

南投不老城 長輩體驗養老科技

【2018-09-26】【記者賴香珊／南投報導】

南投是全國第三高齡化的縣市，在地的南開科大協助政府打造「南投不老城」，昨在中寮鄉公所展示 8 款研發的智慧養老科技產品，提供長輩使用體驗。南開科大副校長許聰鑫說，社區關懷據點或長照站，老人健康照顧內容常重覆，無法引起高齡者興趣；才透過科技研發多元或有趣的輔具，提高長輩使用意願，並記錄、統計且追蹤成效。

昨展出有社區型遠距照護設備、心臟功能監測器、扭力行動無礙電動輪椅、智慧照顧機器人、音樂導引上肢活化運動機、手腕關節活化輔具、著色 AR 療癒水族箱、穩定度訓練桌遊等功能各異的智慧養老科技產品。

其中研發多年的社區型遠距健康照顧系統已在竹山秀傳醫院、彰化秀傳醫院、台中榮總埔里分院等地佈建，也提供南投及彰化各鄉鎮社區使用；心臟監測器和電動輪椅也屬實務型輔具。

更多輔具是透過科技遊戲，延緩長者失能和失智，執行長黃啟瑞說，透過賽車、打磚塊、迴力球等遊戲，訓練手腕關節復健和專注力；還利用農村長者熟悉的農產經弱電交流，讓香蕉成音階鍵盤來活化上肢；也有電線和電流做成小型電流急急棒，搭配敲磚塊桌遊訓練手部穩定；智慧照顧機器人則像小孩般伴老；AR 水族箱擴增實境技術，讓 2D 平面魚變成會游動 3D 立體魚。



南開科大長照計畫團隊以電線和電流，做成小型電流急急棒，長輩搭配敲磚塊桌遊，訓練手部穩定。 記者賴香珊／攝影