



國立交通大學
National Chiao Tung University

出國報告（出國類別：學研訪問）

國立交通大學赴馬來西亞參訪頂尖 大學及建立跨國學術合作

服務機關：國立交通大學

姓名職稱：國際事務處孟心飛副國際長、
電機學院孟慶宗教授、
客家文化學院蔣淑貞副教授、
國際事務處賴如馨助理

派赴國家：馬來西亞吉隆坡、檳城

出國期間：2013/07/08~07/11

報告日期：2013/08/01

摘要

為發展區域合作策略、推展國際聯盟，本校由孟心飛教授兼副國際長領軍，率電機學院孟慶宗教授、客家文化學院蔣淑貞副教授以及國際事務處學術交流組賴如馨小姐於 2013/7/8-7/11 赴馬來西亞參訪四所姐妹校（馬來亞大學、多媒體大學、拉曼大學、馬來西亞理科大学），與其聯繫學術合作事宜、發展區域合作策略、促進本校與大馬地區高等教育的發展與合作以提升交大國際知名度。此行除宣傳雙方交換生計畫，更希望提供馬來西亞頂尖大學的學生來臺學習的機會，並且透過雙方教授共同指導學生論文的方式研究並發表成果。對於學校而言，不僅透過雙方合作在研究上相輔相成；對於學生而言，也能於不同環境學習經驗，為不可多得的好機會。

目次

一、目的	4
二、過程	5
三、心得及建議	12
四、附錄	13

本文

一、目的

本校緊鄰新竹科學園區，與世界各大知名科技大廠進行密切合作，科技這塊領域更在世界佔有一席之地，孕育出許多享譽國際的科技人才。馬來西亞與臺灣距離僅有 4 個多小時的飛行時間，大多由華人、馬來人以及印度人組成，與臺灣共享相似的亞洲文化與背景，然雖已與該 4 校簽訂交換生合約，之前並未特別針對馬來西亞姐妹校進行實質的合作討論與宣傳活動。本次的參訪目的，主要是邀請優秀馬來西亞學生來交大進行短期研究，透過雙方教授共同指導學生論文方式，促進雙方學校交流，建立實質之跨(院)校國際合作。透過參訪馬來西亞 4 所姊妹校，了解各校在電機、資訊、物理、人文等領域之發展，簡介本校電機學院、理學院、客家文化學院以及國際處目前的現況與研究。由於本校客家文化學院強調平等互惠，在華人文化、傳播與人類學領域的造詣擁有極高研究水平，此次特別邀請客家文化學院蔣淑貞副教授共同出訪，歡迎大馬學生來臺跟隨交大教授進行研究並出版論文，也期盼對方 4 所學校提供本院師生教育資源，尤其在「協助拍攝有關大馬客家紀錄片」、「大馬客家研究」、「馬來語教學」與「伊斯蘭文明」部分。此行同時也提供各姐妹校有關本校各領域多位可以配合共同指導的教授名單與實驗室做為參考，包含 8 位理學院的教授，14 位電機學院的教授，3 位客家文化學院人文社會學系教授以及 10 位客家文化學院傳播與科技學系的教授一同參與。相信在這麼多元、多機會的環境下可以讓雙方的合作研究走得更長遠、順遂，更期待未來能夠達到不錯的研究成果，讓兩邊的合作能夠長久持續。

二、過程

7 月 8 日上午孟慶宗教授與蔡淑貞副教授先行搭乘中華航空班機前往吉隆坡，而本校孟心飛副國際長因該日上午於臺北主持科專其中審查會議，下午乃與賴如馨小姐搭乘馬來西亞航空前往吉隆坡會合，下榻於吉隆坡 Hilton Petaling Jaya Hotel。

