



# 海大新南向赴外見習計畫 心得報告

張琬婷 | 養殖碩一 | 2020.02.02-2020.02.15

還記得去年的此時，我很多朋友都參加了當時的新南向計畫，他們在越南的大學體驗文化、交流學習。當時的我就覺得這個計畫很不錯，近幾年來東南亞經濟持續成長，尤其我們讀水產養殖的就會知道其實當很多人還在瞧不起東南亞國家時，他們很多方面都已超越台灣。傳統交換生幾乎都往歐美國家跑，但新南向計畫跳脫這樣的框架，給我們一個不一樣的選擇。所以今年我一看到新南向赴外見習計畫時毫不猶豫就報名了，令人更興奮的是本次前往的沙巴原本就是我的旅遊清單之一，藉此機會不僅可以遊覽當地，更能與當地師生交流知識。

成功申請後，很快就到了出發的日子，一下飛機沙巴大學的陳老師和負責帶我們的學生就帶大家去吃當地美食生肉麵，他們的熱情就像沙巴火熱的天氣一樣，讓大家很快就熟絡起來。經過一晚的充分休息之後，第二天安排了來到當地最實用的馬來語課程，馬來語老師很厲害，她是馬來人但中文講得非常標準，並且她會請我們上台練習用馬來語自我介紹還有演情境短劇，讓我們很快對一些詞彙留下深刻印象，也發現馬來語文法和中文蠻像的，其實並不難學。

抵達沙巴的第三天，早上聽了關於海龜的講座，認識了馬來西亞主要幾種海龜以及保育概況。印象最深刻的是老師談到因為馬來西亞部分地區並未禁止吃龜蛋，所以很多人會去挖龜蛋，就算是禁止吃龜蛋的地區也會有人想偷渡龜蛋。加上海龜產卵地被破壞、全球暖化，使海龜數目越來越稀少，在平均每一千顆龜蛋只有一隻會發育為成龜的狀況下，外界環境影響使族群數量面臨危機。結束講座後，講師邀請我們一起到學院旁的咖啡廳喝飲料、聊聊天，我發現沙巴大學的老師們都很有親和力，沒有教授的距離感，感覺都和學生相處得很融洽，後來才知道原來沙巴大學有個宗旨是不管教職員或是學生都要快樂的學習，真的好喜歡這種氣氛！

校園巡禮的部分，我們參觀了鐘樓、養殖場、水族館、沙灘……沒錯！沙巴大學有自己的水族館和沙灘！水族館雖然小但有兩隻可愛的綠蠵龜、很多種熱帶魚、兇悍的鯨鰻等等，聽說也是沙巴前幾名的水族館呢！但我最喜歡的地方還是學校最裡端的一片小沙灘了，下課如果感到煩悶，赤腳踩著乾淨又細緻的白沙灘、或坐在海上的盪鞦韆，邊看著沙巴每天都不同顏色的夕陽，感覺一天的煩惱都消失不見了。沙灘外的海域因為是珊瑚保育區，只提供學生做研究，所以海水也很

清澈。另外讓人驚嘆的還有養殖場，共分為兩大區，魚類和甲殼類的養殖場。魚類養殖場主要有沙巴大學研發的龍虎班，也有龍王鯛、鱸魚等，而且體型都是巨無霸等級的。甲殼類養殖場則是有龍蝦、泰國蝦、螃蟹，螃蟹的缸子設計是模擬潮間帶環境，可以定時自動抽水或注水來模擬漲退潮，這種設計我以前從來沒看過，覺得蠻創新的。沙巴大學占地 999 英畝，每天從校門口搭車到學院就要將近十分鐘，想全部地方逛完不太可能，但光是這些就夠讓我嘖嘖稱奇了。唯一可惜的是因為新冠肺炎的關係，校內知名景點粉紅清真寺不開放進入，只好在外面拍拍照留念了。

第四天聽了關於 Eco-campus 的講座，一開始認為不過就是和一般宣導環保的講座差不多吧，但這位講師用新穎、活潑的方式讓大家都參與其中，他會提出一些執行上遇到的困難，然後讓大家討論，彼此交流台灣和沙巴在環保議題上的做法。他也提到因為沙巴經濟發展較落後，在推動環保時也必須顧及經濟層面，當有些人民可能連溫飽都有問題根本不可能跟他們提環保。經過他說明我才明白提倡環保並不是想像中容易，必須用柔和的方式一步一步往前推進，即使遭到反彈也不氣餒，這是老師教給我們的一課。

在環保議題中，我們也參與淨灘活動，沙巴周圍有許多無人小島，但卻有大量從本島飄過來的垃圾，我們撿拾到大量保麗龍、寶特瓶，沙巴習慣使用保麗龍餐盒，而我發現薄的保麗龍在經過日曬、海風後變得很容易碎，最後就變成小碎塊進入海洋生物生態系中，而塑膠微粒至今仍是棘手的問題。

在沙巴的第八天，學校安排了浮游植物採集課程，我們在學校碼頭利用篩網採集水體並在實驗室使用顯微鏡紀錄、分析，雖然以前大學也有學過藻類課程，但沒有這麼詳細把每個不同物種的數目記錄下來，認識了很多種浮游植物，還看到藍眼淚的真面目！上台報告成果時，大部分同學都是第一次用英文做簡報，所以都很緊張，但老師仍給予大家肯定，有了這次經歷相信以後再有機會用英文報告的話就不會不知所措了。

我對於這次交換計劃念念不忘還有一個主要原因，沙巴大學不僅安排了許多有趣的課程，也帶我們把沙巴的景點玩過一輪。在東姑阿都拉曼國家公園的馬奴干島浮潛、交流他們是如何維護國家公園；在原住民

民文化村品嚐到當地原住民的食物、飲料，認識婆羅洲五大原住民族的建築特色；在神山公園看到巨大豬籠草以及許多特有植物，陳老師還帶我們吃了好多種壓根沒看過的水果，我最喜歡的是一種叫 Langsat 的水果，吃起來有點像果凍。最後還去汀娜灣島兩天一夜，在這個只有日落後到早上八點有供電的小島，大家一起在海上玩耍、發呆、聊天、拍照，每個人都帶走了最棒的回憶。

兩個禮拜的時間飛快地過了，謝謝負責的幾位老師和學生在最後一天陪我們在凌晨四點到機場搭飛機，他們的辛苦都成為我們這次短期交換計畫最美好的果實，希望這個活動能一直持續下去，讓學弟妹也可以和我們一樣擁有滿滿的收穫。而我未來有機會一定要再去沙巴，吃那些令人垂涎三尺的食物、把沒玩到的地方玩遍、再找老師們聊聊天。感謝海大讓我有這個機會發現沙巴的美！