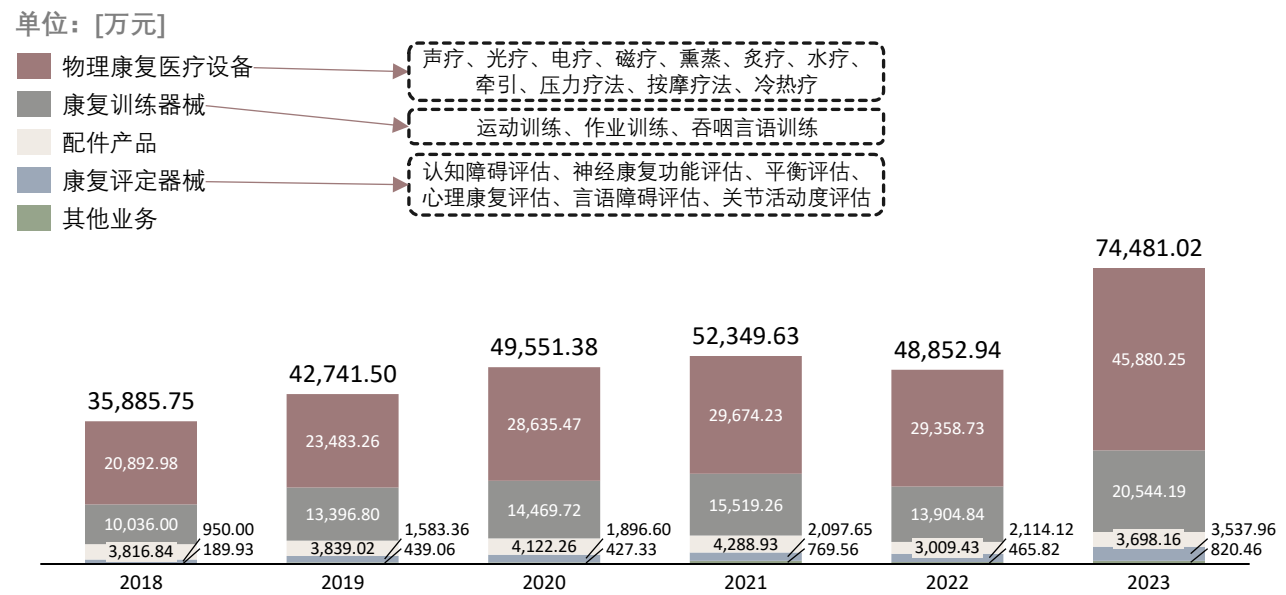
翔宇医疗是中国康复医疗器械行业内的研发引领型企业，专注于康复医疗器械的自主研发、生产和销售

翔宇医疗

河南翔宇医疗设备股份有限公司于2021年3月31日在上海证券交易所科创板上市，股票代码为688626。

翔宇医疗专注于疼痛康复、神经康复、骨科康复、产后康复以及医养结合等领域的智能康复设备的独立研发、生产和销售。在中国康复医疗器械行业内，翔宇医疗以其先进的研发实力而闻名，是行业的领军企业。翔宇医疗的主要产品涵盖了声疗、光疗、电疗、磁疗、熏蒸、灸疗、水疗、牵引、压力疗法、按摩疗法、冷热疗产品，已全面覆盖了康复评定、训练、理疗等康复医疗器械的主要领域。

翔宇医疗主营业务及营收情况，2018-2023



翔宇医疗竞争优势

- 2022年被认定为国家企业技术中心、首批国家智慧健康养老示范园区、国家技术创新示范企业
- 拥有医疗器械注册产品证及备案证明233个，省级科技成果76项，软件著作权54项
- 参与起草或参与评定 29 个国家行业标准，参与国家重点研发计划 6 项和省级重大科技专项 2 项
- 在 31 个省级行政区域设立了销售团队，已为国内上万家终端机构提供服务，部分产品通过了欧盟CE认证
- 拥有1291项专利，其中发明专利50项，实用新型专利707项

