

國立台東大學應用科學系 赴雲南省昆明移地教學



指導老師：楊義清

出國期間：107年1月23日~30日

摘要

- 國立臺東大學應用科學系楊義清教授於2018年1月23日起帶領應用科學系學生吳佩穎等13人至雲南省昆明學院等地進行為期八天的境外移地教學。
- 本次課程教學目標雖然以導讀科學文獻為主，但所導讀的科學文獻卻以在地發展為題，因此也讓學生實地以雲南所見與所導讀的科學文獻試著相連結，以期達到「讀萬卷書，行萬里路」的目標；也藉此落實學生的全球移動力。

目的

- 為了有效落實對學生「全球移動力」的培養。
- 期待藉此漸次地強化學生的「全球移動力」，在全球移動力中所涵括的還有一個因素便是「跨文化思維」。

日程表

天次	日期	行程	課程內容
第1天	1月23日	高雄→雲南	入住、認識環境
第2天	1月24日	昆明	課程教學
第3天	1月25日	昆明	課程教學
第4天	1月26日	昆明→曲靖	入住、認識環境
第5天	1月27日	曲靖	課程教學
第6天	1月28日	曲靖	課程教學
第7天	1月29日	曲靖	課程教學、參觀曲靖
第8天	1月30日	雲南→高雄	

抵達昆明長水國際機場



與昆明學院物理學科師生交流



參訪西南聯合大學



認識滇池之美



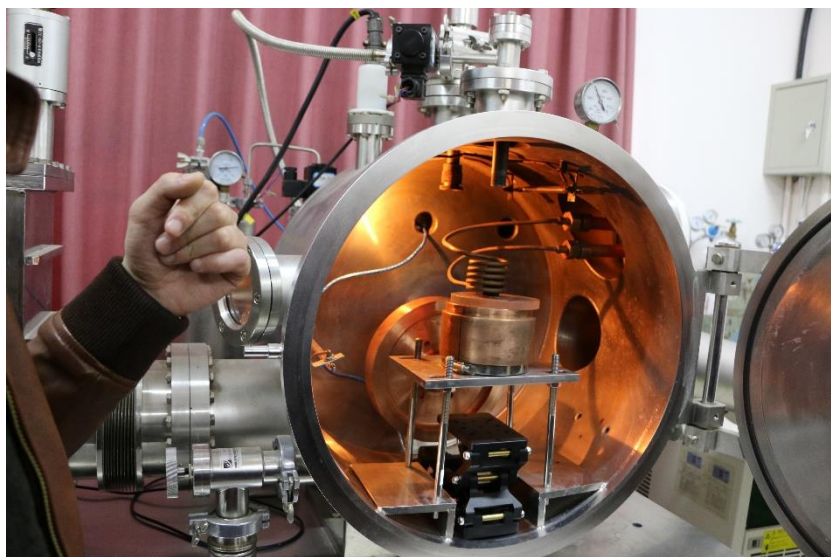
抵達曲靖師範學院



與物電學院師生進行交流



與磁性材料及器件研究中心交流



文化考察：曲靖濠澥陶瓷產業



心得與建議

- 本次移地教學共造訪了雲南省兩所高校—昆明學院與曲靖師範學院（交流合作協議書已經行政會議同意在案），也走入滇池與瀾滄去體驗科學文獻的書面資料，這樣的教學模式所帶給學生的體驗與課堂上宣講是非常不同的。同時，藉由移地教學也讓學生體驗了「全球移動」，其中有幾位同學已經是第二次前往大陸地區，相信這樣所累積的經驗將有助於學生未來。

學生心得

- 10601603 吳佩穎：

整個八天的交流活動收穫良多，我了解自己的不足，學會了如何使用合適的關鍵字去搜尋論文，還有如何寫作論文，這些都是我這趟旅程所學到的，非常實用，這趟交流很值得也很讓人印象深刻。

