

# 馬偕醫學院高齡福祉科技研究所

## 「2021 高齡福祉科技研討會」徵稿說明

### 壹、研討會緣起與目的

人類社會正面臨歷史上人口結構快速老化及科技快速發展二個重大轉變過程，人類老化所伴隨著能力、健康的衰退以及經濟和社會地位與資源的喪失，科技的應用將有相當的潛力提升高齡者心智與生理的能力、健康與生活品質，而高齡福祉科技(gerontechnology)此一跨領域整合的新興科技，即在此需求下順勢發展而成。荷蘭 Eindhoven 科技大學 Graafmans 與 Bouma 兩位教授(1993)，正式為高齡福祉科技定義為：「老人福祉科技基於對老化現象的知識，從事技術和科技產品的研究開發，希望能為高齡者提供較佳的生活與工作環境，以及配合的醫療照護。」自 1993 年第一次高齡福祉科技國際研討會起始迄今已有 27 年時間，全世界高齡議題倍受現今各國政府重視，各學術及研究機構對此領域之研究方興未艾。本次研討會之舉辦目的即在呼應國際潮流，並配合我國政府衛福部長照 2.0 政策全面推動之需，邀請高齡福祉科技領域相關之學者專家共聚一堂，交流研究與發展心得，以提升國內研究風氣與研發水平。

### 貳、研討會子主題

#### 一、高齡暨代間創新

科技應用於高齡心理與社會之議題、科技促進代間互動與學習之議題，以及其他高齡者與代間學習相關之創新設計之議題。

#### 二、肢體與行動支援

輔助科技、生物力學、復健工程、人因工程、通用設計、動作科學、穿戴式裝置、智慧輔具、醫療器材、生醫系統等議題。

#### 三、溝通與資訊互動

資訊科技於高齡者之健康與照護上之應用，包括影音多媒體、聽語科技等的軟、硬體開發與設計。

#### 四、智慧與友善空間

智慧化環境空間、高齡與失智友善環境設計。

#### 五、高齡服務與管理

科技於長期照顧與服務管理上之應用。

#### 六、其他相關領域

### 參、研討會網站

<https://sites.google.com/mmc.edu.tw/2021gerontechnology>

### 肆、徵稿說明

一、本次大會徵稿以長篇摘要(Extended Abstract)形式，內容包含摘要、研究目的與重要性、

研究方法、結果與討論、結論及代表性參考文獻，以 3 頁為原則，不須繳交全文。

二、請依研討會子主題與議題，自訂題目範圍，以 Word 格式存檔，論文長篇摘要格式請參閱（附件一），請於截稿日前(2021 年 3 月 1 日)至投稿網址：

<https://forms.gle/6t9KSzN8XcCyMxzB7> 填寫投稿者基本資料及上傳稿件之長篇摘要 Word 檔。

三、論文長篇摘要審稿：

(一)長篇摘要截稿日期：即日起至 2021 年 3 月 1 日（一）23:59 時止。

(二)長篇摘要審查結果通知最後日期：2021 年 3 月 8 日（一）。

(三)若於 2021 年 3 月 8 日（一）未收到審稿結果通知，請來信或來電洽詢，**通過審查發表人請於 2021 年 3 月 9 日(二)前至研討會報名網址：**

**<https://forms.gle/MN55NDEKc8F6s9G57> 報名**，每篇論文至少一位報名參加並出席研討會口頭發表，方可核發發表證明、研習證書及審查證明，倘若於截止前未報名者將撤銷發表資格、刪文。

四、相關注意事項如下：

(一) 投稿文章請遵守學術倫理相關規定。

(二) 所有投稿之論文長篇摘要將採匿名審查，依據不同題目分送相關領域之專家學者進行審查。長篇摘要將不公開。

(三) 優秀論文推薦改寫為完整論文投稿至「福祉科技與服務管理學刊」。

伍、優良論文獎

每名獎金 NT 2,000 元及獎狀乙張，採不分組評選，至多三名得從缺。

陸、研討會日程

一、活動日期：2021 年 3 月 19 日（五）

二、活動地點：馬偕醫學院第二教研大樓 4 樓遠距暨示範教學中心

三、主辦單位：馬偕醫學院高齡福祉科技研究所

四、報名日期：即日起至 2021 年 3 月 17 日（三）23：59 止。

五、報名方式：請上網填寫參加報名表，完成報名程序。網址：

<https://forms.gle/MN55NDEKc8F6s9G57>。

六、報名費用：免費。

柒、聯絡資訊：

地址：新北市三芝區中正路三段 46 號 馬偕醫學院 高齡福祉科技研究所

電話：(02)2636-0303#1573

電子郵件：P00771-006@mmc.edu.tw

聯絡人：鄧心怡小姐（02）2636-0303 分機 1573

# 高齡福祉科技研討會論文長篇摘要標題(標楷 18 置中)

作者 1 姓名 機構 Email(標楷 10 置中)

