

机器人日薪“跳水”！ 啥时候走进日常生活？

今年以来，机器人租赁价格正经历“跳水式”下跌。有机器人租赁服务商告诉记者，此前人形机器人的“日薪”一度破万。目前在电商平台上，部分基础版机器人的日租价格已降至3000元/天，机器狗的日租金更是低至339元/天。

这一变化既反映出市场逐渐回归理性，更意味着以人形机器人为代表的具身智能产业正加速洗牌——探索平民化应用、拓展落地场景，已成为行业增长新课题。

“机器人租赁的价格主要受市场需求牵引。一方面取决于机器人的投资成本，另一方面是现场配套的技术人员等人力成本。”智元渠道部总经理吴厉国告诉记者。

在产品定价方面。与人类身高相近的全尺寸人形机器人造价不菲，租赁价格相对较高。今年以来，宇树科技、优必选、松延动力等国内厂商相继推出小尺寸、轻量级机型，加之通过技术自研与材料创新等举措，有效降低了租赁服务商的固定成本。

在操作方面。一般来说，租赁机器人通常需要配备专业技术人员进行现场调试，满足特定场景需求。如今，技术革新正在降低机器人的操作门槛。智元机器人近期推出机器人内容创作平台，用户只需上传一段人类动作视频，即可

实现从真人表演到机器人复刻的端到端转化。

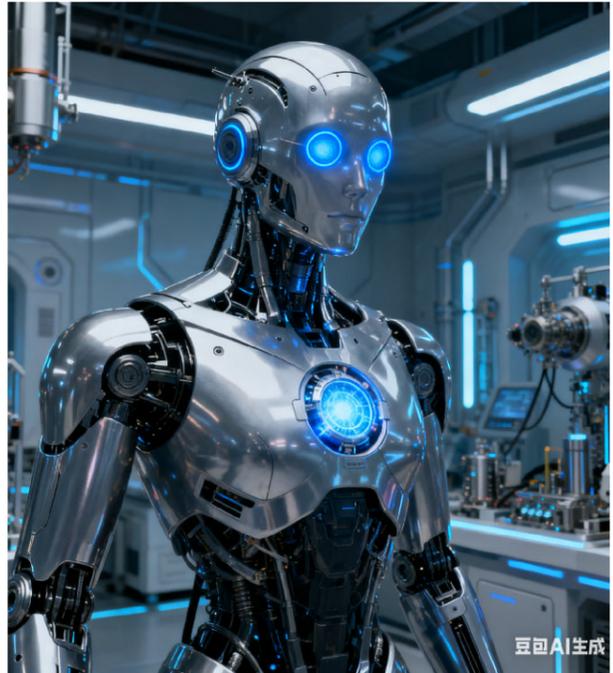
当前，机器人应用场景正从表演娱乐逐步拓展至居家养老、医疗康复、工业劳动等生产服务领域。工业和信息化部数据显示，我国人工智能核心产业规模已超过9000亿元。工业机器人保有量由2020年的96万台增长到2024年的203万台，4年内实现翻番。国务院发展研究中心发布的《中国发展报告2025》显示，具身智能市场规模有望在2030年达到4000亿元，在2035年突破万亿元。

“十五五”规划建议明确提出，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。多地正积极布局产业生态，如上海提出构建高质量具身数据集与完整技术体系；合肥启用具身智能机器人数据采集预训练场。人才需求同步激增。招聘平台数据显示，今年前五个月，人形机器人领域招聘需求同比增长超400%。与此同时，北京航空航天大学等七所高校于近期申请增设“具身智能”专业，推动相关领域人才体系化培养。

展望未来，具身智能产品或将加速，成为生产的“效率帮手”、生活的“贴心伙伴”。

据人民网

清华大学明确： 严禁学生使用人工智能代写



清华大学近日成立具身智能与机器人研究院，将重点突破“强健本体+智慧大脑”全栈技术的“0到1”原始创新，同时构建“技术研发-中试验证-场景应用”全链条转化枢纽，加速技术成果落地。

研究院挂靠科研院，由自动化系、机械系、电子系、计算机系共同建设，院长由清华大学自动化系主任张涛担任。研究院将打造具有全球影响力的人才高地和创新策源地，强化清华大学在国家“机器人+”战略中的核心支点地位，为我国抢占具身智能与机器人领域赛道，培育新质生产力提供核心驱动力，为国家在新一轮科技革命和产业变革中赢得战略主动。

