

脑机接口-价格公布-超越马斯克-让瘫痪者行走-医保可报销-湖北同济

2025年6月5日，湖北武汉，华中科技大学附属同济医院脑机接口专病门诊正式开诊，52岁的夏女士成为首位接受无创大脑信号采集的患者。夏女士在2022年11月29日刷牙时突发脑出血，导致左侧偏瘫，虽然可以独自行走，但日常生活中的许多动作，比如拧毛巾、拉衣服这样需要双手配合的事情，她完全做不到。经过多方打听，她听说同济医院刚开了脑机接口专病门诊，满怀期待地赶过来，成了“第一个吃螃蟹”的人。

脑机接口技术，作为连接大脑和计算机的桥梁，通过采集脑信号并转化为指令，实现了让瘫痪者行走的梦想。根据脑信号采集的路径，这项技术主要分为非侵入式、侵入式和半侵入式三种。中国脑机接口企业大多选择非侵入式采集技术路线，因为它安全、便捷，特别适合医疗领域的应用。夏女士接受的就是这种非侵入式技术，医生在她头皮上放置传感器，采集大脑信号，再通过计算机分析，转化为控制肢体的指令。

夏女士在接受无创大脑信号采集后，激动地说：“我相信自己以后可以独自拧得动毛巾、拉得了衣服，走路也更稳当些！”她的信心并非空穴来风，这项技术的应用，不仅为她带来了希望，也为无数饱受神经功能缺陷疾病困扰的患者点亮了曙光。这次治疗后，夏女士的左侧手臂已经能微微抬起，虽然还不能完全恢复，但医生表示，随着技术优化，她的康复前景非常乐观。

与此同时，湖北省医保局在3月31日发布了关于“侵入式脑机接口置入费”等3项神经系统类医疗服务价格项目有关事项的通知，明确了脑机接口技术的医疗服务价格：侵入式脑机接口置入费6552元次，侵入式脑机接口取出费3139元次，非侵入式脑机接口适配费966元次。这个价格一公布，立刻引发热议，因为相比国外动辄几十万的手术费，这简直是“白菜价”，而且医保还能报销，普通家庭也有机会用上这种高科技。

湖北同济医院的脑机接口技术，甚至在某些方面超越了马斯克的Neuralink。马斯克的Neuralink主打侵入式技术，需要在大脑里植入芯片，虽然效果显著，但手术风险高，价格也贵得离谱。而同济医院的非侵入式技术，不用开刀，安全性更高，价格还亲民，简直是“平民版脑机接口”。有业内人士透露，这种技术路线更适合大规模推广，未来可能会成为全球脑机接口的主流。

医保可报销的政策，更是锦上添花。根据通知，符合条件的患者可以享受报销，非侵入式适配费966元，报销后患者实际支付可能只有几百块。这让夏女士这样的普通患者也能负担得起，也加速了脑机接口技术在中国的普及。

这项技术的前景远不止让瘫痪者行走。在医疗领域，它已经展示了治疗偏瘫、失语等神经功能缺陷疾病的潜力，未来还有望用于帕金森、癫痫、抑郁症甚至阿尔茨海默病的治疗。同济医院的医生透露，他们正在研究如何用脑机接口帮助失语患者“开口说话”，这要是成功了，又将是医学界的一大突破。

湖北同济医院脑机接口专病门诊的开诊，是继北京天坛医院之后，全国第二家启用这种门诊的医院。这标志着湖北在神经科学与人工智能医疗应用领域迈出了关键一步，也让中国脑机接口技术在全球舞台上崭露头角。夏女士的故事只是开始，随着技术进步和政策支持，更多患者将迎来新生。

原文链接：<https://hz.one/shishi/脑机接口-价格公布-2506.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/脑机接口-价格公布-超越马斯克-让瘫痪者行走-医保可报销-湖北同济.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>