7 月 9 日第二天於早餐時間簡短討論參訪 4 校事宜之後便驅車前往位於飯店附近之馬來亞大學(University of Malaya)。該校是馬來西亞歷史最悠久且知名的公立研究型大學，總校位於首都吉隆坡的班臺谷 (Lembah Pantai)，另有分校位於吉蘭丹州的 Nilam Puri 和吉隆坡市中心。舉行會議地點在 Court Room, Level 1, Former Chancellery Building，由該校 “Global Planning and Strategy”（相當於本校國際長）主任 Denny Wong（黃子堅）教授親自接待並主持會議。



孟心飛副國際長致贈禮品予馬來亞大學黃子堅教授

所邀請與會的馬大人員陣容龐大，約有 15 人，涵蓋理學院、工學院、電子工程領域系所主管、馬來文化研究主任、國際藝文交流主任等。在簡短的介紹馬來亞大學之後便開始本次的交流討論。首先由孟心飛副國際長進行問候以及介紹國際處欲推廣之「2013 交通大學研究實習菁英補助計畫」，該計畫為年度計畫，邀請優秀馬來西亞大學之碩、博士生來交大進行至少 2 個月以上的短期研究，本處接獲學生之申請件後，將由本校外國學生招生委員會審核後公告，錄取同學可獲得來回經濟艙機票補助以及實習期間共新臺幣 5,000 元之生活費補助。此計畫

特別延長申請期限至今年 8 月 31 日截止，希望能吸引更多優秀馬來西亞學生來校進行短期研究。

接下來由電機學院代表孟慶宗教授進行介紹，孟教授以史丹佛大學(Stanford University)與柏克萊大學(University of California, Berkeley)相對於美國舊金山矽谷為例。矽谷為一科技重鎮，聚集全世界最優秀的人才打造現今最先進的科學園區；而交通大學在臺灣也有相同的地位，新竹科學園區在臺灣為主要科技業營運樞紐，含臺積電(TSMC)、聯發科(MediaTek Inc.)等領先國際的重要公司，而本校所培育的人才剛好成為這些科技公司的種子菁英，而這些科技公司也與學校有各種合作關係，更孕育了很好的科學教育環境提供莘莘學子良好的成長、研究環境，因此交通大學在臺灣科技發展扮演非常重要的角色。接下來由客家文化學院蔣淑貞副教授進行簡報，由於馬來亞大學黃子堅教授與本校客家文化學院張維安院長已有共同研究計畫執行，加上黃教授 6 月底曾拜訪客家文化學院，也已先就國際處提供的研究實習菁英補助計畫進行初步瞭解。馬來亞大學之國際交流資源豐富，每年提供國際學生不同的語言與文化密集課程，黃主任竭誠歡迎本校客家文化學院師生前往申請該課程。此外，該校國際與企業關係辦公室副主任 Dr. Nurjaanah Chew Li Hua（周麗華博士）也介紹了她的研究，即結合資訊傳播科技(ICT)和原住民研究，致力於改善東馬原住民的教育、醫療以及語言與文化的保存，她也問及客家文化學院的傳播與科技學系若也有類似研究，可與她的研究團隊交流。



