

出國報告（出國類別：學術交流）

舉行國立中正大學、馬來亞大學、及台灣產業夥伴三方合作意向書簽署儀式
及參與馬來西亞教育展

服務機關：國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心

姓名職稱：鄭友仁教授 副校長/中心主任

襲充文教授 國際合作組組長

派赴國家：馬來西亞

出國期間：103 年 07 月 05 日至 07 月 08 日

報告日期：103 年 07 月 25 日

摘 要

此次國立中正大學、馬來亞大學及台灣產業合作夥伴簽訂三方合作意向書係其延續今年三月中旬中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心赴馬來亞大學共同舉辦前瞻製造系統工作坊以及會後討論的重要結論之延伸性活動。此次藉由參加在馬來西亞的台灣高等教育展的活動，安排了三方合作意向書的簽署，活動本身受到了台灣學界及馬來西亞學界和新聞界的高度重視。

目 次

壹、 目的	1
貳、 內容說明	2
參、 具體成效	4
肆、 心得及建議	4
伍、 附件	5

壹、 目的

簽訂國立中正大學、馬來亞大學(University of Malaya, Malaysia)及台灣產業夥伴三方合作意向書的籌畫，主要係源自將四個月以前(2014.03.13-15)，前瞻頂尖製造研究中心的主任，鄭友仁副校長率領中心相關學術研究計畫的同仁訪問馬來亞大學工學院，並且共同舉辦在頂尖前瞻製造領域的工作坊(Joint Workshop on Advanced Manufacturing)。在工作坊當中，雙方的學者及研究人員在專業層面有非常深入的討論並充分地交換研究的成果及心得。此外我們有機會和工學院的代理院長以及該校的副校長等人就兩校之間的合作與交流有進一步的討論，並獲得到三點的具體結論：

第一項結論是將擴大目前兩校正在協商的交換生協定，從每年三位增加到五位，我們強調且鼓勵研究生能夠參與學生交換的計畫，這樣使得他們有機會在交換期間能夠進行馬來亞大學工學院教授指派之計畫和前瞻中心執行的計畫；此一交換生協議後來分別經由雙方簽屬，並且正式確立。第二項結論是，除了馬來亞大學的工學院與前瞻中心有研究上的合作與交流外，馬來亞大學的同仁特別表示希望有機會能夠參與中正大學前瞻中心和台灣工具機產業夥伴合作的計畫，這樣可以使得他們參與交換學生計畫的同學也能有機會進入台灣產學界工作及從事與產學高度相關的研究。第三項，促成建立國立中正大學及馬來亞大學博士班的雙聯學位(double or dual degree)，使得國立中正大學生能有機會至馬來亞大學學習，而馬來亞大學博士生也能夠至中正大學進行學習，並進一步取得雙方皆承認的學位。

前瞻中心的同仁自馬來亞大學的共同研討會後，緊接著於三月底在台中召開了產業策略聯盟諮詢委員會議，並於會中徵求與馬來亞大學交流與合作的業界夥伴，獲得熱烈的回應，並於事後確定參與此次簽屬三方合作意向書的產業夥伴(研華寶元)。

此行赴馬來西亞一方面參加台灣高等教育展，另一方面則是基於上述的交流與討論而進一步辦理國立中正大學、馬來亞大學(University of Malaya, Malaysia)及台灣產業夥伴簽訂三方合作意向書。

貳、內容說明

一、行程

日期	活動及行程安排
07/05	抵達馬來西亞吉隆坡市
07/06	與馬來亞大學中正大學校友會聯繫，安排隔日意向書簽屬儀式及程序的細節
07/07	參加台灣高等教育展並簽屬馬來亞大學、國立中正大學及台灣產業合作夥伴三方合作意向書
07/08	飛返台灣

二、活動內容：

第一天(07/05)

