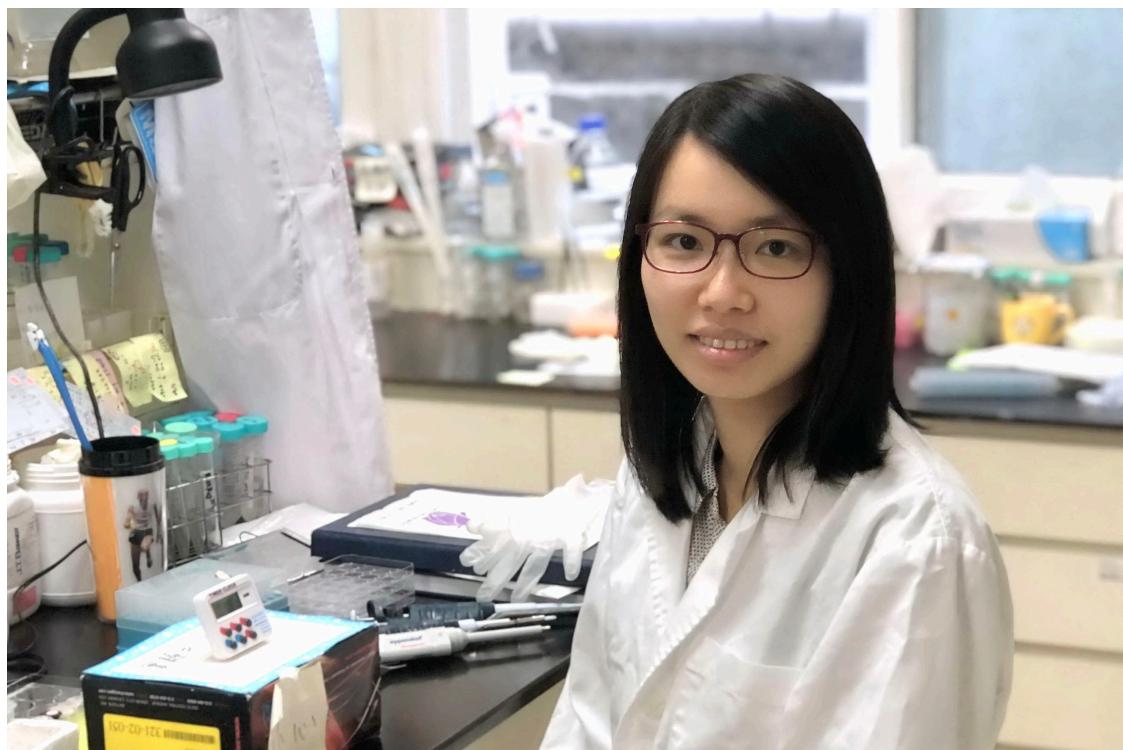


## 陽明焦點

## 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。

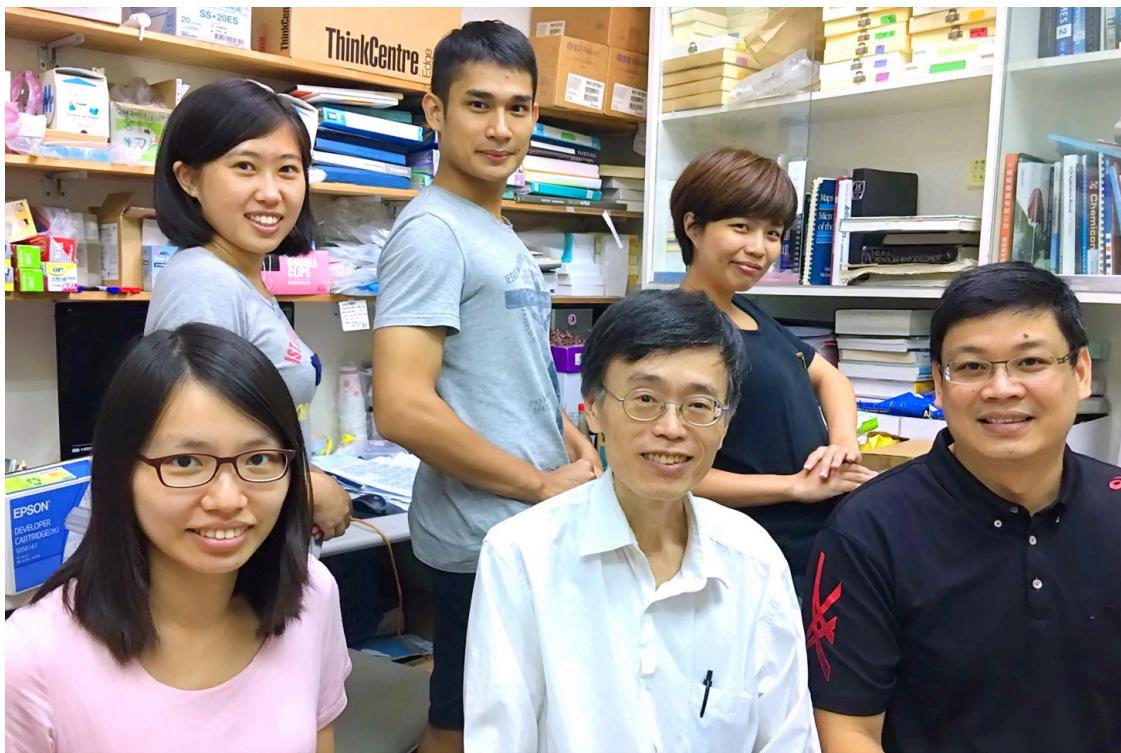
在這次入選「愛因斯坦培植計畫」的研究中，郭博士預計利用動物模式研究發聲的神經迴路與功能性神經模組，探討神經系統如何調控發聲、以及發聲學習的過程與其機制；希望在這個計畫支持下，研究成果能提供說話語言的重要神經生物學基礎知識，並期待搭配日新月異的醫療科技進展，將能為說話語言障礙病患帶來實質助益。



郭曉瑩博士（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

郭曉瑩博士解釋說，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。



郭曉瑩博士（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



第413期 2020/02/27 [回電子報首頁](#) [回陽明首頁](#)



[本期摘要](#) [陽明焦點](#) [活動訊息](#) [合校專區](#) [社團萬花筒](#) [心靈充電站](#) [捐款芳名錄](#) [相簿集錦](#)

[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**