

gustav / February 24, 2010 01:15PM

[\[資訊應用\] 成大教授開發智慧網際互動電視平台 減緩銀髮族心智老化、增進老人居家安全](#)

[資訊應用] 成大教授開發智慧網際互動電視平台 減緩銀髮族心智老化、增進老人居家安全 ( [英文版](#) )

《成大即時新聞》( 2010/02/23 ) 長期致力於老人醫療照護與生活服務領域的國立成功大學資訊工程系教授郭耀煌，在2000年率先在國內成立第一個數位生活科技研發中心之後，已締造許多創新技術，並成功地開發健康照護盒且落實在老人照護與醫學機構上，大幅提昇老人居家生活與醫學照護的服務水準。不久將來，銀髮族只要手持電視遙控器，便能在家裡自己玩或與遠端的親友一起玩遊戲、欣賞電影、聊天。並提供周全的醫療照護與諮詢工作，將有效減緩銀髮族心智老化及居家安全。

郭耀煌教授所率領的研究團隊，結合了成大醫學院及附設醫院等多位醫學、老人學、心理學等頂尖教授、醫生及專家，進行跨領域的研究，目前業已與高雄榮總、台南榮家等單位合作，積極為老人建制e化生活服務測試與服務場域。郭耀煌教授之研究團隊現階段已經進行的研究及具體成果，包括：一、智慧網際互動電視應用平台技術研發--針對銀髮族之生心理需求開發適當之網路服務，並設計適合老人操作的介面，讓銀髮族很輕易地習慣、享受各項網路服務，並透過網路享受社群網路的功能擴展交友圈；二、網際網路電視 (IPTV)，所提供的服務，涵蓋影音播放、遊戲、聊天、我的最愛、緊急事故通報、訂票、購物、叫車、知識 ( Q&A ) 與活動搜尋等等；三、結合同儕社交網路技術之多媒體電視部落格，透過手持式裝置 ( 如PDA、手機等 ) 提供居家服務，在家裡與在外都可透過手持設備以及個人電腦，除利用網路看電視節目並能控制居家電腦伺服器來錄電視節目；四、情緒辨識系統使用一些生理訊號、臉部表情、聲音訊號所做為輸入的資訊，並使用人工智慧的技術 ( 如類神經網路、基因演算法 )、訊號處理、影像處理等來處理分析所收集到的原始資料，之後並建立一些可能的模型來辨別情緒，將情緒狀態通報給遠方的親友。

深入資訊：

[成大數位生活科技研發中心](#)

[成大即時新聞 2010/02/23](#)

---