

中正大學「高齡社會研究」說明書

教師姓名：龔充文

研究主題：臉孔辨識與表情區辨：高齡者心智功能退化與增強

一、研究主題對國家產業、社會發展之重要性。

台灣已快速成為高齡化社會，如何使高齡化人口繼續享有健康及具品質的生活成為重要且迫切的議題。本研究主題係探討高齡者辨識臉孔與區辨表情能力的退化與增強，而臉孔辨識與表情區辨能力係個人維持與增益社會性生活中重要的一環。高齡者如能維持具品質的社會性生活將可促進身心健康，不但可以降低因身心功能退化所造成國家健保財政的負擔，更可進一步重新投入勞動市場以彌補台灣人力資源因少子化的嚴重不足。

二、研究主題之現有成果與國內頂尖地位。

國內心理學界及相關領域學者對臉孔及表情的基礎研究正處於萌芽階段，仍需要持續投入更多的人力與物力；國外(如美國)在此一領域的研究較為成熟，亦於近年來延伸至高齡者，成為如何增益高齡者心智功能的一環。也就是說國內學者如能於未來五至十年持續投入相關研究，其成果應可迅速追上國際的研究水準。

三、研究主題如何結合教學，並與教育部教學卓越計畫可以同時申請。

本研究主題除可在大學部及研究所開授相關課程，介紹重要的研究議題與成果以提升年輕學子對高齡化社會的覺識並培育研究人才，另可進一步藉由教學卓越計畫中的社區服務計畫，將研究成果轉化而成的訓練程式以半遊戲活動的方式引介給社區中的高齡者，藉由「寓教於樂」的電腦遊戲增強臉孔辨識與表情區辨能力。

四、研究主題如獲得教育部5年500億補助後的後續績效能力，例如： 如何向其他部會／單位／產業爭取經費等。

如有幸獲得教育部之補助，將於五年後以既有之研究成果並結合國內其他相關研究領域的學者，組成一定規模的研究團隊，向國科會及國內關心高齡者議題的產業單位(如台塑企業集團)提出持續性的研究計畫。