来源：翔宇医疗年报，翔宇医疗招股书，翔宇医疗官网，Wind，企查查，头豹研究院编辑整理

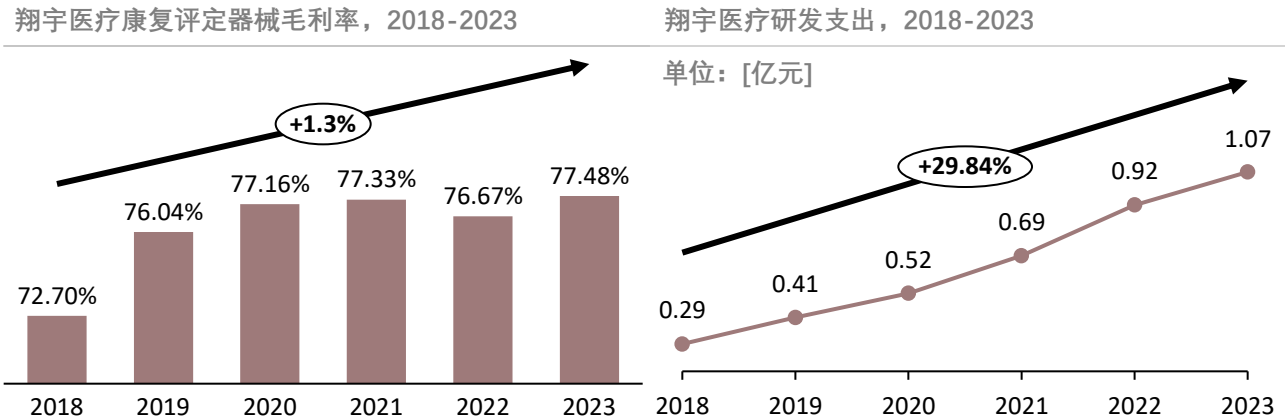
代表企业介绍—翔宇医疗（2/2）

翔宇医疗康复评定器械营收持续增长，毛利率提升，研发支出大幅增长，展现强劲市场竞争力和创新实力

翔宇医疗康复评定器械营收稳健增长，认知障碍康复系统脱颖而出

翔宇医疗康复评定器械营收在2017-2023年间占比从3%增长至接近5%，整体业务占比不大，但呈现较强的增长趋势。翔宇医疗在这一领域的投入和关注度有限，业务规模相对较小，但增长潜力较大。此外，翔宇医疗康复评定设备的产销率也基本达到90%以上，最高甚至达到120%，销售情况良好，反映了其在市场上的强劲表现和较高的市场地位。

翔宇医疗的认知障碍康复评估训练系统以其显著优势在医疗市场中脱颖而出。该系统集成了计算机程序控制和临床数据分析，实现了高效、准确的认知功能检测与训练，确保了结果的客观性和快速反馈，为治疗师和患者提供了极大的便利。该系统特别适用于脑卒中引起的轻度认知障碍患者，展现出了高度的专业性和针对性。此外，该系统入选了2019年中国医学装备协会的“优秀国产医疗设备产品目录”，充分证明了其市场认可度和品质保障。



翔宇医疗康复评定器械毛利率波动增长，研发支出大幅上涨

翔宇医疗在康复评定器械业务方面的毛利率在2018年至2023年间呈现出波动但总体上升的趋势：从2018年的72.7%逐步增加到2020年的77.16%，随后在2021年微增到77.33%，然后在2022年略有下降到76.67%，最后在2023年再次上升到77.48%。尽管可能受到市场竞争、成本上升、环境变化等方面的影响，翔宇医疗在康复评定器械业务上的盈利能力在逐渐增强，在该领域具有较强的市场竞争力和盈利能力。此外，康复评定器械中，认知障碍康复评估训练系统单价最高，且其毛利率高于康复评定平均毛利率，因此2019年认知障碍康复评估训练系统的销售占比提高，导致康复评定器械整体毛利率增加。

翔宇医疗在研发支出方面呈现出持续增长的态势。从2018年的0.29亿元开始，研发支出逐年增加，到2023年已达到1.07亿元，增长了近四倍。翔宇医疗非常重视技术创新和产品升级，愿意在研发方面投入大量资金。持续增长的研发支出不仅有助于公司保持技术领先地位，提升产品竞争力，还能够为企业带来更多的创新成果和市场份额。同时，这也体现了翔宇医疗对未来发展的信心和决心，希望通过持续的创新来驱动企业持续增长。