7/5 下午抵達馬來西亞吉隆坡市，隨即入住斯理太平洋酒店(Seri Pacific Hotel)並於當天晚上參加馬來西亞留台聯總(馬來西亞留台校友會聯合總會)(FAATUM)(the Federation of Alumni Associations of Taiwanese Universities, Malaysia)所主辦之華文之夜，此次參加台灣高等教育展的貴賓接受邀共同與會。晚會自晚上八點正式揭幕，來自各地貴賓的致詞，包括僑委會陳玉梅女士、教育部的政務次長黃碧端女士以及馬來西亞多位受邀貴賓的致詞。今年的晚會恰逢留台聯總成立 40 周年的周年慶，在晚宴中主辦單位也播放了歷年來的照片，可以看得出來 40 年前的各項活動的布置是非常地簡約，而這次的晚宴則安排了超過 100 桌次的席位，可以一窺多年來留台聯總努力的成果。據留台聯總李子松會長的說明，目前每年自馬來西亞赴台灣的大學的留學生已超過一萬一千人，可說成長得非常驚人，而在台灣大專院校任教的同仁，包括在中正大學任教的我們也可以在校園中經常看到來自馬來西亞的僑生與外籍生，他們通常對學習有強烈的企圖心，在各自的領域也都有傑出的表現。

第二天(07/06)

7/6 是台灣高等教育展的前一天；當天下午三點之後，主辦單位開放展場的場

地，讓參展的學校可以進行相關的布置和準備的工作。展場的位置在我們下榻的斯里太平洋酒店旁之太子世貿中心(Putra World Trade Centre, PWTC)。本人也藉此機會聯絡上中正校友會之張家遠會長，並與校友會同仁協調隔天在高等教育展簽屬合作意向書之進程序與需要之協助。張會長及校友們非常熱心，給了我們許多的協助。晚上七點鐘，由中正大學校友會作東，招待我們晚餐。以吳志揚校長率團，同行的人員有鄭友仁副校長、林明地教務長以及施慧玲國際長及其他教務處，還有三個學院的代表：教育學院的蔡清田院長、工學院的黃仁竑院長、社會科學院胡元輝副院長及本人共同出席。其間我們相談甚歡，也討論到未來中正校友如何可以協助母校在馬來亞大學進行宣傳與招生的工作等。

第三天(07/07)

台灣高等教育展於當天上午 9:30 正式開始，先是招生說明會，讓馬來西亞的學生和家長能夠了解台灣高等教育。台灣高等教育展在馬來西亞是一個大事；我們可以看到門庭若市的人潮，可以看到許多高中生及年輕的臉孔在各參展學校的攤位間穿梭。說明會結束後，教育展於上午 11:30 正式開幕；開幕儀式上數位貴賓的致詞及頒發馬來西亞大學生、研究生至台灣就學之獎學金。開幕儀式在 12:45 告一段落，接下來上場的便是中正大學、馬萊雅大學及台灣產業夥伴的三方合作意向書的簽署儀式。簽署儀式由本人擔任司儀，並以英語一一邀請國立中正大學吳志揚校長、馬來亞大學校長穆罕默德阿敏和中正大學鄭友仁副校長（同時也是前瞻中心主任）致詞。致詞完畢後請穆罕默德阿敏校長和吳志揚校長上台簽屬三方合作意向。意向書中產業界的簽署已于赴馬來西亞之前在台灣完成，整個活動很順利，在 13:10 正式結束了簽署儀式並于交換禮物後拍照，留下歷史性時刻的記錄。由於先前的開幕式在時間上有點延誤，因此簽約儀式結束後並位開放記者發問；但華文媒體及馬來文媒體的記者，把握機會于儀式後積極採訪雙方的三位校長、副校長有關此一三方意向書的細節和具體落實方法。這項簽署受到中正大學和馬來亞大學高度重視，在第一時間分別傳至當地媒體及兩校做及時的第一手報導。我們相信此一意向書可以進一步幫助我們與馬來亞大學和台灣的產業界的產學合作，是一項重大且深具突破的做法。

