



LINE



焦點新聞

陽明交大攜手新竹榮家，將AI導入高齡照護



新竹榮家白恩惠主任（右）實地了解癱瘓患者運用腦波執行溝通輔助情況

台灣正面臨急速老化的高齡社會，有鑑於高齡及身障者的照護日益重要，陽明交大攜手退輔會新竹榮家，配合政府長照2.0與輔導會家庭化、社會化及智能化政策，進行機器人場域測試，以因應照護人力短缺，將科技導入照護場域，作為後續研發製造與場域運用之參考，以提升更好的照護品質。

陽明交大人工智慧普適研究中心執行長胡伯奇博士表示，本研究計畫結合陽明交通大學、師範大學、東華大學、亞洲大學及中央大學等團隊共同參與，發展Twins Talk服務平台與各式AI應用，透過該平台串接，提供長者健康照護相關之整合性智慧服務，包括機器人自動跟隨巡房、語音控制、自主送貨；結合AI執行生理量測、中醫理論的脈診儀與舌診儀、癱瘓患者運用腦波進行溝通輔助等多項科技。

場域測試時，團隊實地邀請新竹榮家護理人員親自操作，體驗新科技帶來的便利與效益，以減少行政作業時間，並降低人為資料登錄誤植的機率。



護理師親自操作，體驗機器人帶來的便利



執行團隊操作脈診儀，將資料提供給中醫師判讀



執行團隊進行機器送貨測試

新竹榮家白恩惠主任表示，AI科技研發必須掌握使用者需求、符合未來照護趨勢，再藉由實體場域的調校，方能完美融入生活當中。新竹榮家住民平均年齡80歲，高齡化加上少子化，衍生照護人員短缺的現象日益嚴重。新竹榮家很榮幸位於新竹這個科技之城，也很幸運有機會能與陽明交大團隊進行場域合作，面對銀髮長者的生活與照護需求日增，經過第一線照護場域的驗證，期盼能為未來健康照護產業發展注入一股新契機。



陽明交大團隊與新竹榮家醫護人員於測試後合影

← Prev. ≡ Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭瑞玲

網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0614727**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved