

國立中正大學「嘉有機會」希望專戶

方案二「希望人才專戶」獎助學金 獲獎助者 生命歷程故事分享

「中正博士生-2」生命歷程故事分享

(建議內容：您在求學過程中是否經歷困難？本學期獲得這筆獎助學金，對於您的求學生涯有什麼幫助，或帶來什麼改變？未來有什麼更精采的規劃？)

人生就像是一場馬拉松賽跑，是一個不斷學習的歷程，在不同的求學過程中總會遭遇不同的挑戰，而在追求博士學位的階段自然也就跟碩士或大學有相當大的不同。以學生而言博士生階段經歷的最大困難往往是內心的掙扎，究竟是該為了追求知識真理所帶來的喜悅而投注自己的青春，還是該勇敢果斷地投入職場？這在台灣是一個問題，但在歐美國家未必是，多數歐盟國家或北美地區的研究型大學博士研究生實際上是一個工作，而這與台灣傳統上求學的概念是相當不同的一種見解。另外一個困難是在台灣的研究型大學中，尤其在社會科學領域，研究經費的來源實在有限(受限於目前台灣的產學合作環境)，多數源自於科技部計畫，即便有志於研究的教授老師們，也常常感嘆巧婦難為無米之炊，光執行計畫運作的經費都有疑慮，更遑論能夠籌措足夠補貼博士生的獎助學金。以學生所進行的大腦功能性磁共振造影研究而言，即便科技部已添購乙部 MRI 儀器設置於成功大學供南台灣學術研究使用，然而光預約使用此儀器每小時即須支付四千塊的貴重儀器支出，更遑論給予受試者經費及研究人員往返台南民雄的車馬費。在這樣艱困的研究環境中，除了感謝科技部補助外，在客觀環境下也無法有更多的要求，畢竟在國外要執行類似的研究，一小時儀器費用要價是五百美金，能夠在國內大學卻仍有國外類似的研究環境確實已經相當感動。

感謝嘉有機會獎助學金，讓本學期可以不用擔心維持日常生活的開銷，專心在研究的領域耕耘。學生的專長在於認知神經科學，自己在碩士訓練及進入博士班就讀前幾年的研究經驗告訴自己，要提升一個區域的研究能量需要有足夠的研究人員投入，透過同儕間彼此的切磋討論可以有很大的助益。然而以認知神經科學這種整合性的科學，包含了認知心理學中人類行為實驗的測量、生理心理學中大腦結構神經功能的整合理解、生理學領域中血氧動力學與神經訊號的基礎概念、乃至後端輸出影像分析的軟體使用，這些知識分散在幾個不同的專業領域中，就往日的經驗自己是開始參與研究後才有機會接觸這些資訊並進而學習，實在緩不濟急也無法有更多的人員參與。實際上以國內目前蓬勃發展的認知神經科學領域，不論是大學畢業或是研究所畢業都有著相當多相關領域的研究助理需求，若以具備相關經驗申請相關海外的學校就讀或工作而言亦有相當大的優勢。因獎學金貼補了生活支出而在時間的使用上更有餘裕，本學期借用認知科學中心討論，利用週四晚上在校內組織了一個大腦磁共振造影的學術性社團，能夠讓對此領域有興趣的學生，自發性地參與討論並熟悉相關的資訊，內容包含了上述的幾個議題。社團的宗旨在於告訴與會同學，如何利用網路的管道達成自學的目標，並分享自身的

研究經驗，希望大家的討論中互通有無，參與的學生多為心理系大學部的本科生，還有來自其他外系所的學生，一學期下來收穫頗豐，雖然大部分是擔任講者或是引導者角色，但教學相長收穫最多的可能還是自己，部分參與同學亦加入了研究團隊準備實際操刀演練。

而在學術專業部分，由於獎助學金的支持讓學生本學期可以專注在研究，去年十二月初實驗室在視覺科學年會投稿了兩篇關於臉孔記憶與大腦功能性磁共振造影的研究海報，最近全數都被接受，也預計今年五月下旬將再一次參加佛羅里達的視覺科學年會，與八千多名來自全球各地頂尖大學及研究機構的學者進行交流。去年一個難忘且有趣的經驗記憶猶新，當為數不少的研究者來到海報前參訪我們的研究，介紹完研究後總有些會好奇地詢問 National Chung Cheng University 在哪裡，同樣地今年我將與研究夥伴一如往常，再次榮耀地向大家介紹我來自台灣的中正大學，一個擁有美麗校園且強韌研究能量的學校。同一時間我們實驗室的 Apps 小組在指導教授的支持下，整合了來自工學院的研究夥伴協助，將我們多年研究的台灣臉孔記憶測驗(Taiwan Face Memory Test, TFMT)進行平板電腦的 App 化，目前已有初步的雛形，未來將有其它一系列的臉孔處理作業會進行 App 化，在可能的未來將把這些 App 程式應用於高齡化族群的認知功能評估與訓練改善計畫，也期待能將實驗室的理論落實於實際生活上的應用，落實校訓中「積極創新，修德澤人」的內涵，創造知識經濟，造福社群大眾。

中正大學是一個具有創造力的學校，擁有美麗且不受干擾的學習環境，而嘉有機會專戶提供了中正大學的學生更豐富的養分，相信在未来幾年持續地澆灌之下，這塊土地不只可以孕育出風味獨特的鳳梨，也可以孕育出一等一的研究人材。