

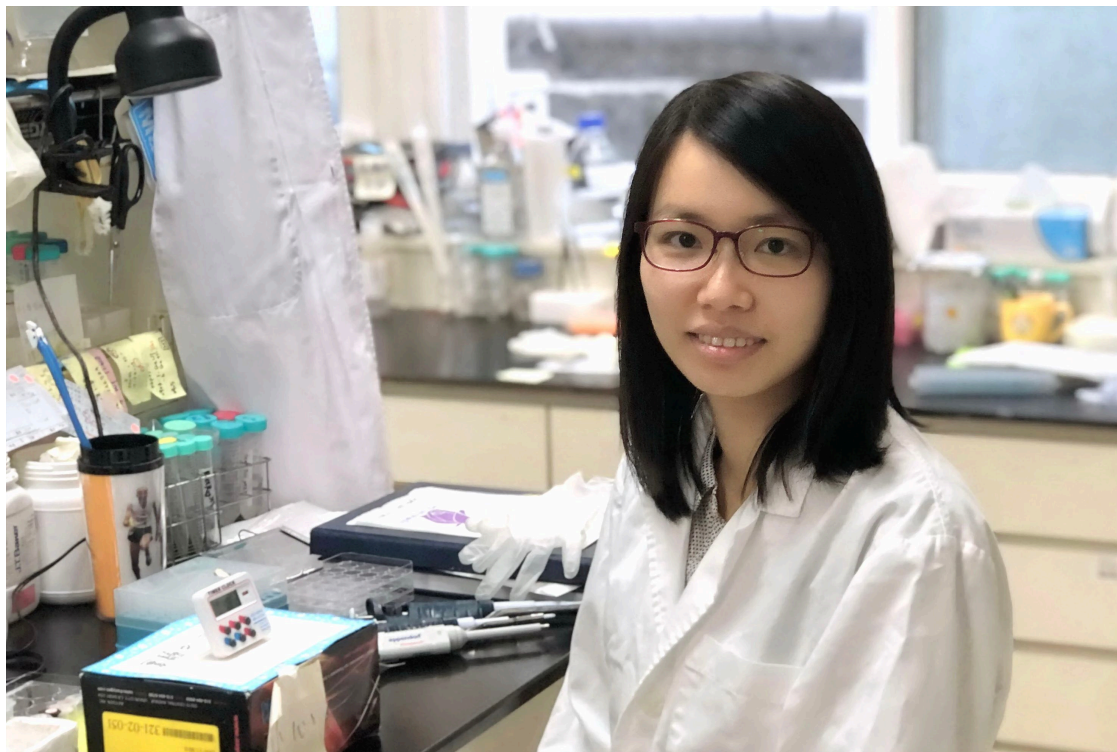


LINE



陽明焦點

## 科技部「愛因斯坦培植計畫」，神研所郭曉縈研究員入選



神研所獨立博士後研究員郭曉縈博士

本校神經科學研究所研究員郭曉縈博士，專注於大腦基底核的神經系統研究，研究成果豐碩，陸續發表於“Nature Neuroscience”、“FASEB Journal”、“eNeuro”等國際知名期刊，繼107年度科技部「獨立博士後研究員計畫」與「第13屆永信李天德醫藥科技獎」優秀論文獎的肯定，今年再入選108年度科技部「愛因斯坦培植計畫」。

