

一台艾灸机器人 3万元左右搬回家

康养类具身智能正从实验室走向真实场景

十指在琴键上灵活起落，旋律流畅悠扬……11月4日，在2026年世界互联网大会“互联网之光”博览会现场，一曲钢琴独奏《茉莉花》吸引不少观众驻足。

近看才发现，弹琴的年轻人右手并非原生手掌，而是一只仿生手——通过贴附在残肢皮肤表面的电极读取神经与肌肉信号，使用者可凭“意念”控制仿生手的手指，完成精细动作。

琴声承载的，不止是优美的旋律，更是科技帮助人重拾生活信心的底气。23岁的强脑科技研发测试兼产品体验官姜颂宁，6年前因一场机器事故失去右手。第一次装上仿生手后，他尝试了骑电动车，那种重新掌控车辆、自由驰骋的喜悦难以言喻。如今，他可以弹钢琴、也可以帮家里搬东西。

这一幕，是康养类具身智能走出实验室、落地真实社会场景的一个生动缩影。在同日举行的世界互联网大会乌镇峰会“机器人与具身智能”分论坛上，中国人工智能学会名誉副理事长、电子科技大学讲席教授任福继表示，2026年，具身智能已不再只是实验室里的概念，人形机器人已开始规模化进入社会真实场景，从展台走向真实订单。

技术成熟与成本下降，服务产业需求持续扩容，叠加产品突破体验拐点、从“能用”走向“好用”，多重因素共振之下，康养具身智能近年驶入发展快车道，呈现出产业新特征。

赛道持续分化，产品更细分垂直

从肢体康复，到慢病调养，再到失能生活照护、情感陪伴与安全监护，康养类具身智能赛道正在快速细分。不再是笼统的“康养一体机”，而是厂商根据不同人群、不同需求开发专用机型：有帮助残障人士重建运动能力的仿生假肢，有为亚健康人群提供放松调理的按摩机器人，也有可完成穴位识别、经络理疗的AI中医机器人等。

在杭州八脉数智医疗的展区，用户将手放在巴掌大的检测设备上，约两分钟就能生成一份包含脏腑、气血、经络等60余项指标的中医量化体检报告。从2010年开始，八脉科技联合12家医院、数十名老中医，完成了超过15万人次的临床样本采集和社会面1000万人次样本数据采集。该企业研发中医师宋昀珂说：“中医讲究望闻问切，我们依托大数据，将这门手艺‘装’进AI里。”

成本持续下降，有艾灸机器人售价仅3万元左右

技术迭代带动量产能力提升，康养机器人的价格门槛正在稳步下降。过去，不少康养机器人只适合展会演示，量产成本高、故障率高，难以长时间稳定工作。现在产品已从“能演示”转向“能商用”，为未来进一步下沉家庭市场打下基础。

博览会现场，一款AI按摩机器人吸引众多观众排队体验。依托六轴机械臂与动作捕捉技术，这款易启未来智能按摩机器人可以复刻专业理疗师的按压力道、施力角度与运动路径，并通过三维建模精准识别人体穴位与肌肉群分布。

易启未来联合创始人王栋梁表示，公司已布局研发面向家庭场景的AI艾灸机器人G1，售价在3万元左右，已经进入家庭采购的价格区间。预计明年还会推出面向家庭场景使用的按摩机器人C1，让AI理疗师走进千家万户。

尝试机构先行，再走入家庭市场

康养机器人普遍遵循“机构先行”的节奏，优先跑通B端场景，再慢慢试探家庭市场。业内人士表示，理疗馆、养老机构、社区康养中心、中医院，是现阶段康养机器人最主要的客户。

对机构而言，机器人是人力的补充：理疗技师缺口大、重复性推拿工作耗体力，机器人可以承接固定手法按摩、体征初筛等工作，技师则聚焦风险判断、个性化方案调整等，形成人机协同模式。机构有稳定客流、标准化场地，也适合具身智能设备持续采集人体数据，反过来持续优化算法。

机器人租赁、分润模式的兴起，也进一步扩大了康养类具身智能的应用场景。康养中心、中医馆、养老院等机构可选择购置、租赁、联营分成等多种方式添置设备，降低投入门槛，让康养具身智能服务触达更多人群。

不过，B端跑通，不等于入户的难题已经解决。行业普遍认为，未来一段时间，机构仍会是康养类具身智能设备的主战场。任福继表示，满足最低条件的康养具身智能最快6至8年可进入家庭。除价格因素之外，企业还需要沉淀足够数据、实现从“演示级”到“作业级”的技术跃升，完善安全规范与效果评测体系，康养机器人才有望真正叩开千家万户的大门。

据新华社

借助人工智能 一个人也能开公司

11月2日至5日，2026年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇举办。

今年的峰会吸引来自138个国家和地区的约1800位嘉宾参会。在乌镇，人们都在关注和谈论什么？折射出互联网发展的哪些新趋势新动向？

开源开放

“DeepSeek究竟为何要开源？其实答案非常简单——为了AGI（通用人工智能）更快到来。”深度求索研究工程师高熙说，人工智能每年都比前一年发展得更快，开源能够汇聚全球智慧，共享最新的研究成果和训练方法，争分夺秒推动技术突破。

