

康复机器人行业发展前景：2023 年中国康复机器人 行业市场规模约为 20 亿元

康复机器人，又称康复步行机器人，是一种专门用于协助截瘫病人实行站立和步行训练的器械。随着现代医疗技术的不断发展，康复机器人在医学领域的应用越来越广泛。

康复机器人按照功能目的可粗略的分为：辅助/替代型和训练/治疗型等。按照其针对的躯体部位，可分为上肢机器人、下肢机器人和手部机器人;按照人机结合的方式，可分为外骨骼式和嵌合式;按照其移动方式，可分为固定式和移动式。

当前，中国康复机器人行业正处于蓬勃发展的阶段。政府政策的支持、人口老龄化趋势以及科技创新的推动共同促使该行业蓬勃发展。各类康复机器人产品在医疗治疗、康复训练、老年护理等领域得到广泛应用，技术不断创新，市场需求日益扩大。同时，行业内涌现出一批技术领先、具有创新能力的企业，推动着整个产业的发展。中国康复机器人市场自 2017 年起步，2018 年中国康复机器人行业市场规模达到 2.1 亿元，预计未来几年将以 57.5% 的年复合增长率增长，2023 年约达 20.4 亿元，2026 年约 79.5 亿元。

1、随着人口老龄化的进一步加剧，老年人康复需求规模将进一步加大

2022 年，我国 60 岁以上的人口为 2.8 亿人，占人口比重已达 19.8%。2022 年 9 月，国家卫健委老龄司司长王海东表示，到 2035 年左右，我国 60 岁及以上老年人口将突破 4 亿，在总人口中的占比将超过 30%，进入重度老龄化阶段;到 2050 年前后，我国老年人口规模和比重、老年抚养比和社会抚养比将相继达到峰值。随着人口老龄化的进一步加剧，老年人康复需求规模将进一步加大。

2、政策加持，行业处在高速发展期

中国康复机器人行业经历了不同阶段的发展：在“十二五”时期，研发和应用相对有限，

行业处于起步阶段，缺乏明确的政策支持;到了“十三五”时期，政策开始鼓励技术创新和医工结合，强调新技术在康复机器人中的应用，特别是人工智能、脑机接口、虚拟现实等，推动行业向前发展;而在“十四五”时期，政府逐步强化了对康复机器人领域的政策支持，鼓励技术创新和产业发展，加速了康复机器人的应用推广，使其在康复治疗和生活质量提升方面发挥更大作用。

中国康复机器人行业经历了从起步到高速发展的阶段，取得了显著的进步。随着科技创新的推动和政策的支持，行业有望在未来继续蓬勃发展，为康复机器人领域带来更多的机遇和变革。

3、行业上市企业数量少

发展康复机器人行业对于提升医疗质量、缓解资源压力、推动科技创新以及改善患者生活品质等方面都具有重要意义。截至 2023 年 8 月，中国康复机器人行业仅有两家上市企业，分别为伟思医疗、翔宇医疗，其他代表性企业有傅利叶智能、璟和机器人、程天科技、迈步机器人、睿瀚医疗等。

从中国康复机器人行业代表性企业区域分布情况来看，主要分布在东部地区，尤其是广东省、上海市等，代表性企业有迈步机器人、睿瀚医疗、华鹊景医疗、璟和机器人、傅利叶智能等。

4、行业获批产品数量对比

1) 广州一康医疗康复机器人相关产品获批数量最多

从康复机器人相关产品获批数量情况来看，截至 2023 年 3 月，广州一康医疗获批产品数量最多，达到 9 个;其次是长沙傅利叶智能，获批产品数量为 7 个;位于第三名的是布法罗机器人科技(成都)有限公司，获批产品数量为 6 个。

2) 长沙傅利叶智能上肢康复机器人相关产品获批数量遥遥领先

从 upper limb rehabilitation robot related products approval quantity situation来看,截至 2023 年 3 月,长沙傅利叶智能 upper limb rehabilitation robot related products approval quantity 最多,达到 5 个;其次是上海卓道医疗,获批产品数量为 3 个。

3) 广州一康医疗下肢康复机器人相关产品获批数量最多

从 lower limb rehabilitation robot related products approval quantity situation来看,截至 2023 年 3 月,广州一康医疗 lower limb rehabilitation robot related products approval quantity 最多,达到 5 个;其次是布法罗机器人科技(成都)有限公司,获批产品数量为 4 个。

4) 河北大艾智能手部与关节康复机器人相关产品获批数量最多

从 hand and joint rehabilitation robot related products approval quantity situation来看,截至 2023 年 3 月,河北大艾智能 hand and joint rehabilitation robot related products approval quantity 最多,达到 5 个;其次是杭州极智医疗,获批产品数量为 4 个;位于第三名的是司弈(长沙)智能,获批产品数量为 3 个。

5、残疾人康复服务尚未实现全覆盖,市场上仍有较大空间待满足

2023 年 5 月,中国残联的最新数据显示,2021 至 2022 年,1707.46 万残疾人得到基本康复服务,341.8 万残疾人得到辅具适配服务,残疾人基本康复服务覆盖率稳定在 85% 以上。截至 2022 年底,全国各类残疾人康复机构发展到 11661 个,康复机构在岗人员达到 32.8 万人。我国残疾人康复服务尚未实现全覆盖,市场上仍有较大空间待满足。