

出國報告（出國類別：國際會議）

第二十屆 IAGG 國際會議會後心得報告

服務機關：國立高雄應用科技大學 資訊管理系

姓名職稱：黃河銓 副教授

派赴國家：韓國 首爾

出國期間：2013 年 6 月 23 日至 2013 年 6 月 27 日

報告日期：2013 年 7 月 15 日

壹、摘要

第二十屆 IAGG 會議今年首次於韓國首爾世貿中心 Coex (Convention and Exhibition Center)舉行，全世界研究人員和相關企業在此國際會議中一起分享最新發現和研究成果。本研究論文乃延續上一期國科會計畫贊助所開發之電腦化注意力消去測驗系統之施測應用與實證研究，針對中風病人進行能力篩選與效能評估。雖然這是一個老年學為主軸的國際學術大會，但是從個人參與多次此學術會議的觀點而言，許多與會學者亦分享有關於注意力、記憶等學習認知與資訊科技應用等的相關研究成果，以及資訊科技架構應用在跨團隊合作的研發方案，也給予個人關於目前研究計畫之後的延伸內容、計畫主題的規劃有更明確的想法。

貳、目次

壹、摘要.....	2
貳、目次.....	3
參、本文.....	4
一、參加目的.....	4
二、會議過程.....	4
三、會議心得.....	5
四、建議事項.....	6
五、攜回資料名稱及內容.....	7

參、本文

一、參加目的

本次出國參與國際會議之主要目的為

1. 參加國際學術會議，學習研究趨勢，加強國際交流。
2. 發表個人研究結果，分享研究問題，加強本職學能。

二、會議過程

每四年舉行一次的 IAGG 國際會議，為世界上最大的國際會議之一。全世界研究人員和相關企業在此國際會議中一起分享最新發現和研究成果。第二十屆會議今年首次於韓國首爾世貿中心 Coex (Convention and Exhibition Center) 舉行。本次會議參與人數規模亦不亞於四年前個人參加法國所舉辦的第十九屆 IAGG 會議，數千名研究人員來自不同國家集聚於此會議，共同分享研究心得。因 6 月 23 日即開始工作坊。因此，前一天 6 月 22 日便已先搭機抵達韓國仁川國際機場，隨即搭車抵達韓國首爾市，當天晚上約 7:00 到達首爾下榻的飯店。6 月 23 日當天抵達 Coex 會場報到、參與會議行程，當晚並參加其開幕酒會，接著便開始了連續數天密集的論壇與論文報告。在本次會議中，除了參與研究人員的彼此分享討論之外，IAGG 議程策劃委員特別規劃 38 個的主題討論會(Presidential Symposia)，該委員會亦請國際著名學者作為研討會組織者(Convenor)，與 3-4 名演講者一起進行約 90 分鐘的精彩研究報告和討論。

三、會議心得

本次會議的主題為「數位化老年－健康照護與活躍老年的新視野」(Digital @geing: A New Horizon for Health Care and Active Ageing)。從參與會議研究的主軸及成果而言，不可諱言，資訊化社會亦對許多老年人或病人產生許多衝擊。例如，在 26 日當天的 "U-health Care in Aging Society" 議程主題中，由美國、法國、及韓國等三國的研究分享。這些研究有些是跨國型計畫或各國國內大型研究團隊的研究成果。這些研究主軸主要聚焦於資訊技術在健康照護的應用上，例如：如何利用 WSN(Wireless Sensor Network)，ZigBee，及 U-Learning 等資訊技術來建置醫療管理平台或如何整合居家資訊與醫療資訊於一個雲端共享的平台上。而其他研究分享者亦明確指出在其研究過程中，資訊技術的導入確實有明顯的輔助成效，但不是決定成敗的主因。

由於韓國的經濟與科技的起飛，對醫療與福利問題越加重視，政府展現如企業般的規劃與管理，結合各系統，也聯合境外國家共同舉辦跨國的對話，如「韓-日」與「韓-中」共同討論因人口結構改變，面臨的社會與經濟的挑戰，及政策與科技的角色，以較宏觀的方式來討論指標性的政策與科研規劃。

從較微觀的問題面向，此次大會分成生物科學，臨床醫學，社會與行為，研究政策與實務四個層面，涵蓋相關的許多題材，照顧人員的訓練、規劃、調適與服務內容的效益，認知問題與功能問題的預防介入或改善，老化的功能變化與促進…等等。此次參與的研究分享中，認知作為訓練方式不僅分成不同方式做為介入，也從行為功能上評估改善，更從影像學與腦電位看到大腦可塑性的改變，後者的實驗設計，可作為認知訓練成效的證據，也與目前從事的兒童認知訓練有關，均涉及大腦可塑性的改變與驗證，提及的訓練方式。除了認知的次領域技巧的直接訓練，還有牽涉執行功能的雙重作業模式，與認知策略操作的方法，及運動對大腦可塑性等短期與長期的影響，皆對生命全期的認知研究，有很大的啟發，或是對於有基因缺陷者，可能的認知型態與訓練效果的關係，也都令人耳目一新。報告者也提出未來研究整合與欲探索的方向，作為與會者可以思考

發想的。

本次個人發表的會議論文乃延續上一期國科會計畫贊助所開發之電腦化注意力消去測驗系統之施測應用與實證研究，針對中風病人進行能力篩選與效能評估。雖然這是一個老年學為主軸的國際學術大會，但是從個人參與多次此學術會議的觀點而言，許多與會學者亦分享有關於注意力、記憶等學習認知與資訊科技應用等的相關研究成果，以及資訊科技架構應用在跨團隊合作的研發方案，也給予個人關於目前研究計畫之後的延伸內容、計畫主題的規劃有更明確的想法。

四、建議事項

第二十屆 IAGG 國際會議在 6 月 27 日下午圓滿落幕。個人認為，這次主辦單位不管在邀請投稿或是會議議程的安排上，都表現極佳的效率與豐富經驗。雖然上屆主辦國(法國)所安排大會亦集結了數千人與會，規模龐大。也看到主辦單位工作流程非常有組織，會場協助的人員亦非常專業，井然有序。但皆比不上韓國在主辦此次會議過程中的細心、用心與企圖心。第 1 天晚宴的韓國文化節目表演，配合舞者的肢體動作和音樂，倒是讓人很容易瞭解韓國推廣其文化的積極態度。此外，從其細微的引導人員的安排與訓練、各場次之門禁森嚴、無所不在之置入性行銷，皆可看出韓國在組織及動員能力之優勢。

在本次大會中，許多韓國大型企業(例如：三星集團)亦大力贊助本會議活動，以進行文化及商品行銷，並大力推廣韓國文化。相較於 4 年前法國的主辦單位，讓本次會議參與者更能深刻體驗韓國積極的態度，除了可促進韓國的國際學術地位研究，亦可吸引遊客到韓國觀光和幫助其國際形象。未來台灣在申辦大型國際會議時，亦應參照韓國的模式與處事精神。

本人出國參加此次國際會議承蒙獲得國科會之補助，獲益良多，在此致上最深的謝

意。

五、攜回資料名稱及內容

論文摘要集

論文光碟片 IAGG2013 Digital Ageing: A New Horizon for Health Care and Active Ageing