第四天(07/08)：

當天搭乘下午 15:20 的飛機，近 20:00 左右抵達國門。

參、具體成效

自從三月中旬的共同研討會及會後的充分討論之後，前瞻中心的同仁就努力地將這三項結論帶回，並和相關的單位（校內和校外）聯繫，探討如何能深化落實上述三項結論。第一和第三項的結論屬於校內單位的聯繫，除了第一項結論已具體落實之外，中正大學之機械系和工學院的同仁正朝向第三項結論（即雙聯學位）的方向努力當中。而第二項結論也在今年三月底的產業諮詢委員會議中得到熱烈的回應。而前瞻中心也獲得其中產業合作夥伴的同意，達成三方合作的協議。經由近兩個月的努力，由前瞻中心主導，我們將三方合作意向書的中、英文版本準備妥當，並且先請台灣的產業夥伴簽屬，將簽好的合約書帶到馬來西亞吉隆坡，並藉由馬來西亞留台聯總舉辦的高等教育展進行簽署。高等教育展是馬來西亞留台聯總吸引大專院校的重要活動，從前年的十多所到，今天的一百多所，可說是規模愈來愈大，活動愈來愈熱烈。我們今年經由馬來西亞中正大學校友會的努力，獲得留台聯總的同意，在今年台灣高等教育展的開幕式的最後，加入國立中正大學、馬來亞大學和台灣產業夥伴三方合作意向書的安排。

肆、心得及建議

國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心自 2011 年獲教育部頂尖大學計畫之補助而成立以來，即積極努力開拓於國際學術界及產業界的合作關係。此次藉由教育部召集各大專院校在馬來西亞舉辦台灣高等教育展之際，與馬來亞大學與台灣產業夥伴簽署三方合作意向書。此一意向書的簽署乃突破傳統的學術界之間的意向書，以及單一學術界與產業界的意向書的簽訂；此次三方的意向書是跨國且跨學界與產業的合作意向書的簽訂，意向書一旦簽訂以後，未來馬來亞大學赴中正大學交換或是攻讀學位的研究生，將會有機會直接從事與業界的需求相關的研究題目，而業界也可以因為學生研究的題目符合企業的要求而考慮在學生畢業後直接聘為公司的成員，創造雙贏的機會，因此此一三方意向書的簽訂意義重大，係極具突破性的作為。我們此次在籌畫三方意向書的過程當中，經過多日的努力終於能夠說服馬來西亞的頂尖學府—馬來亞大學—的同意以及台灣產業界的參與，也在此一過程中了解學界與業界在簽署這合作意向書上面各自所持的態度與立場。此一寶貴的經驗將可幫助我們對前瞻頂尖中心其他的產學夥伴豎立一個良好的典

範，相信可以在這個重要的突破性趨勢上建立其他成功的合作案例。

值得強調的是，我們在這個看似簡單的意向書簽署的過程，我們之所以能說服馬來亞大學參與這次的意向書簽署，是因為之前的三個月前瞻中新的鄭友仁主任親自率團至馬來亞大學訪問並共同舉辦在前瞻製造領域的研討會。此一研討會的重要結論在這次簽署意向書埋下重要的伏筆，在說服馬來亞大學簽約的過程也因此堪稱順利。有趣的是，台灣產業的夥伴，雖然很願意加入意向書的簽署，但畢竟產業和學界的在各方面利弊得失的考量上面有所不同，因此台灣產業的夥伴希望在整個事情上面能夠以比較低調的方式完成簽約，這也使得我們多花了一些時間方能促成意向書的簽署。這也讓我們意識到未來在辦理類似的案件時，應先充分了解產業夥伴的意向，才能夠順利的畢其功於一役。

伍、 附件

相關新聞報導：

中正大學校長吳志揚親赴馬大簽約 跨國產學合作添新頁



會會長李子松及中華民國(臺灣)駐馬來西亞臺北經濟文化辦事處大使羅由中華人。

該合作計畫主要包括人才培育和學術合作，在人才培育方面，除了兩校學生與研究員可進行人員交流，三方也將針對研發議題及方向開設相關課程，藉此深化並推廣相關技術，而在學術合作上，台灣業界與兩校則將從共同研發議題提出雙邊學術研究合作計畫，廣結三方力量，突破目前研發瓶頸。

