

國立中興大學交換學生赴國外研修計畫

心得報告

姓名	林O頌	學號	
性別	女	就讀本校系所	森林 系(所) 4 年級
研修學校	中國 武漢大學	研修系所(學程)	遙感信息工程學院 地理國情監測專業
研修學校獎學金補助 經費	0	實際教育部/本校補 助經費 (領取者填寫)	8,000
實際花費金額 (新台幣)	學費：17,003 元 (中興大學) 學雜費：10,649 元 (中興大學) 住宿費：594 RMB (大陸交換-宿舍類別： <input checked="" type="checkbox"/> 一般生宿舍 <input type="checkbox"/> 外國學生宿舍) 生活費：8224.27 RMB (包含旅遊：3590.72 RMB) 來回飛機票：5,356+6,290=11,646 元 合計：39,298+(8818.27×5)≈83,398 元		
國外修讀學分數	8	薦送學校採認 學分數	8
實際出國日期	2019.02.16	實際返國日期	2019.06.15
心得內容(1000-1500 字，請附照片 1~3 張，至少含上課照片 1 張)			
<p>一、緣起</p> <p>大一下至大四上，完整修習森林系內課程，接觸了森林領域從測量學到 3S (GIS、GPS、RS)，甚至機器學習模擬預測；大二暑假後，持續參與森林植物分類暨生態研究室野外調查，尤其專注玉山地區開花植物物候，並且受到信任成為該負責人工作助手，甚至接手調查計畫；而從大三下學期開始，連續兩次的專題討論分別選擇「臺灣冷杉物種分布模擬」，以及「玉山主峰步道植物物候數位視覺化」，內容均息息相關 3S。求學過程，越發理解航遙測與地理資訊系統強大功能性，包含應用於臺灣廣袤森林資源的無窮潛力與當前迫切需求等面向，然而目前系上經費與技術有限，因此萌生尋求良好學習管道的想法。</p> <p>二、研修學校簡介</p> <p>武漢大學溯源清末湖廣總督張之洞建議政府創辦的自強學堂，現今屬於中國雙一流（985、211 工程）重點建設高校，校訓「自強、弘毅、求是、拓新」，作為綜合型大學，其學科門類相當齊全（涵蓋文、法、理、工、醫、農等 12 個），教學資源豐富、科研實力雄厚，近年多項全國評比結果排名緊追北大與清華，跟浙大並駕齊驅，尤其遙感領域在全國首屈一指；且該校積極合作產業端，也投入國家重要工程，促進發展學校同時取得良好社會與經濟效益。</p> <p>武漢大學又具「中國最美大學」盛譽，除了依山（珞珈山）傍水（東湖）自然景緻，中西合璧建築群更是壯觀典雅，數棟早期建築更被列入「全國重點文物保護單位」。身處優美校園，孔雀青琉璃屋瓦與赭紅窗框掩映四季，春櫻夢幻、夏翠層疊盈眼、秋楓浪漫、冬雪安寧沉穩。</p>			

