



价格从百元到百万元……“水”有多深 外骨骼测评大起底



本报记者 孙磊

外骨骼助行器这股风，拂动了整个春天。

浙江理工大学机械工程学院教授陈刚介绍，外骨骼原本是一个生物学术语，是一种能够提供对生物柔软内部器官进行构型和保护的坚硬外部结构；而人类研发出来的机械外骨骼也叫助力外骨骼，是一种由机械结

构组成并且可让人穿戴的装置，可以提供额外能量来辅助运动，根据不同用途，业界也叫强化服、动力服、动力装甲等。作为一种结合机械结构、传感器和动力系统的可穿戴设备，外骨骼能通过仿生设计增强人体运动能力、辅助康复治疗，广泛运用于军事、工业和医疗领域，核心技术包含轻量化材料、精准控制算法和高效能源系统，目前正向人机协同方向发展。

目前，在国内头部电商平台上搜

索“外骨骼”关键词，会得到从百元级、千元级到万元级不等的众多推荐，其中不少都被贴上“登山神器”“爬楼搬运”“膝盖助力”“减压助力”等标签。这片科技江湖的“水”究竟有多深？“有源”和“无源”的区别在哪里？不同人群该如何选择适合自己的外骨骼产品？

近日，本报3名记者（分别为80后、90后、00后）邀请60后、70后读者组成测评小组，一起走进杭州数家外骨骼产品研发公司，共同开展深度体验。

详见第2-4版

浙江助力“银龄阅读”有了分工表

详见第5版