本校代表與馬來亞大學與會代表合影

參訪完馬來亞大學，午餐後即前往第二站-多媒體大學(Multimedia university)，該校位於吉隆坡，為馬來西亞政府於 1997 年批准成立的第一所私立大學，經費來自 Telekom Malaysia 企業，15 年來發展成具有兩萬多名學生的規模，另有 3310 名國際學生，希望 2022 年可以擠進亞洲前一百名大學。其位置緊鄰正在開發的 ICT 園區，仿照美國的 Silicon Valley-Stanford 模式開展校務。該校擁有 7 個學院，主要研究領域也是屬於科技取向的學校，有許多與本校的共同點。2011 年 12 月本校謝漢萍副校長與周世傑國際長曾前往拜會多媒體大學洽談學術交流合作，兩校於 2012 年 3 月簽訂校級學術交流合作協議，並經約 8 個月努力協商後達成交換學生合作共識。此次會議舉辦的位置於 Academic Chamber, 3rd Floor, Chancellery Building，由多媒體大學研發副校長(Vice President of Research and Development) Prof. Dr. Heng Swee Huay 主持會議。開始由 4 位多媒體大學的教授給予簡介，讓我們了解多媒體大學主要研究領域、歷史緣由以及願意合作的目的與方向。我們也緊接在後給予交通大學的介紹，順序同為孟心飛教授、賴如馨小姐、孟慶宗教授與蔣淑貞副教授。另此行蠻驚訝的是多媒體大學的眾多教授與行政人員對於來自馬來西亞到交通大學就讀的「潘建成」校友非常的熟識與推崇，潘建成為臺灣群聯電子總經理，在世界上的快閃記憶體隨身碟驅動製造上首屈一指，從小就生長在馬來西亞的潘建成來到臺灣開創公司並功成名就，讓馬來西亞大學的學生都有一股憧憬能夠跟進腳步邁向國際，因此，此例也促使交通大學和馬來西亞大學之間有更頻繁的交流與合作意願，此會議也讓我們一行人了解馬來西亞大學與交通大學之間的聯繫是多麼的緊密。在多媒體大學簡報時推出的「旗艦計畫」之中，與客家文化學院較相關的是 Culture and Heritage 和 i-Habitat。



多媒體大學研發副校長 Prof. Dr. Heng Swee Huay 致贈本校禮品



本校代表與多媒體大學代表合影

而第二天的行程也在兩所學校的緊密參訪之後畫下句點，晚上獲拉曼大學副校長 Prof. Dr. Ewe Hong Tat 尤芳達教授以及國際長 Dr. Tan Sin Leng 陳行嶺教授邀請赴吉隆坡王帝鴨酒店共進晚餐，並遞交一份次日會談議程予本校並討論隔天參觀拉曼大學事宜。其中有關本校客家文化學院與其合作項目，有一部分是由拉曼大學中華研究院提出的「拉曼大學/交通大學客家研究學術交流合作計畫」(由黃文彬、張曉威、林志敏撰寫)。該計畫包括三階段的合作方案，第一階段「主題學術工作坊」是在我們赴馬來西亞之前，由本校客家文化學院潘美玲副院長與拉曼大學黃文彬副院長通信約定的，這次以書面提交拉曼高層(即尤芳達副校長)，並與我方國際處孟副國際長與客家文化學院代表確認今年度即將執行。

7月10日第三天我們從Hilton Petaling Jaya Hotel離開後便由拉曼大學專車接送由吉隆坡前往拉曼大學霹靂金寶主校區，路程約2.5小時，抵達時由該校國際處代表Ms. Furnny Ong翁詠歡接待，與該校約10位會議代表於East Ocean Restaurant用午餐，接下來便開始與拉曼大學的會晤討論。



本校孟心飛副國際長致贈拉曼大學禮品

拉曼大學成立於2002年，為馬來西亞第一所由華人創辦之大學，至今已發展為一所綜合型大學，本校於2010年與拉曼大學簽署學術交流協議書，並於2013年1月續簽此合約。拉曼大學與本校一直維持友好關係且有頻繁的學術交流，2012年拉曼大學推薦6名優秀畢業生申請至本校電機、工、理及生科等學院就讀碩士學位，皆已獲得本校錄取並提供獎學金，於2013年也推薦7名優秀學生來本校就讀碩士學位。2012年10月有5位該校研究交換生來本校環境工程研究所進修，於2013年也推薦3名研究交換生來本校工學院進修。在會議開始之前拉曼大學用心準備了歡迎會議並撥放該校簡介的影片，片名為：Moving forward after a Decade，緊接著是拉曼大學各學院、學科的介紹，順序分別為電機與節能科技的Dr. Yap Vooi Voon、資訊通訊科技的Dr. Liew Sounng Yue、中文教育的Dr. Chong Siaw Wei及Dr. Wong Wun Bin、以及國際處的代表Ms. Ong Yoon Furn及Ms. Olive Choong Mee Yan，由此可見拉曼大學與本校類似，著重多元化的學習，無論文學還是理學都非常用心經營。



