



電機系丘建青教授於 107 年 8 月 27 日至 9 月 17 日赴舊金山州立大學進行駐點研究，執行國際教師駐點計畫。

時間：2018-09-27 ~ 2018-09-17

地點：舊金山州立大學

本次研究綱要：結合無線充電與無線傳輸是近年興起的一種嶄新嘗試。本技術重點在於無線網路的接收端，使其在接收到發射端訊息時，可將傳輸資料的一部份能源轉成為接收端之充電能源，以達到延長接收端驅動時間的效果。近年來此構想主要被研究於無線感測網路與穿戴式裝置。

107 年 8 月 27 日至 107 年 9 月 17 日，前往美國加利福尼亞州姐妹校，舊金山州立大學 (SFSU)，參予 Hao Jiang 教授所邀請的短期研究與學術交流，舊金山州立大學的實驗團隊在射頻和微波方面擁有豐富的經驗，特別著重於生物醫學的應用，並且在陣列電路上有新的研究方向，為了促進我們研究實驗室之間的研究合作，本人也分享無線傳輸和微波方面的專長與知識，並運用在 Hao Jiang 教授實驗團隊的生物醫學應用之研究中，完成這次的短期研究的目的。



SFSU 提供本人的辦公室