

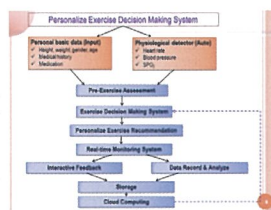
技術名稱： 慢性病患使用者最適化運動決策裝置及其操作方法

技術類型： Device / Others: 運動決策軟體開發

聯絡人： Name: 蔡仁貞 教授
Email: jenchent@ym.edu.tw

技術描述：

- * 開發背景：全球慢性病患人數逐年增加，近年來民眾對於健康自我管理的觀念日益著重，運用穿戴型運動科技產品可協助一般民眾規律的運動，以增進身心健康，預防慢性疾病的發生。然而目前市面上並沒有針對已具有慢性病史的使用者所設計的最適化運動決策裝置。
- * 開發構想：本專利開發構想是希望結合臨床專業照護知識、與慢性病患運動訓練實證研究統合分析結果，進一步強化運動生理感測之應用範圍與特殊使用目的，開發一套全方位自動化運動決策系統，且特定應用於慢性病患者之目的。
- * 專利技術：有別於一般運動裝置功能，本系統依據慢性病患者之個別情況，連結穿戴式生理感測，透過參數比對進行全方位運動評估，自動判斷使用者當下生理狀況，並透過特殊運算公式，提供客製化運動建議，並具有運動監測與即時提醒功能，互動式回饋激勵使用者維護運動自我管理行為。可連結雲端物聯網之運用，提供專業諮詢之服務。
- * 開發特色：
 - 以使用者為中心所設計之運動決策載具，提供客製化的運動建議型態，符合使用者個人化之需求。
 - 首款針對慢性病患者開發的自動化運動決策輔助裝置。



※最適化運動決策裝置系統

※穿戴式監測裝置與最適化運動決策系統

專 利：

中華民國專利 No. I537864

是否已技轉廠商： 否