来源：翔宇医疗招股书，Wind，头豹研究院编辑整理

代表企业介绍—好博医疗（1/2）

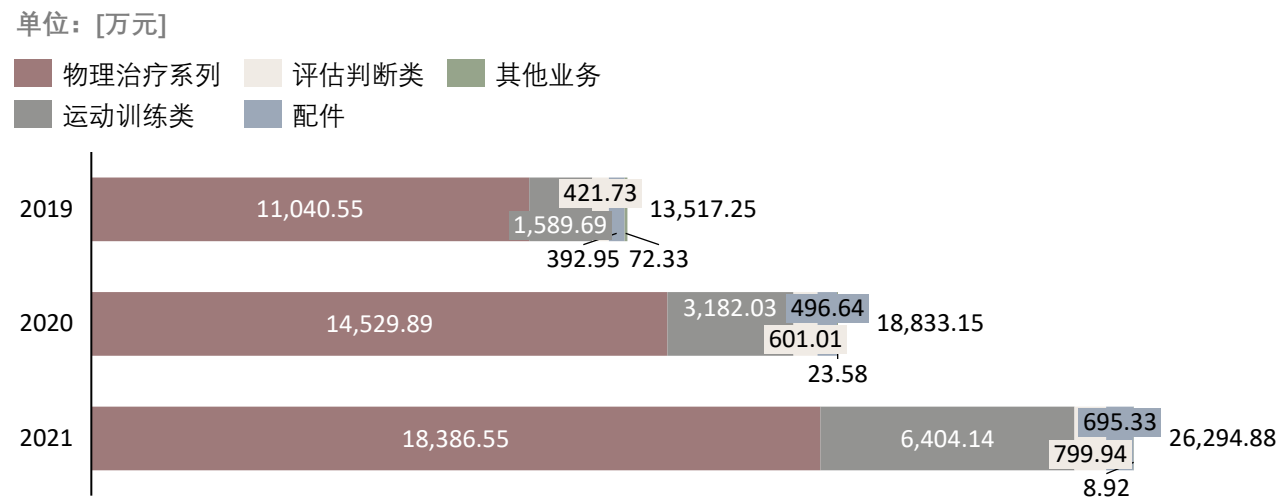
好博医疗深耕康复医疗领域，创新技术驱动发展，产品全面满足康复需求，服务遍及各级医疗机构

好博医疗

苏州好博医疗器械股份有限公司于2022年12月终止科创板IPO。

好博医疗凭借十余年的行业深耕和持续的技术创新，已经成为一家以创新驱动的高新技术企业。好博医疗主营业务为康复医疗器械产品的研发、生产和销售，坚持为客户提供优质的康复产品和服务，其产品覆盖了神经康复、心肺康复、骨伤及疼痛康复、中医康复、运动医学康复、产后康复等康复应用领域，能够满足临床上对于康复医疗的主要需求。好博医疗形成了物理治疗、运动训练、评估判断三大系列的产品线布局，产品广泛进入全国各级医疗机构、养老机构、福利机构、部队学校等社会组织。

好博医疗主营业务及营收情况，2019-2021



好博医疗竞争优势

-  荣获国家级高新技术企业、省级专精特新“小巨人”企业、省级创新型中小企业等
-  拥有医疗器械注册产品证43项，备案证明10项，软件著作权60项
-  2 款产品列入中医药管理局产品推荐目录，2 款产品被中国医学装备协会推选为优秀国产医疗设备产品
-  下属公司有苏州博创、广州奥迈、广州橙象、苏州润洲，现有员工600 余名，在主要省市设有办事处，服务全国医院
-  拥有131项有效专利，其中发明专利26项，实用新型专利92项

