

國科會工程處公開徵求 102 年度「設計銀髮族專屬資通訊設備」專案計畫

壹、計畫說明

本計畫以銀髮族數位生活空間之需求為研究方向，使用前瞻資通訊科技來發展人與環境間關鍵技術。為達銀髮族安全、舒適與高品質之生活環境，將應用智慧生活來照護健康，開發設計銀髮族專屬之簡易便利資通訊設備並使其普及使用。相關的關鍵技術或實體設計模組經評估使用性及適應性後，可作為國內產業界在銀髮族數位智慧生活軟硬體設計方面的參考。

貳、計畫徵求重點

1. 遠距照護即時生醫訊號感測與回饋系統
2. 無線感測及智慧生活服務應用
3. 智慧生活居家情境感知技術
4. 與無線感測控制、GPS 相關之安全行動輔具
5. 近身通訊技術
6. 適合於銀髮族使用之互動顯示介面
7. 感應式智慧互動語音及影像多媒體於銀髮族照護之應用
8. 智慧型居家照護機器人技術
9. 銀髮族健康狀況感測及追蹤監控創新技術
10. 其他與銀髮族相關之創新設備

參、計畫審查重點

1. 計畫內容與此次徵求主題之相關性及是否具實驗性質
2. 計畫成果是否有明確使用者且具推廣價值
3. 計畫成果是否可完整展示技術內容
4. 計畫執行時程規劃與執行力評估

5. 計畫團隊成員之專業背景與經驗
6. 計畫經費、人力之合理性與研發時程之配合度

肆、申請機構與計畫主持人資格

1. 申請機構須為本會專題研究計畫之補助機構。
2. 申請人須具有本會補助專題研究計畫作業要點規定之計畫主持人資格。

伍、計畫類型

1. 個別型計畫。
2. 整合型計畫：可由同科系所、跨科系所或跨院校之研究人員組成研究團隊提出整合型研究計畫。每一整合型計畫應有三分之二(含)以上之子計畫通過方能成立。總主持人需負責整合型研究計畫之整體規劃、協調、研究進度與成果掌握，總計畫亦須含研究項目。
3. 計畫申請可為一年期或多年期計畫，但多年期計畫至多不超過3年。

陸、計畫撰寫及申請程序

1. 計畫申請作業，自即日起接受申請，請申請人依本會補助專題研究計畫作業要點，研提計畫申請書(採線上申請)，並須於102年6月19日(星期三)下午6時前完成線上申請作業，申請人之任職機構須於102年6月26日(星期三)下午6時前備函「送達」本會(請彙整造冊後專案函送)，逾期恕不受理。
2. 計畫申請書撰寫時，請採用本會專題研究計畫申請書格式，在計畫類別請勾選「一般型研究計畫」、研究型別請勾選「個別型計畫」或「整合型計畫」、計畫歸屬請勾選「工程處」、

學門代碼請勾選 E98(專案計畫)之子學門 E9835 (銀髮族專屬資通訊設備)，以利作業。

3. 獲補助執行本計畫之研究者，不得以相同計畫重複申請其他機構之研究經費補助。已獲其他機構之研究經費補助者，亦不得以相同計畫申請本案。
4. 計畫成果發表除須註明本會補助外，亦請註明本計畫名稱。
5. 本計畫核定通過後，將列為主持人執行本會一般專題研究計畫之計畫件數，惟不列入共同主持人執行件數。

柒、成果報告、績效、評鑑及考評

1. 計畫主持人於全程計畫執行期限截止後三個月內至本會網站線上繳交研究成果報告。多年期計畫應於每年度於計畫執行期滿前二個月至本會網站線上繳交期中報告。
2. 多年期計畫每年需配合本會進行期中成果追蹤、查核及考評。在計畫全程執行結束後，將進行全程期末成果審查。
3. 本計畫之簽約、撥款、延期與變更、經費報銷及報告繳交等應依本會補助專題研究計畫作業要點、專題研究計畫經費處理原則、專題研究計畫補助合約書與執行同意書及其他有關規定辦理。

捌、計畫作業時程

1. 計畫書申請截止：102 年 6 月 19 日下午 6 時
2. 計畫開始執行：102 年 9 月 1 日

玖、其他注意事項

1. 每位主持人以申請一件研究計畫為限。
2. 本計畫屬專案計畫，恕無申覆機制。
3. 其餘未盡事宜，請依「行政院國家科學委員會補助專題研究

計畫作業要點」及其他相關規定辦理。

拾、計畫聯絡人

專案召集人 詹寶珠

e-mail: pcchung@ee.ncku.edu.tw

電話: (06) 2757575 轉 62373

國科會工程處承辦人 黃士育

e-mail: syuhuang@nsc.gov.tw

電話: (02) 2737-7437

傳真: (02) 2737-7673

地址: 106 台北市和平東路二段 106 號 20 樓

國科會工程處專任助理 許馨予

e-mail: xyshu@nsc.gov.tw

電話: (02) 2737-7525

傳真: (02) 2737-7673