

不設限走出科學夢

林映岑的南極奇幻旅程

文—山裡人·圖—林映岑

在悄然無聲、一片雪白的南極，一位身高不到 160 公分的台灣女性，頂著 24 小時的夜色，在雪地中執行任務。杳無人跡的大地，唯有刺骨寒風及攝氏負 40 度的低溫陪伴著她。儘管環境艱鉅，她依然專注地進行眼前的工作。她是現職國立中央大學太空科學與工程學系的助理教授，也是台灣目前唯一一位在南極駐地研究超過一年的女性科學家——林映岑。

熱愛天文逐步追尋夢想

談起太空科學吸引自己之處，林映岑帶著興奮的眼神表示：「我從小就非常喜歡天文，能夠飛上太空的東西很酷啊！」由於這份熱情，有一大段時期，她最大的夢想是成為太空人，但因為近視的關係，逐漸將夢想轉向

成為科學家而努力。因此，在申請大學時，她選擇了未來有機會研究太空科學的電機工程學系。

儘管後來在大學時並沒有觸及太空科學的課程，卻也因為大學時期到國外擔任交換學生，而有機會接觸到太空科學的研究領域，「所以我覺得每段歷程不管當下有沒有看到結果，後來回頭看往往都是很好的過程。」林映岑有感而發地說。

遠赴南極深刻體驗不一樣的生活

2019 年 6 月 17 日對林映岑來說是充滿驚喜的一天，在一場學術研討會裡，她應在美國求學時期的老師之邀，遠赴南極洲最大的科學研究中心麥克默多站 (McMurdo Station) 進行為期 13 個月的光學雷達觀測。



去年 10 月 10 日林映岑登上南極滿一週年，特別帶著國旗到基地附近的 Hut Point 與十字架合照留念。



左：操作光學望遠鏡前，林映岑都要先到屋頂上打開長寬約一公尺大小的厚重鐵門，才能讓在屋內的望遠鏡收到觀測資料，如遇大風雪，這項任務將格外艱鉅。右：南極天氣變化多端，一場暴風雪可能維持數週，基地人員必須在風雪平息後，出動鏟雪車清除厚重的積雪。

在南極做研究，聽起來好像很浪漫，實際上卻不是件輕鬆的事，「很多人以為觀測只要一鍵按下去就沒事了。」林映岑解釋，每天進行觀測前，不僅要先在雪地中開著大台的皮卡，前往車程約 15 分鐘的觀測小山丘，抵達後還需要進行將近 2 個小時的前置作業；如果儀器故障，也要想辦法自己動手維修。此外，身形瘦小的她，更曾經被極地的強風颳倒，硬生生地撞上鐵欄杆，造成肋骨斷裂。即使如此，林映岑還是非常珍惜這個難得的機會。

她也分享在南極遇見許多人，勇敢選擇過自己理想中的生活模式。有個朋友乍看是居無定所，但實際上卻把南極視為「家」，每半年會選定一個從未去過的國家生活，之後就會再回到南極；她也認識了願意花 6 個月時間從墨西哥一路健行到加拿大邊境的人，看似過於漫長的旅程，是他選擇去感受生活的方式。對此她表示，一直以來她都覺得人生的體驗才是最重要的，在認識這些形形色

色的朋友後，讓她更深刻地體會到：「世人用來評估生活安穩的條件，比如說銀行存款多少、有沒有房子或車子，不應是衡量人生的標準。」

以實際行動取代自我懷疑

談到身為一位女性科學家所遇到的考驗，林映岑笑著表示，也許是幸運，又或許是因為她從來沒有為自己先貼上「女性」的標籤，因此回想起來，她從不覺得女性的身分讓她遇到什麼困境。另外，她也分享自己在遇到各種大小事時，通常不會將之視為「困難」，而是「挑戰」，並且主動捲起袖子處理眼前的問題。

她也鼓勵有志從事科學工作的女性：「做就對了，不要想太多！」特別是現在的社會正往更友善與開放的方向發展，只要不自我設限，勇於追求自己的理想，未來就會有更多好機會。