作者 2 姓名 機構 Email

## 摘要(標楷 14 置中)

(標楷 12 左右對齊,本長篇論文摘要樣板內容為虛擬並兼作為研討會訊息傳遞,請作者自行套用自己之研究發表內容)人類社會正面臨歷史上人口結構快速老化及科技快速發展二個重大轉變過程,人類老化所伴隨著能力、健康的衰退以及經濟和社會地位與資源的喪失,科技的應用將有相當的潛力提升高齡者心智與生理的能力、健康與生活品質,而高齡福祉科技(Gerontechnology)此一跨領域整合的新興科技,即在此需求下順勢發展而成。本次研討會之舉辦目的即在呼應國際潮流,並配合我國政府衛福部長照 2.0 政策全面推動之需,邀請高齡福祉科技領域相關之學者專家共聚一堂,交流研究與發展心得,以提升國內研究風氣與研發水平。(Marc, Sebastiaan Theodorus Michaël, & Katrien Ger, 2019)

關鍵詞：標楷體、十一號字。

### 1. 研究目的與重要性(標楷 14 靠左對齊)

(標楷 12 左右對齊)荷蘭 Eindhoven 科技大學 Graafmans 與 Bouma 兩位教授(1993),正式為高齡福祉科技定義為:「老人福祉科技基於對老化現象的知識,從事技術和科技產品的研究開發,希望能為高齡者提供較佳的生活與工作環境,以及配合的醫療照護。」自 1993 年第一次高齡福祉科技國際研討會起始迄今已有 27 年時間,全世界高齡議題倍受現今各國政府重視,各學術及研究機構對此領域之研究方興未艾(徐業良 & 白麗, 2018)。

### 2. 研究方法

(標楷 12 左右對齊)2021 年 3 月 19 日(星期五)09:30-15:50 地點:新北市三芝區馬偕醫學院第二教研大樓 E 區 4 樓遠距暨示範教學中心。包含**高齡暨代間創新**:科技應用於高齡心理與社會之議題、科技促進代間互動與學習之議題,以及其他高齡者與代間學習相關之創新設計之議題。**肢體與行動支援**:輔助科技、生物力學、復健工程、人因工程、通用設計、動作科學、穿戴式裝置、智慧輔具、醫療器材、生醫系統等議題。**溝通與資訊互動**:資訊科技於高齡者之健康與照護上之應用,包括影音多媒體、聽語科技等的軟、硬體開發與設計。**智慧與友善空間**:智慧化環境空間、高齡與失智友善環境設計。**高齡服務與管理**:科技於長期照顧與服務管理上之應用。**其他相關領域**。

### 3. 結果與討論

(標楷 12 左右對齊)本研討會採網路報名,長篇摘要投稿時間自即日起至 110 年 3

月 1 日，相關訊息請參閱研討會網址：<https://sites.google.com/mmc.edu.tw/2021gerontechnology>。本次大會徵稿以長篇摘要(Extended Abstract)形式，內容包含摘要、研究目的與重要性、研究方法、結果與討論、結論及代表性參考文獻，以 3 頁為原則，不須繳交全文。

表格一、暫定上午議程。(標楷 10 置中)

時間	分	內容	主持人	演講人
9:30-9:50	20	報到		
9:50-10:00	10	開場歡迎詞及大合照	學校長官	
10:00-11:00	60	專題演講(國內外福祉科技研究發展現況與趨勢)		教授
11:00-11:10	10	休息		

#### 4. 結論

(標楷 12 左右對齊) 論文長篇摘要審稿：(一)長篇摘要截稿日期：即日起至 2021 年 3 月 1 日 (一) 23:59 時止。(二)長篇摘要審查結果通知最後日期：2021 年 3 月 8 日。(三)若於 2021 年 3 月 8 日未收到審稿結果通知，請來信或來電洽詢，通過審查發表人請於 2021 年 3 月 9 日(二)前至研討會報名網址：<https://forms.gle/MN55NDEKC8F6s9G57> 報名，每篇論文至少一位報名參加並出席研討會口頭發表，方可核發發表證明及研習證書。本校訂於 109 年 3 月 19 日舉辦「2021 年高齡福祉科技研討會」，敬邀貴校師生及相關人員踴躍報名參加。

#### 參考文獻

- Marc, H., Sebastiaan Theodorus Michaël, P., & Katrien Ger, L. (2019). Matching gerontechnologies to independent-living seniors' individual needs: development of the GTM tool. *BMC Health Services Research, 19*(1), 1-13. doi:10.1186/s12913-018-3848-5
- 徐業良, & 白麗. (2018). 智慧科技於高齡者生活與照護應用之前瞻發展建議. *福祉科技與服務管理學刊 / Journal of Gerontechnology and Service Management*(3), 325. doi:10.6283/JOCSSG.201809\_6(3).325

(APA 文獻格式，標楷體 10)