郭曉縈博士畢業於本校物理治療暨輔助科技系碩士班，因對神經科學研究有強烈興趣，博士班進入本校神研所就讀，並加入劉福清教授實驗室，目前為神研所獨立博士後研究員。

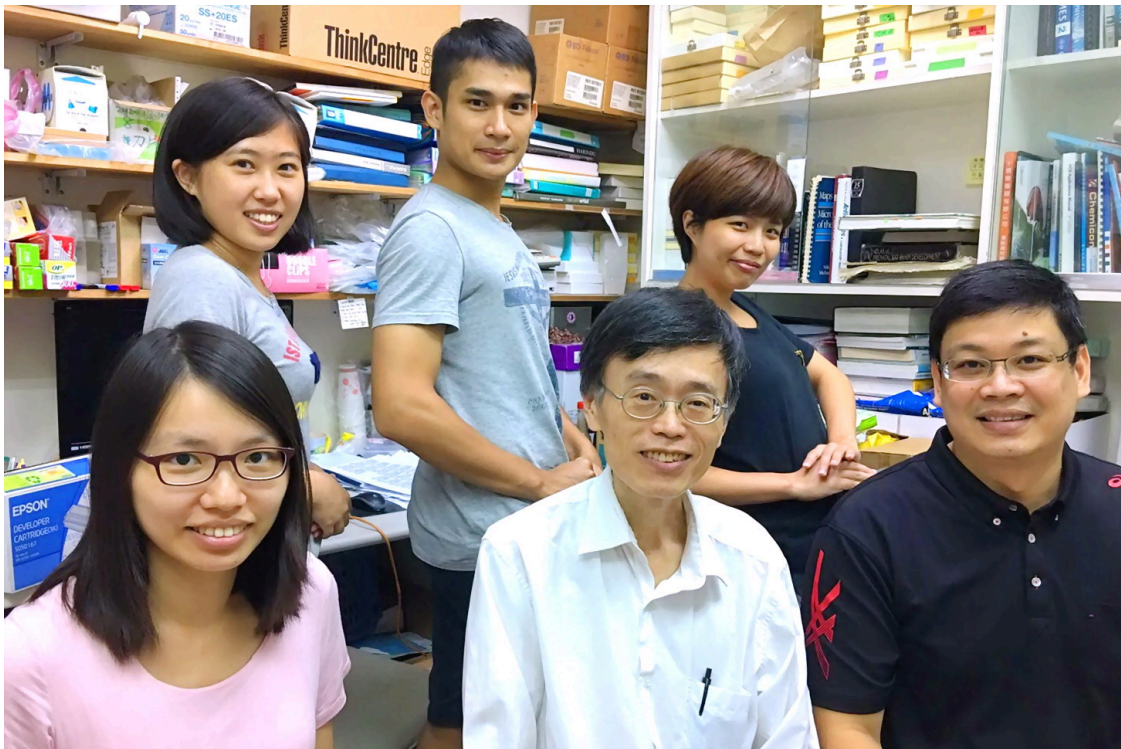
在這次入選「愛因斯坦培植計畫」的研究中，郭博士預計利用動物模式研究發聲的神經迴路與功能性神經模組，探討神經系統如何調控發聲、以及發聲學習的過程與其機制；希望在這個計畫支持下，研究成果能提供說話語言的重要神經生物學基礎知識，並期待搭配日新月異的醫療科技進展，將能為說話語言障礙病患帶來實質助益。



郭曉榮博士（右一）於「第 13 屆永信李天德醫藥科技獎」頒獎會場，與家人及指導教授劉福清老師（左一）合影

郭曉榮博士解釋說，透過說話語言社交互動、情感表達，是人類非常獨特而且重要的能力。說話語言及發聲溝通異常是許多腦部發育性疾疾病明顯而棘手的症狀，例如：兒童期語言失用症、自閉症、妥瑞氏症等。另外，在腦中風、帕金森氏症、阿茲海默症等各種神經退化性疾疾病中，因為不同程度與不同腦區的損傷，也會導致說話語言能力障礙。因此，釐清個體發聲溝通的神經迴路基礎，並解開其運作的細胞分子機制謎團，不但是探討複雜大腦高階功能的重要議題，更是幫助建立這些疾疾病的治療方針不可或缺的資訊。

郭博士表示，感謝陽明「學術卓越、關懷人本」導向的人才培育理念，不但在硬體上有完善的實驗動物中心與儀器資源中心，優秀的師資課程更提供科學研究與邏輯思考紮實而豐富的訓練，讓她在這樣優質的環境薰陶下得以成長、受益，獲得豐碩的研究成果與肯定。



郭曉榮博士（前排左一）與指導教授劉福清老師（前排左二），以及實驗室其他成員



[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [友站連結](#) [上期電子報](#) [校友服務](#)

發行人：郭旭崧 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭琬玲 網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**1 2 2 8 9 5 8**