来源：好博医疗官网，Wind，企查查，头豹研究院编辑整理

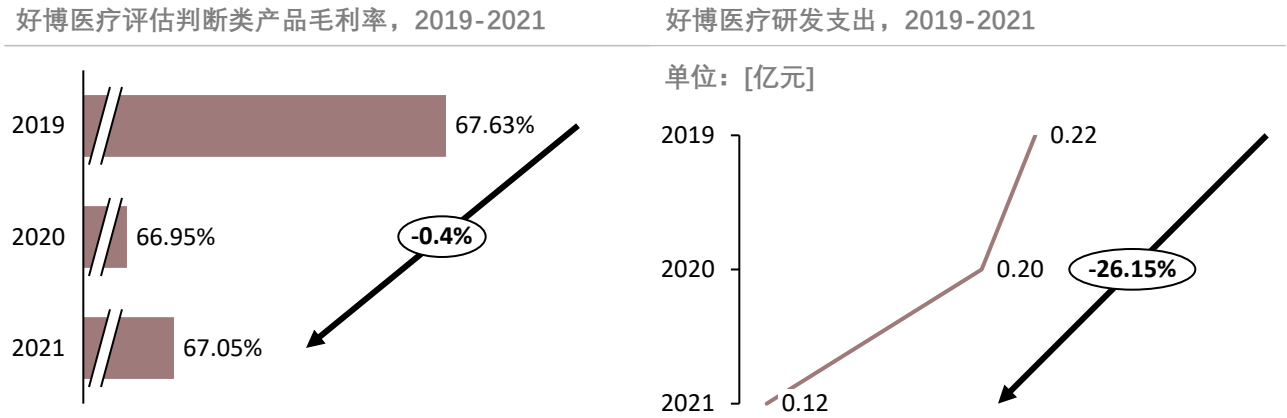
■ 代表企业介绍—好博医疗（2/2）

好博医疗评估判断类产品营收占比小，语言康复系统独具优势；评估判断类产品毛利率稳定，整体研发支出逐年下降

■ 好博医疗评估判断业务占比小，康复训练系统相关技术显优势

好博医疗的评估判断类产品营收在2019-2021年间占比维持在3%左右，整体业务占比不大。好博医疗在这一领域的投入和关注度有限，业务规模相对较小，增长潜力有限。

好博医疗语言障碍康复评估与训练系统的认知训练功能，涵盖注意力、记忆、语言等方面的训练内容，主要基于多媒体声音和影像，通过游戏和互动训练的方式，达到认知功能训练的目的。该系统适用于失语症、构音障碍、智力及功能障碍、听觉障碍、儿童语言障碍等患者。好博医疗在语言认知康复训练领域具备独特的竞争优势。好博医疗深刻理解语言康复的渐进性，研发出字词模糊识别技术和加权平均相似度计算方法，通过容错处理更准确地理解患者的发音意图，并为不同康复阶段的患者提供个性化的渐进康复方案。此外，好博医疗注重综合康复训练，将评测、训练与教育相结合，确保康复训练全面而有效。



■ 好博医疗评估判断类产品毛利率相对稳定，研发支出逐年下降

好博医疗在2019年至2021年期间的评估判断类产品毛利率呈现出相对稳定但略有波动的趋势。2019年的毛利率为67.63%，到2020年略有下降至66.95%，然后在2021年回升至67.05%。虽然毛利率在这三年间有所波动，但总体保持在67%左右的水平，显示出好博医疗在评估判断类产品领域具有较强的市场竞争力和盈利能力。好博医疗对于成本控制和产品定价策略有一定的把控能力，能够保持较为稳定的毛利率水平。

好博医疗在2019年至2021年期间的研发支出呈现出逐年下降的趋势。具体来说，2019年的研发支出为0.22亿元，到2020年减少至0.20亿元，而到了2021年更是显著下降至0.12亿元。虽然研发是企业创新和发展的主要驱动力，但减少研发支出也可能是公司基于市场环境、战略调整或财务状况等因素做出的决策。