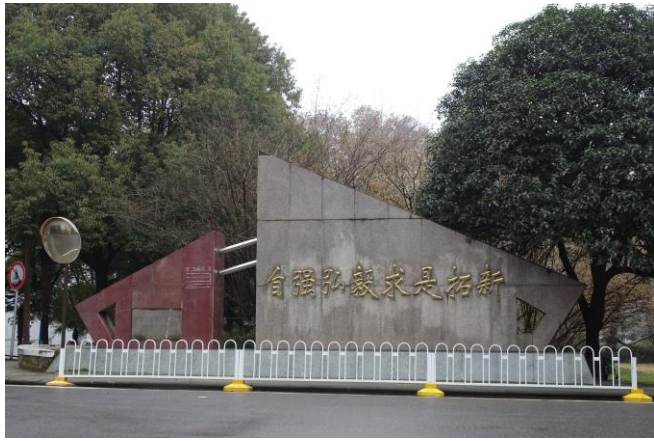


圖 1、2. 校訓就在你身邊。

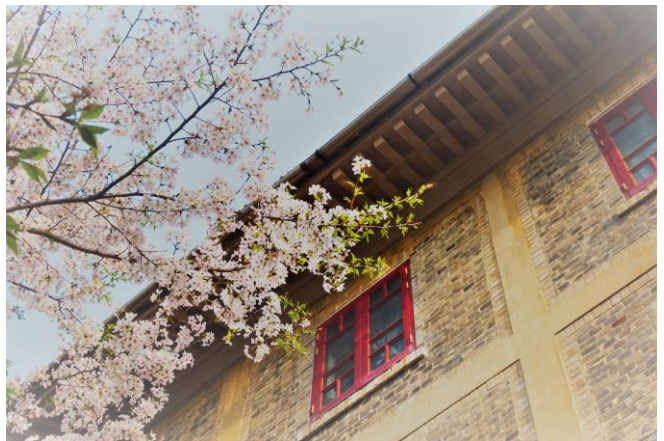


圖 3. 總圖書館一隅。

圖 4. 楓園宿舍與櫻花。

三、國外研修之課程學習(課內)

這趟交換學習，我針對遙感領域選課「遙感原理與應用」與「高光譜遙感」，通識則有「植物世界」與「宇宙新概念」。或許因為學生人數眾多，幾乎都採大班授課，通常是系所專業才會出現搶位，其他情況就跟臺灣學生類似，例如：偏好後方座位、上課睡覺、躲避回應教授提問。

看到比較不同的地方像課本，很少使用英文書籍，反而以校編教材（國家認證優質者）或其他中文書（包含翻譯版）為主。課程教學相對強調邏輯與應用，整體系統貫串、架構嚴謹、條理明晰，尤其老師介紹生活周遭以及國家建設裡面的實際案例，甚至反覆提點科學精神省思，時常感覺醍醐灌頂、畫龍點睛之妙；指派作業也讓我有所學習，能夠進行方案設計與操作影像處理軟體 ENVI、ERDAS；通識課則讓我加強科普基礎，甚至主動關注「黑洞照片」與「福為七號發射」，養成習慣收集溫帶常見植物，印象深刻綾草、還亮草、馬蘭等。



圖 5. 課前占位之爭。

圖 6. 板書 (公選課：植物世界)。

四、國外研修之生活學習(課外)

交流期間，格外記得女生節與民族文化節，兩個頗感意外的慶祝活動。3/8 當天出門，發現各處懸掛紅布條橫幅，書寫各種逗趣撩妹標語，特別喜歡「不做誰的公主，我要自己作主」，也聽說清華曾出現「你的單醇讓我對你成醜」雙關梗，校園超市更祭出全場八折購物優惠。路過梅操偶遇民族文化節，親眼見證中國民族多樣性，我逛完攤位一次學習多個民族傳統習俗與特色飲食，中央包圍區域則輪番上陣精彩舞蹈表演。期末考試後，我們前往成都、長沙、西安遊覽，體會當地生活，並參觀博物館探索長江流域文明發展，更拜訪張家界與華山，徜徉山林風光，欣賞地理奇觀也鍛鍊體能。



圖 6. 女生節橫幅。



圖 7. 民族文化節場地。

五、研修之具體效益(請條列式列舉)

- 強化本身生活適應力與獨立性
- 掌握專業知識理論、實作及科學精神
- 認識溫帶常見野生植物
- 結交同儕朋友
- 實地走訪名勝景點
- 接觸長江流域歷史脈絡 (中華文明多元說)
- 體會不同省份文化底蘊
- 確定未來人生方向與研究目標

六、感想與建議

慶幸當初決定離開臺灣這個舒適圈，追隨古人「讀萬卷書不如行萬里路」，出走以擴展視野與心胸，衝擊自己過往或許存在各種成見；尤其今日數位科技影響無遠弗屆，世界已成為一個大平面，無限可能於眼前開展延伸。謝謝中興和武大給我這個機會，家人也願意全力支持放我飛。挑戰單獨離鄉背井生活，雖然絕非一帆風順，但青春就是還有反覆試誤的本錢，我相信去爭取並且把握資源，便能訓練自己逐漸成熟，蛻變為心中理想的大人。

* 請於返國二個月內將本報告繳交至 oia@nchu.edu.tw