清华校长李路明表示，具身智能与机器人研究院的成立是该校主动服务国家战略需求，充分发挥多学科与人才优势，进一步完善人工智能布局，有组织开展前瞻性、战略性、系统性的科技攻关的重要举措。希望研究院充分发挥清华多学科优势，积极探索交叉创新新范式，打造科研创新和拔尖创新人才培养重要基地。研究院还将与企业开展算力供给、智能体研究、具身智能机器人开发、前沿场景验证、技术成果转化等方面展开深度合作。

此外，该校近日还发布了《清华大学人工智能教育应用指导原则》，首次系统性地对校园中的人工智能应用提出全局性、分层级的引导与规范，划定人工智能教育应用“红线”与“绿道”。

该校明确，人工智能能

始终是辅助工具，师生才是教学与学习的主导者。要求师生对人工智能使用情况及生成内容依规进行披露声明，严禁学术不端。严禁师生使用敏感信息、涉密数据或未授权数据训练或驱动人工智能模型。提醒师生警惕人工智能“幻觉”，应通过多源验证防范因过度依赖导致的思维简化。

清华建议教师基于教学目标自主制定人工智能的应用方式与程度，在课程开始时向学生明确说明使用规范，并对人工智能生成的教学内容负责。同时，教师需主动引导学生辩证认识人工智能，培养其核心素养。该校还鼓励学生在遵守课程规定的前提下积极探索人工智能工具辅助学习，但严禁将人工智能生成的文本、代码等内容直接复制或简单转述后作为学业成果提交。

针对研究生群体，该校特别强调禁止用人工智能代替应由本人进行的学术训练，严禁使用人工智能实施代写、剽窃、伪造等行为。研究生指导教师需在此过程中提供规范性指导并进行全过程监督，确保学术训练的完整性和学位论文及实践成果的原创新性。

清华在线教育中心主任王帅国表示，《指导原则》也为未来在学术研究、管理服务更多场景中拓展人工智能应用边界、谱写新的篇章预留了充分空间。“我们希望它不是一个‘束缚手脚’的文件，而是一个有生命力的、能随着技术演进不断生长的指导体系。”

据北京日报客户端

你的大脑一生有 四次“内部大装修”



你的大脑一生中竟会经历四个惊人的转折时刻。大约在9岁、32岁、66岁和83岁时，大脑会进行四次大规模的“内部装修”，划分出五个截然不同的神经连接时代。

人刚出生时，大脑就像一张密密麻麻、到处都是“小路”的地图，充满了无限可能。从出生到大约9岁，这些“小路”会进行一次大整合，把不常用的合并或关闭，让常用的变得更宽敞高效，这是第一个“拓扑”时代。到了9岁这个岔路口，你会发现自己的思考方式好像突然升级了，但同时，一些心理上的小挑战也可能悄悄出现。

接着，你进入了充满活力的青春期。这个阶段的大脑像个不断优化的高速公路网，连接越来越快，信息传递效率嗖嗖上涨，让你学东西更快、反应更敏捷。有趣的是，这个青少年时代可比你以为的要长，一般会持续到三十出头。准确来说，到了32岁左右，大脑迎来了它一生中最为剧烈的转折点，线路方向发生巨大变化，就像整个城市交通系统进行了一次大改造，从此，你的大脑正

式步入成年模式。

接下来的30多年，是大脑最稳定的“黄金时代”。它像个经验丰富的指挥官，各个区域分工明确，各司其职。不过，到了66岁前后，大脑又会迎来一次温和的转型。这时，就像城市里的某些道路开始有些老化，大脑的连接性会慢慢降低，进入所谓的“早期衰老”阶段，一些影响大脑健康的小麻烦也可能开始冒头。

最后，大约在83岁，大脑会进入它的最后一个纪元。这时，它的连接模式会再次发生变化，变得更加依赖某些特定的区域网络，就像城市把资源集中到了几个核心区域一样。

所以你看，人生之所以感觉像是由不同阶段组成的，正是因为大脑也在不断“变身”。

英国剑桥大学科学家的这项研究，揭秘了这些神奇的转折点，不但帮助我们更好地理解自己在不同年龄段的优势和挑战，也让我们的大脑健康之旅更加清晰明了。

据《科技日报》