开源不仅开放了模型的使用权，更开放了每一个人参与创造人工智能的权利。

MiniMax首席架构师冯雯认为，几年间大模型应用向各个领域铺展开来，正是各方协同共建的结果。“模型开放后，各方围绕同一底座协同适配，衍生出了许多不可思议的应用，共建共享的价值正在于此。”

人工智能OPC

数字时代，创业的门槛正在被技术重新定义。方兴未艾的OPC，成为今年峰会关注的一大热点。

OPC，即一人公司，是人工智能深度赋能下催生的全新组织形态：一个人即可组建创新团队，独立完成从创意萌芽到项目落地的全过程。

当下，有能力的个体正凭借专业认知与技术杠杆，成为人工智能时代最具活力的“最小组织单元”。

创业门槛降低了，但OPC之路如何走得更稳更长远？

“没有核心创意和能力，OPC就难以持久。这将促使个体不断推陈出新，把工具用得更好，组织效率更高。”大赛评委盛建峰认为，随着服务能力增强，个体之间可能形成协同组织，从一人到多人，从松散协同到集群协作，最终实现个体效率最大化与集群协同最大化的结合，“这是一个值得期待的发展方向”。

技术向善

11月2日，2026年世界互联网大会领先科技奖揭晓，20项具有国际代表性的成果获奖。

今年获奖成果中，“Brain-Co智能仿生手关键技术体系研发及规模化助残应用”彰显出科技的温度。

“这只手利用脑机接口技术，读取残肢末端的肌肉电和神经电信号，实时解析运动意图，每根手指都能灵活控制。”强脑科技教育研究院副院长徐智雯介绍，该产品将价格降到同类高端假肢的五分之一到七分之一，帮助很多人开启新生活。

RoboCare机器人前，观众伸手即可完成心率、血氧、呼吸指标检测；戴上外骨骼设备，漫步展馆不再费力……今年的“互联网之光”博览会上，一系列新技术新产品，成为数智成果进一步融入寻常百姓生活的生动注脚。

据新华社

“两高”发布典型案例 揭示新型隐性职务犯罪

最高人民法院、最高人民检察院11月5日发布六件依法惩治新型、隐性职务犯罪典型案例，揭示挂名领薪等新型、隐性职务犯罪“套路”。

在“张某某受贿、利用影响力受贿案”中，张某某利用担任某银行党委副书记、副行长职务上的便利，为某投资公司参股的公司获取1.5亿元贷款提供帮助。某投资公司董事局主席杜某某表示，待张某某从某银行离职后让其到某投资公司董事局挂名领取薪酬，张某某同意。2018年11月至2021年3月，张某某担任某投资公司董事局副主席兼非执行董事，共计领取薪酬389万元，其间仅出席一次董事会，未参与其他工作。

不仅自己牟利，张某某还把妻子“拉下水”。某信托公司董事长翁某某在明知张某某妻子李某不符合任职条件的情况下，向张某某表示让李某到某基金公司担任独立董事领取薪酬，张某某同意。2023年8月，山东省菏泽市中级人民法院以受贿罪、利用影响力受贿罪判处张某某有期徒刑十二年六个月，并处罚金人民币130万元。

最高法、最高检表示，国家工作人员利用职务上的便利为请托人谋取利益，本人或者安排特定关系人到请托人公司挂名领薪的，属于受贿行为。对于国家工作人员或其特定关系人未在请托人公司工作或仅从事少量象征性工作，未付出实质性劳动而挂名领薪的，依法应认定为受贿罪。

此外，“吾某某受贿案”表明，升值可能性较高的战略配售股的预期收益，可以认定为受贿犯罪对象；“高某某受贿案”表明，国家工作人员利用职务上的便利为请托人谋取利益，非法收受请托人提供的能够确定获利的设备采购项目，无需实质经营并承担市场风险即获取利润的，属于受贿行为。

据新华社

全国铁路首批列车车次将于11月下旬变更

记者5日从中国国家铁路集团有限公司获悉，全国铁路列车车次编排改革顺利推进，第一批车次变更即将实施，11月25日0时起始发开行的普速旅客列车、11月24日18时起始发开行的货物列车将正式启用新车次。

国铁集团运输部相关负责人介绍，国铁集团启动全国铁路列车车次编排改革工作，将动车组旅客列车车次的字头字母由原来的4个增加至7个，可编排的列车车次数量增长近40%，货物列车新增“DH”字头字母，丰富和拓展了车次编排可使用的号段资源，为未来客货列车开行规模扩大和新线路、新装备、新产品投用预留了充足空间。

根据2026版《列车车次编排规定》，普速旅客列车原T字头改为N字头，原K字头和无字头车次改为V字头，Z字头保留，调整读音和部分数字号段。变更后，Z、N、V字头分别对应最高运行时速160公里、140公里和120公里的普速旅客列车，均按英文字母读音。普速旅游列车继续使用Y字头，以不同数字号段区分旅游专线和旅游专列。

货运班列车次由X字头统一改为B字头，B读作“班”。

铁路部门提示，由于火车票预售期为15天，过渡期间，旅客在铁路12306平台查询时，可能看到同一趟列车在不同日期使用不同车次。

据新华社