来源：好博医疗招股书，Wind，头豹研究院编辑整理

■ 代表企业介绍—钱璟康复（1/2）

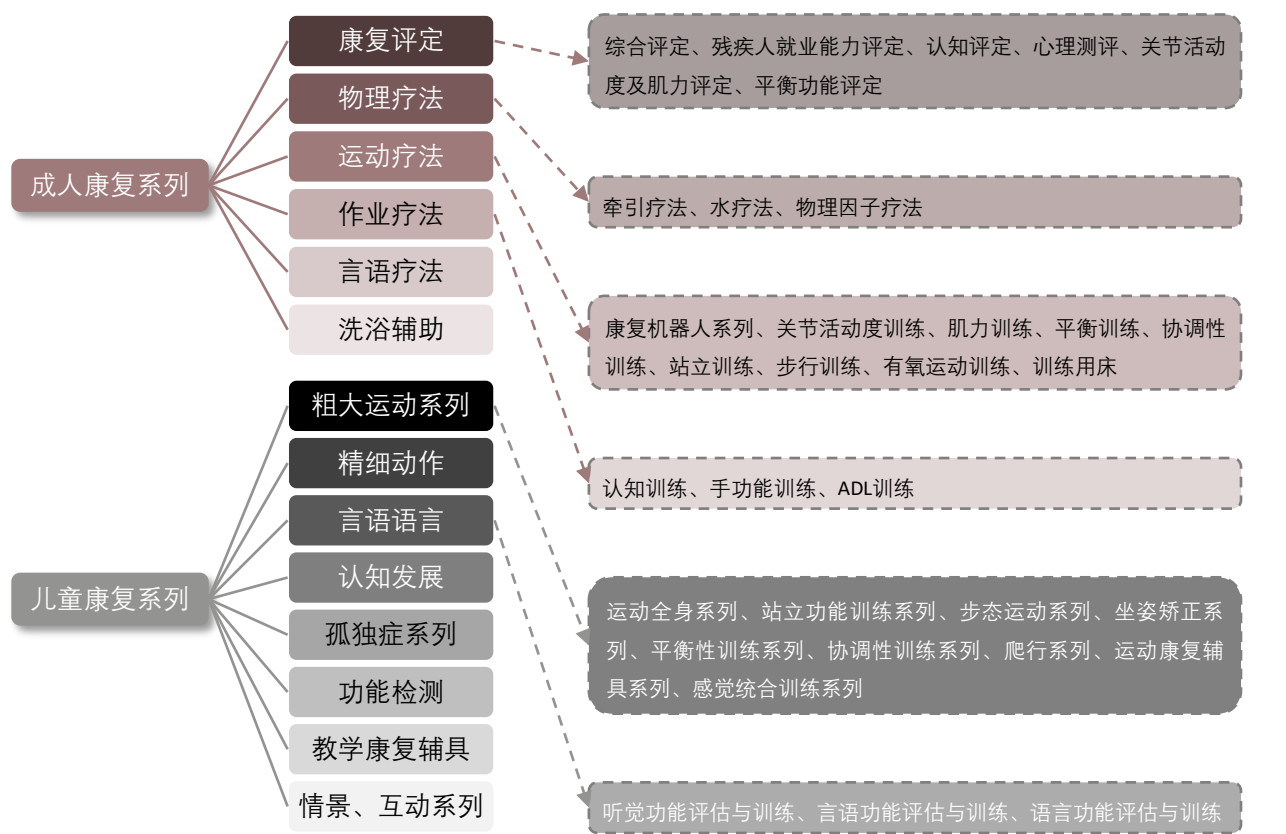
钱璟康复股份公司是康复器材领军者，拥有全产业链和丰富产品线，研发实力强，获市场广泛认可

■ 钱璟康复

常州市钱璟康复股份有限公司于2018年6月终止IPO。

钱璟康复主营康复器材的研发、生产、销售与服务，是行业领军者。钱璟康复拥有完整的产业链，能够提供从康复预防到康复治疗的全方位产品。钱璟康复产品种类丰富，涵盖高中端400余个种类，满足不同需求。钱璟康复在上海、广州、深圳等地设有研发团队，不断创新升级产品。钱璟康复承担了康复器材产品若干项国家标准的主要起草工作，获得省技术企业等荣誉和称号，证明了其在康复器材行业的市场认可度。钱璟康复凭借其在康复器材领域的全面布局、强大研发实力，以及行业内的领导地位，赢得了广泛好评。

钱璟康复主营业务



钱璟康复竞争优势

- 

荣获国家级专精特新中小企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级知识产权示范企业、国家级高新技术企业等
- 