本校代表與拉曼大學國際處代表於該校理學院前合影

當然，本校也提供了多元的學習與來校短期研究機會。其中有關客家文化學院研究合作部分，雙方同意大致以5天為期的工作坊可在兩校各進行一次。參與會談的代表除了黃文彬、張曉威兩位教授，還有陳明彪博士與博士班學生鄭文德先生。鄭先生表示，其擔任記者期間，發展出客商研究的興趣，對兩校的交換生計畫很有興趣。他很歡迎本校客家文化學院傳科系師生到馬來西亞錄製海外客家紀錄片，並願意提供協助。另外，該校文學院院長謝碧根博士也對於我方提出的研究實習菁英補助計畫2013 NCTU Taiwan Elite Internship Program表示高

度興趣。會後我們受邀參觀充滿中國建築風的「敦林良實禮堂」，該校許多重要典禮皆於此舉行。本校拜訪拉曼大學之專文報導可見7月17日的《星洲日報》(詳附件)。



本校參訪代表於拉曼大學充滿中國建築風的「敦林良實禮堂」前合影

拉曼大學有一大特色，多數拉曼大學學生都是華人，學生或是教授人員之間使用中文交談的場景舉目可見。雖然簡報時仍以英文進行，但雙方會後討論使用中文交談有種輕鬆愜意的感覺。結束了拉曼大學訪談的行程之後便由專車接送前往檳城飯店G Hotel休息。

7月11日第四天也是最後一天，一早即從G Hotel 離開後前往最後一個參訪大學-馬來西亞理科大学(Universiti Sains Malaysia)，此大學為馬來西亞學生人數最多的大學，理大也受到馬來西亞政府承認為國立頂尖大學（APEX University），接待我們的為該校國際長 Prof. Madya Dr. Anees Janee Ali，雖適逢馬來西亞當地馬來人的齋戒月(上午6點過後到太陽下山之前不能喝水與進食)，該校仍於會議提供茶點溫馨招待本校代表，



馬來西亞理科大学與會代表致贈本校禮品

因為是最後一天因此在理科大学停留的時間較短，但我們仍詳細介紹了本

校此行的合作目的，並藉由共同討論了解彼此的研究基礎與合作目標，當然最後也達成了共識並且給予合作的承諾，該校對於本校提供的研究實習菁英補助計畫甚感興趣，於會議進行當場請與會代表將訊息轉知其研究生，鼓勵來交大進行短期研究。雖然交流的重點著重電機相關領域，兩位孟教授的專業領域受到較大的注目，但本校蔣淑貞副教授與理科大學新聞系主任 Dr. Bahiya 交談甚歡，Dr. Bahiya 曾閱讀本校陶振超教授的論文，並表示對於本校客家文化學院師資印象深刻，很想到交大來聽陶老師和林日璇老師的課程。該校簡介強調檳城作為世界遺產的驕傲，而該校負有展現該遺產之責，本校代表收到的贈禮也是非常具有文化氣息，包括沙龍裙一條、豆蔻糖一包，精美筆記本和 DVD 檳城景觀一張。



本校與馬來西亞理科大學國際長與其處室同仁於該校國際處前合影

下午在緊湊的拜訪行程之後便前往檳城機場搭乘中華航空班機回到臺灣，結束了此次馬來西亞參訪。

三、心得及建議

此行程安排相當流暢與圓滿，於各校參訪時也感受到馬來西亞亞洲式熱情的接待，且於各校都有和其與會代表做詳細的介紹及討論共同合作機會。之前對馬來西亞的具體印象較模糊，似蒙上一層神秘的面紗。然此行讓我們多了許多跟以往認知不一樣的經驗，包括馬來西亞大學對於學生的招生條件、馬來西亞大學在科技領域上的研究水準或是馬來西亞大學在研究設備上的能力等等，若是沒有親身參訪當地的學校是無法想像當地的研究環境與研究專業項目。經歷這次的參訪，深刻的體會到每個不同國家的大學在文化、教育水準之差別，經過討論之後也得知雙方學校的優點與缺點，期望透過互補的方式補足雙方不足之處，進而達到雙贏。