- 10601605 陳嘉靖：

很榮幸有這機會參這次的移地教學，因為這個機會我發現我們台灣學生與大陸學生的差別，因為教育體系有差別，我無法比較我們和大陸的學生哪邊的比較優秀，我只知道在經過這次交流後，我們彼此都學到很多東西，大陸的學生也渴望的想知道我們在台灣的經驗，也不吝嗇的分享自己的求學經驗，也因為這次的交流，我也找到自己不足的地方，如果未來還有機會，我一定會積極參予這類型的活動。

■ 10601601 李雅華：

經過這次八天的移地教學，讓我學習良多，尤其是多了解到不同地區的學習模式與人文風情，謝謝許多隨隊師長們的用心，規劃了這能滿載而歸的課程，不只在學術與人文上讓我大開眼界，也讓認知中的價值觀增添許多新觀點，有了這些收穫，大大彰顯出這次八天移地教學的珍貴與無價。

■ 10310119 施宇珊：

這八天的行程下來，我認為移地教學對我改變甚大，過程中我們適應比台灣還寒冷的氣候，接觸生活環境與我們不同的同齡人，相互學習，如同快乾燥蓬鬆的海綿可被壓縮，而遇到如同水一般無所不在又多的新知，大量且渴求的吸收，令我獲益良多。

■ 10310104 洪嘉懋：

非常感謝有這次的移地教學活動，讓我們有機會跟昆明大學及曲靖師範學院做學術交流，內容非常豐富，有專業知識交流，也有參訪當地文化古蹟風情與當地特色料理，讓我們不管是經驗、及知識方面都滿載而歸。

■ 10310107 蘇敏貴：

楊老師給我們上了多課，其中最喜歡的是教我們怎麼寫論文和期刊的課，很詳細的歸類出寫論文的注意事項和順序，對我來說幫助很大，也希望我以後能有機會寫篇好論文啦。

■ 10310147 楊禮璋：

在這次的交流中，可以看出兩邊在教育上有各自的作法，而能夠將好的地方學起來去彌補，或是產生更好的，就是這一次出行的目的，當然每個人覺得好的地方都不一樣，最後就是找出自己最適合那種學習方式，來提升自我。

■ 10310126 黃上正：

這次去雲南真的是看見了很多不同於台灣的地方，到了當地我們參觀了昆明學院與曲靖師範學院，在那裏看見了許多實驗設備那些都是我不曾看過的呢。

■ 10310133 賴昀生：

我們與昆明學院的學生進行交流，首先瞭解一名大四生的研究生與我們研究室所研究的差別，當地學生比起台灣學生更重視於公式的推導，還有一個差別是他們的大學生畢業就要完成一篇畢業論文，我們的學校在這方面較不足於昆明學院。

■ 10310147 張景堯：

此次移地教學地點為中國雲南，主要在昆明、曲靖一帶，雲南具有低緯度氣候、季風氣候及山原氣候的特點，我們主要是在高原地帶，平均海拔大約1800公尺，日溫差相當大，這次在1月底左右出發，呈現早上和晚上特別寒冷，中午以後炎熱的氣溫。

■ 10310124 甄亮潔：

這是的交流讓我獲益匪淺，也了解到我們兩國在科研上的差異性。中國較重視理論我們則是較重視實務應用，不好說哪個比較好因為兩個都很重要。

■ 10310120 薛雅駿：

楊老師教導我們如何撰寫研究所論文，覺得受益非常良多。這趟移地教學，我覺得對我幫助很大。不管是視野或者做事態度都讓我有非常大的改變，也希望之後的學弟妹有這種機會可以多多參與，絕對讓自己學習到許多在台灣學不到的知識。

■ 10313110 廖子寧：

這次讓我印象深刻的是曲靖，我們到了一個農村，體驗到了有別於都市的生活環境。除此之外，也參觀了許多龍窯，了解當地的居民是如燒陶與製作陶器的。

thank
you

The image features the words "thank you" written in a highly decorative, black and white calligraphic style. The letters are thick and filled with intricate white patterns, including floral motifs, leaves, and geometric shapes. The word "thank" is on the top line, and "you" is on the bottom line. The letters are connected by elegant, flowing lines. There are several decorative leafy branches interspersed around the text: one on the left side of the 't', one above the 'h', one above the 'k', and one below the 'y'. The overall aesthetic is elegant and artistic.