



海峽兩岸合作研究－「應對老齡社會之研究」計畫專題

*徐業良

元智大學 機械工程學系
元智大學 老人福祉科技研究中心
福祉科技與服務管理學刊總編輯

摘要

老齡化和少子化將是海峽兩岸未來共同面對的長期社會型態，應對老齡社會的到來，兩岸應在極為相似的文化背景、生活與家庭型態的基礎下共同合作研究。在此背景之下，本學會協助科技部規劃 104 年度海峽兩岸合作研究－「應對老齡社會之研究」計畫，期望透過兩岸學者的共同合作研究，進行基本的老齡健康與照護需求研究之外，更在社會與策略面以及系統與產業面等各項議題進行探討，尋求具體因應之道，進而提出前瞻性策略與創新，以能對於未來這項重大的社會變遷及早調適、準備。本學刊規劃「海峽兩岸合作研究－應對老齡社會之研究計畫專題」，邀請審核通過之計畫主持人將其計畫書「中英文摘要」和「研究計畫之背景及目的」兩部份分享刊登於本學刊，期望提供國內在此領域相關研究者互相觀摩、瞭解，進而深化兩岸團隊在此領域的合作。

關鍵詞：高齡社會、科技部研究計畫、海峽兩岸合作研究

1. 科技部 104 年度海峽兩岸合作研究－「應對老齡社會之研究」計畫

老齡化和少子化將是海峽兩岸未來共同面對的長期社會型態，應對老齡社會的到來，兩岸應在極為相似的文化背景、生活與家庭型態的基礎下共同合作研究。本計畫期望透過兩岸學者的共同合作研究，進行基本的老齡健康與照護需求研究之外，更在社會與策略面以及系統與產業面等各項議題深入探討，尋求具體因應之道，進而提出前瞻性策略與創新，以能對於未來這項重大的社會變遷及早調適、準備。經過兩岸學者共識研討會溝通協調，本計畫重點項目規畫以下四大方向：

一、高齡社會支持體系（老齡社會支持體系）

- (1) 政府、市場、民間組織、家庭在老齡服務供給方面的組合安排，及其對應的組織、價值和社會成員關係研究；政府和家庭在養老服務體系構建中的定位；政府主導的社會保險體系對支持家庭照顧養老的角色。

- (2) 家庭養老服務及其社會化研究，以及家庭功能變化對家庭之外資源需求變化的研究；探討中華傳統文化對於老齡照料與長期照護服務模式設計影響的研究；回應家庭養老需要所做文化、政策、制度及社會服務調整的研究；老齡住宅或老齡社區的可行性與優缺點。

二、成功老化及社會參與（健康老齡化及社會參與）

- (1) 結合科技發展與健康促進的發展，開創全新健康養老與成功老化的生活方式，建立具有實證基礎之老齡者社會生活；探討老化生理、心理、社會功能對與老齡者健康狀況與生活品質的整體影響；建構符合社會需求的成功老化評估指標；以健康促進與福祉科技促進成功老化的策略。
- (2) 探索老人積極健康養老與成功老化的心理自我調適與適應；結合建立老齡專業人才之退休調適與退休前後的生涯規劃的社會支持網絡；透過社會參與的過程與知識分享機制，使退休後的老齡專業人才維持社會接觸與社會互動，提高其自我評價、自我肯定、及自我實現。
- (3) 組織發揮長者的知識與經驗優勢，活化退休老齡專業人才的經濟力，使退休後的專業人才，繼續提供智慧資產，以協助繼任者及企業成長，甚至創造新產業；鼓勵老齡終身學習，能將老齡既有經驗與智慧，結合學習新的知識技能，再回饋於社會，達到成功老化社會參與的目的。

三、科技化老齡照護系統開發與實現

- (1) 從技術創新上解決老齡的生活需求和安全需求，達成生理上能夠完整地獨立生活，心理上則能促進認知功能的提升，降低失能、失智的風險，社會層面則能鼓勵社會連結以及充分的社會參與。
- (2) 提高養老服務效率的科技開發與支援，以科技輔助提供子女、照護者及專業醫護人員更方便、更有效率的照護工具，在家庭、社區和機構中協助照顧活動，並促進失能者潛能的發揮與獨立。