拥有医疗器械注册产品证24项，备案证明34项，软件著作权67项
- 

下辖子公司近二十家，拥有五个研发中心（常州、广州、上海、杭州、欧洲德国）
- 

拥有62项有效专利，其中发明专利21项，实用新型专利40项

来源：钱璟康复官网，企查查，头豹研究院编辑整理

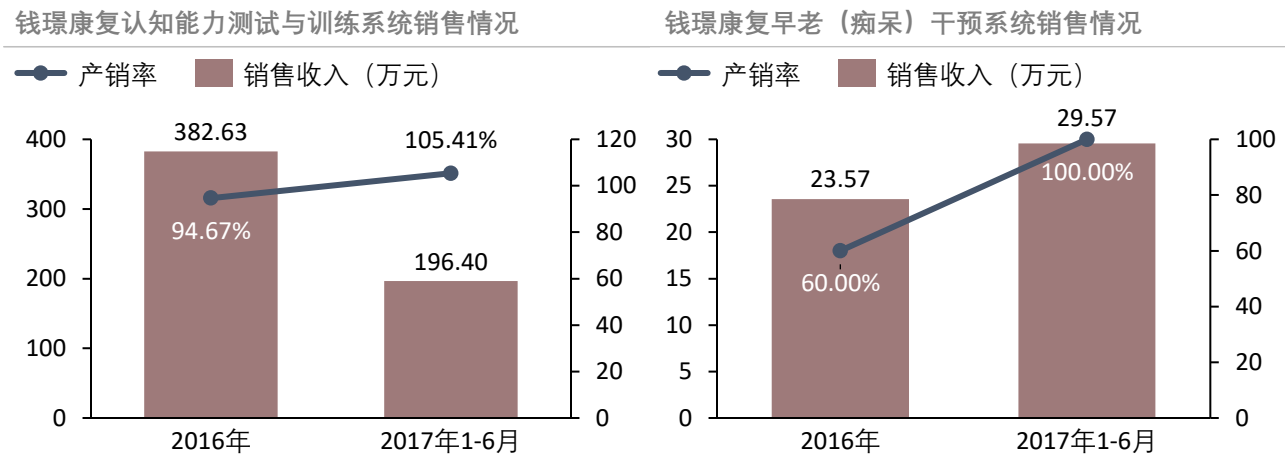
■ 代表企业介绍—钱璟康复（2/2）

钱璟康复认知康复设备销量稳步增长，市场认可度高，两款产品产销率及销售收入均有所上升

■ 钱璟康复专业、全面服务满足用户多元化需求

钱璟康复在认知障碍康复设备领域拥有两款主要产品，即认知能力测试与训练系统以及早老（痴呆）干预系统。认知能力测试与训练系统主要用于评估和训练因各种脑损伤疾病导致的智力低下、记忆障碍等认知功能障碍人群。而早老（痴呆）干预系统则面向医疗机构、老人院、残联等服务老年人的机构，用于老年人的早老状况筛查、资料管理及康复训练。

钱璟康复的两款产品均针对认知障碍和早老（痴呆）两大特定领域，体现了其在康复设备领域的专业性和针对性，使得其产品具有一定的竞争力。从认知功能评估到康复训练，钱璟康复的两款产品提供了全面的服务，能够减少用户的操作步骤，提高使用效率，满足用户多元化的需求。钱璟康复凭借产品专业性、广泛应用场景、全面服务、技术创新和品牌信誉，在市场中表现出强大的竞争力，为用户提供了高效、专业的康复解决方案。



■ 钱璟康复认知障碍康复设备相关产品受欢迎

钱璟康复的认知障碍康复设备在市场上表现出色，两款产品均实现了产销率的增长和销售收入的稳步提升，钱璟康复在该领域拥有较强的市场竞争力和发展前景。

认知能力测试与训练系统自2016年至2017年上半年，产销率由94.67%提升至105.41%，显示出强劲的市场需求和良好的销售态势。同时，销售收入在2016年达到382.63万元，而在2017年上半年，虽然销售收入有所减少至196.4万元，但考虑到仅为半年数据，其销售势头依然强劲。

早老（痴呆）干预系统的销售情况也呈现出积极的变化。从2016年的60.00%产销率增长至2017年上半年的100.00%，说明该产品在市场上逐渐受到认可，销售情况稳步上升。销售收入也从2016年的23.57万元增长至2017年上半年的29.57万元，显示出良好的增长趋势。

来源：钱璟康复招股书，企查查，头豹研究院编辑整理

头豹业务合作

数据库/会员账号

- 官网原创报告畅读
- 百万行业数据权限
- 数据库API接口服务

定制报告

- 多模态搜索引擎
- 行企研究数据库
- 募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

定制白皮书

- 细分行业现状梳理
- 行业未来趋势洞察
- 深度研究报告产出

市场地位声明

- 评估及调研确认客户竞争优势
- 助力企业品牌影响力广泛传播

招股书引用

- 覆盖国民经济19+核心产业
- 内容可授权引用至上市文件以及企业年报中

行研训练营

- 依托完整行业研究体系
- 助力学生掌握行业研究能力，丰富简历履历

联系方式

客服电话：400-072-5588

官方网站：www.leadleo.com

合作邮箱：service@leadleo.com

办公地址：深圳市华润置地大厦E座4105室

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，持续跟踪532个垂直行业的市场变化，已沉淀超过100万行业研究价值数据元素，完成超过1万个独立的研究咨询项目。
- ◆ 头豹研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业发展周期，伴随着行业内企业的创立，发展，扩张，到企业上市及上市后的成熟期，头豹各行业研究员积极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，以专业视野解读行业的沿革。
- ◆ 头豹研究院融合传统与新型的研究方法论，采用自主研发算法，结合行业交叉大数据，通过多元化调研方法，挖掘定量数据背后根因，剖析定性内容背后的逻辑，客观真实地阐述行业现状，前瞻性地预测行业未来发展趋势，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。
- ◆ 头豹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。
- ◆ 头豹研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，以战略发展的视角分析行业，从执行落地的层面阐述观点，为每一位读者提供有深度有价值的研究报告。

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。