此行 4 校各有不同的特色，所專精的領域不盡相同，馬來西亞最頂尖之馬來亞大學較偏重傳統的工學領域(電力、環境工程、水力發電、機械等)與馬來西亞文化研究，對於電機相關領域著墨較少，可藉由本處提供之研究實習菁英補助計畫促進其優秀學生與本校工學院與客家文化學院合作。多媒體大學與拉曼大學同為多元化之私立高等學府，與本校各院類似，也已與本校有多次拜訪會晤的實質合作經驗，於理科、文科領域皆有專精，因此希望能吸引更多來自不同領域的博、碩士生來本校進行短期研究。馬來西亞理科大学亦為國立頂尖大學，該校於工學院及理學院之研究較深，希望能藉由雙方論文共同指導合作的機會，增進彼此交流與實質合作機會。

交通大學與國際名校的交流上十分頻繁，希望能夠藉由類似的共同研究，提供本校更多與國外知名大學的合作機會，除提升本校學術水準也促進雙方實質合作，透過了解彼此實驗室或設備所擁有的資訊以及研究成果，一方面激發學生的研究靈感，另一方面也可以替雙方的研究團隊提供更多不同的研究方向，讓本校發展可以更加的多元化與國際化。

PK 大霹靂 星洲日報 09

▲透過交流，代表交大客家文化學院的蔣淑貞（左二）希望拉大兩校進一步合作，進行更多客家研究。左起為陳明彪、黃文斌和張曉威。

▲到訪拉大的孟心飛（右起）、賴如璧、蔣淑貞和孟慶家，參觀充滿中國風的教林良堂禮堂。

交流磋商 2校合作協議

台交通大學學者訪拉大

（金寶18日訊）拉曼大學與拉曼台灣國立交通大學3名學者到訪金寶拉曼大學，為先前所達成的合作協議展開進一步交流和磋商，確保兩校合作計劃順利進行和達成預期效果。

此次討論的兩所大學各院校合作計劃，包括電子工程、客家研究及拉曼博士學位課程等。

到訪的學者包括交大物理研究所孟心飛教授、電機系孟慶宗教授、客家文化學院蔣淑貞副教授和國際事務處的賴如璧。

出席會議的拉大教職員包括工程與綠色科技學院院長叶偉文博士、文學院院長謝碧根博士、中華研究院副院長黃文斌博士和

學子學堂

張曉威博士，研究課程主任陳明彪博士和新聞系主任董重喜等人。

孟心飛披露，拉大碩士生可申請“交大研究實習獎學金補助計畫”。獲錄者可前往交大展開短期研究（至少2個月）。

賴如璧披露，一旦獲錄取，交大將為被錄取者提供來回機票和每個月約500令吉的獎學金。

今年內辦主題學術工作坊

蔣淑貞在中華研究院交流時，也同意在今年內和中研院舉辦主題學術工作坊，讓兩校研究員可借此取得合作基礎。

此外，黃文斌也建議未來的長期合作，兩院可合作展開大馬客家移民史研究、客商研究及客家文

獻與資料收集等。

他建議邀請交大客家文化學院，具備拍攝和影音編輯的傳播與科技學系學生，也可考慮前來大馬拍攝有關客家文化的影片。

“大馬目前欠缺這方

面的人材，如果雙方可對此展開相互合作，對保存大馬客家珍貴史料有極大幫助。”

他的建議獲得蔣淑貞積極回應，並指將有關建議帶回院校討論及探討如何實踐有關建議。

本校拜訪拉曼大學之專文報導可見馬來西亞 7 月 17 日的《星洲日報》