四、老齡產業與經濟發展

- (1) 從兩岸老齡產業現況盤點與競爭力分析出發，並進行特性、需求、與消費行為分析，從而探討兩岸老齡產業發展模式，並提出老齡產業服務創新與設計，以及如老齡文化、體育、旅遊、健康照護等產業的發展策略，及所需人才培育模式。
- (2) 研究老齡化背景下兩岸經濟形態變化，如老齡經濟參與及就業政策調整、人口老齡化對儲蓄及消費市場變化的影響，以至於產業應如何轉型升級與可持續發展。

2. 海峽兩岸合作研究－「應對老齡社會之研究」計畫專題

科技部於 2015 年 2 月份公告本案計畫徵求，計畫申請須由兩岸各一位主持人針對相同研究重點項目各自向所屬機關提出，我方主持人須符合本部規定向本部提出申請，經過嚴謹的審查程序後，最後僅 8 件計畫書同時通過兩岸所屬機構審查，相當不易（如表 1）。

表 1. 科技部 104 年度通過補助之海峽兩岸合作研究－「應對老齡社會之研究」計畫通過名單

計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
梁曉帆	國立臺北科技大學 工業工程與管理系（所）	高齡者互動保健遊戲之使用者經驗設計與評估
林慶波	國立陽明大學 神經科學研究所	最佳化擴散與功能性磁振影像於人類生命週期之人腦神經與功能連結研究
段伴虬	南開科技大學 福祉科技與服務管理系	以照顧服務者角度提升科技照護服務系統效能之研究
吳帆	國立中正大學資訊管理學系	老人社區協同照護智慧系統開發與實現
張博論	國立陽明大學 生物醫學資訊研究所	整合長期照護整合評估與行動健康科技之老人暨全員活躍參與之智慧行動雲端支持模式之建置
徐建業	國立臺北護理健康大學 資訊管理系（所）	結合電子病歷之新世代智慧醫療照護系統
林仲志	長庚大學資訊工程研究所	以 IOT 技術為基礎之銀髮族健康管理之研究
蕭嘉宏	慈濟學校財團法人慈濟大學 醫學資訊學系	「開發慢性病照護系統資訊互通安全標準介面」

科技部計畫書多是教授們心血結晶，包含了重要研究問題的背景分析，完整的研究文獻回顧以及研究目的，在科技部嚴格的同儕審查下通過補助之計畫書，更具有極高的參考價值。本學刊特規劃「海峽兩岸合作研究－應對老齡社會之研究計畫專題」，邀請科技部研究計畫主持人將其計畫書「中英文摘要」和「研究計畫之背景及目的」兩部份分享刊登於本學刊，提供在此領域相關研究者互相觀摩、瞭解，進而促成團隊之間的合作，逐漸形成強大的研究社群，進而深化兩岸團隊在此領域的合作。

本學刊於一月份向計畫主持人邀稿，非常感謝有 5 位計畫主持人願意分享其科技部計畫書。部份計畫主持人回覆表示因有其他考量，計畫書目前不便公開發表，我們也完全能夠理解。在此謹鄭重感謝所有計畫主持人的支持與協助。期望本專題能提供此領域研究者很有價值的參考資料，更期望國內有更多跨領域、跨學門教授，持續關注、投入高齡社會相關主題研究，提升整體研究水平與相關產業發展，進而為高齡社會衍生之各種問題提出具體解決方案，提升高齡者之生活品質。

Editorial: Special issue on “Cross-strait research collaboration: responding to aged society”

*Hsu, Y.-L.

Mechanical Engineering Department, Yuan Ze University
Gerontechnology Research Center, Yuan Ze University
Editor-in-chief, Journal of Gerontechnology and Service Management

Abstract

Based on very similar cultural backgrounds, lifestyles and family types, cross-strait research collaboration between scholars from Taiwan and China Mainland is being planned under the theme “Responding to the Aged Society”. This special issue invites the principle investigators of the approved research projects to share the abstract and “background and research purpose” of their proposals, intending to provide more understanding and communications between research teams and facilitate further collaborations.

Keywords: aged society, research projects, cross-strait research collaboration

