



◆ 連正章

Cheng-Chang Lien

國立陽明大學神經科學研究所教授兼所長

◆ 學歷

德國弗萊堡大學醫學博士 (2003)
中國醫藥大學醫學系醫學士 (1997)

◆ 經歷

國立陽明大學神經科學研究所教授 (2015/8~ 迄今)
國立陽明大學神經科學研究所副教授 (2011/2~2015/7)
國立陽明大學神經科學研究所助理教授 (2006/7~2011/1)
美國加州大學柏克萊分校分子暨細胞生物所博士後研究員 (2004/1~2006/7)
德國弗萊堡大學生理學研究所博士後研究員 (2003/4~2004/2)
國立臺灣大學醫學院附設醫院神經部住院醫師 (1997/7~1998/6)

◆ 學術獎勵

德國亞歷山大洪堡基金會資深學者研究獎助 (2016)
財團法人國家衛生研究院執行整合性醫藥衛生科技計畫經費補助 3 次 (含) 以上 (2016)
財團法人永信李天德醫藥基金會醫藥科技獎－青年醫藥科技獎 (2015)
德國柏林醫科大學神經治療 (NeuroCure) 訪問學者獎 (2015)
德國學術交流總署 (DAAD) 海德堡大學訪問學者研究獎 (2012)
德國學術交流總署 (DAAD) 獎學金 (1998~2003)

◆ 從事學術研究過程及重要學術研究成果

過去十年來，個人的實驗室主要在研究海馬迴及杏仁核兩個大腦區域裡的抑制性神經細胞、化學物質。相對於佔了將近 80% 興奮性功能的神經細胞，負責抑制性功能的神經細胞只有 20%，不僅數量較少且種類又多，研究非常複雜、做起來非常辛苦，因此過去在神經科學界一直令人卻步，「這次得獎，最主要的是我們挑了一個比較獨特、少人做的領域，而且做得比較深入，發表的論文也相對受到重視。」

事實上，實驗室的研究成果近年屢屢獲得國際矚目，並獲得數個頂尖期刊的撰寫文章 (Perspective 或 Commentary) 特別介紹。這次獲獎的系列研究，集中在研究 γ -胺基丁酸 (GABA) 神經訊息於海馬迴及杏仁核神經迴路的特性及生理功能，近幾年以基因轉殖鼠螢光標定特定神經細胞或使特定基因缺失來探討功能性之改變，整個研究必須用到一些跨領域的技術，因此個人積極發展光遺傳學與化學遺傳學技術，利用此技術來探討神經迴路與行為與腦疾病之相關性。

◆ 得獎感言

談到得獎感言，我要感謝本屆評審委員的肯定；再來，就是要感謝家人的默默支持，以及所上同事的長期協助；還要特別感謝前任吳妍華校長與現任梁廣義校長對於神經科學研究的支持，並提供研究設備上的協助；也要感謝科技部與國衛院計畫近十年來所提供的經費贊助。過去十年，我的實驗室專注於瞭解神經系統中不同亞型的 γ -胺基丁酸神經元的多樣性功能，此一系列的研究成果能受到肯定，全要歸功於過去與現在的一群年輕學生齊心協力地付出，才能累積出今天的研究成果，「尤其要感謝碩博士生們跟我一起成長，因為十年前我剛回臺灣才 35 歲，他們也頂多 25、26 歲，那是一種革命情感，所以大家都日以繼夜地工作，很謝謝他們！」