

## 紡織產業綜合研究所捐贈北醫大體系「Shape X-智慧拳擊運動系統」

本校護理學院近年與財團法人紡織產業綜合研究所，共同進行「上肢下肢二合一動作偵測服飾研究計畫」，建立具精準量測肢體動作的智慧化數位機能服飾。財團法人紡織產業綜合研究所於 2022 年 12 月 28 日捐贈「Shape X -智慧拳擊運動系統」，分別贈予北醫大相關社區機構：舊莊社區發展協會、大安展齡中心、北醫附醫社區醫學部、萬芳醫院（文山區石頭湯、萬隆服務站）。



該系統以使用相同動作感測技術所開發，讓長者藉由穿戴智慧腕帶，依據設計的遊戲介面，進行上肢動作互動訓練，有助於改善長者因衰弱導致的肌肉無力、肢體協調、心肺功能之外，亦有助於提升認知功能。【左圖：體感互動遊戲系統能改善長者肢體肌力、動作功能與生活品質】【右圖：紡織所李貴琪所長（左）致贈智慧拳擊運動系統予北醫大，由吳介信副校長（右）代表接受】

智慧拳擊運動系統依其感測與通訊技術，恰巧能與智慧互動復健與健康促進運動系統進行串接，融入北醫大體系目前發展之長照健康促進運動與復健元宇宙生態系統，使長者未來不再受到疫情、時間與空間限制，能即時接受健康促進運動與復健照護之元宇宙服務，同時經由整合醫療與健康之大健康數據分析，更可提供精準且個人化的健康促進或復健照護，改善高齡者因衰弱老化或疾患導致的肌肉無力或功能損傷問題，提升長者生活獨立能力及生活品質。（文/護理學院·公共事務處）【下圖：體感互動

【遊戲系統捐贈儀式合影】