在促成三方合作中扮演要角的中正大學前總製造系統頂尖研究中心，於2011年在教育部頂尖大學計畫經費支持下成立，其研發核心技術包括製造系統智能化與綠色節能的功能，是最前鋒的高科技，中正大學校長吳志揚表示，該兩校及業界簽訂合作意向書是前鋒中心多年來努力整合國內相關技術，建立國際交流平台的實績成果，也為跨國產學合作與交流樹立新的里程碑，並向落實工業基礎技術的教育理想及目標邁進一大步。

馬來亞大學是馬來西亞內排名第一的國立大學，為QS亞洲大學排名前50位的綜合性大學，亦是馬來西亞規模最大和歷史最悠久的學府。中正校方指出，馬來亞大學學生遠道參與前鋒中心的學術研究計劃(AIM-HI Academic Research Program)及台灣綜合大學前總製造系統國際種子菁英營，與其他來自世界20多所頂尖大學的國際學生交流互動，表現相當活躍並令人印象深刻，進而促使前鋒中心團隊與馬大建立進一步的合作關係。

今年3月中旬，中正大學副校長兼前鋒中心主任鄭友仁率領研究團隊代表拜訪馬來亞大學，並共同舉辦前鋒製造研討會，會中，馬來亞大學對前鋒中心及中心精密機械領域業界夥伴的三方合作模式特別感興趣，該起促成簽約合作的點滴，中正副校長鄭友仁說：「他們建議透過三方合作的模式，馬來亞大學的師生與台灣的學界以及產業界有進一步的合作機會。」而鄭友仁在參與今年7月初所舉行的國際種子菁英營後，對培養未來頂尖工程師很有信心，也對今年來自馬來亞大學6位學生的傑出表現贊不絕口，更期待日後三方的合作。

發佈日期 / 2014 - 07 - 07
新聞日期 / 2014 - 07 - 07
觀看次數 / 620

莫哈末阿敏(右)與吳志揚簽署合作協議後，握手和贈送紀念品。

馬大中正簽意向書 促進馬台學術交流

《吉隆坡7日訊》馬大、台灣中正大學及台灣研華寶元數控今日在“2014年留台高等教育開幕禮”上簽署合作意向書，讓馬大學生和員工有更多機會與台灣的學術領域進行交流。

馬大校長兼賽莫哈末阿敏說，台灣中正大學的先進製造系統頂尖研究中心(AIM-HI)是於2011年成立，即提供短期的學術研究課程，以吸引更多外國學生進行有關先進製造(advanced manufacturing)的研究。

他在簽署儀式上致詞時說，台灣中正大學是於今年3月到馬大工程學院聯合進行有關講座，並促成這項合作計畫。

他表示，在上述合作下，學生交流計劃的人數會從3人增加至5人。今年已有6名馬大學生，被挑選到台灣參與短期的學術研究課程。

“馬大學生和員工有機會到相關職場領域學習，讓他們從中了解該領域面對的困難和挑戰，而職場領域則能更了解大學的設施和思維，我相信會帶來雙贏局面。”

他表示，馬大和台灣中正大學將來的計劃包括，商業化研究產品，現在的簽署計劃主要是馬大的工程系，以後會擴大到更多科學領域的合作。

他說，馬大高影響研究(High impact research)目前已開發2至3種的醫藥設備，并送到台灣製造，并估計未來在大馬出售。

吳志揚：與大馬大學關係密切

台灣中正大學校長吳志揚指出，該校一直與大馬的大學保持密切聯繫，希望這次與馬大、台灣研華寶元數控簽署合作意向書後，雙方合作關係更上一層樓。

他說，上述合作意向書能進一步推廣學術界和企業界方面的合作，這是一種新穎合作模式。

鄭友仁：有利畢業生找工

台灣中正大學副校長鄭友仁說，該合作對製造設備領域的學生出來社會找工作有幫助，目前是學士學位的学生參與。

他說，該大學即將會推出一個全英語的先進製造碩士和博士學位的雙聯課程(joint degree)。

