

出國報告（出國類別：其他－學術交流）

赴越南學術交流 出國報告

服務機關：國立暨南國際大學

姓名職稱：張院長振豪等 9 人

派赴國家：越南

出國期間：106 年 3 月 19 日至 3 月 22 日

報告日期：106 年 4 月 19 日

摘要

為配合政府現階段推動之新南向政策，本校爰積極辦理與東南亞各國間之國際學術交流活動，除增進本校國際能見度外，亦得以間接促成招生。基此，本校此次乃由科技學院籌組「越南學術交流訪問團」，由該院張院長振豪率團前往越南進行學術交流。

本團此行赴越南胡志明市、平陽省及同奈省，與胡志明市國家大學自然科學大學、胡志明市國家大學百科大學、土龍木大學及同奈科技大學等校交流，行程雖緊湊，惟仍均得以圓滿順利完成。

整體而言，藉由本次訪問團，除強化本校與越南間之雙邊學術交流、增進越南各校對本校研究發展能量之認知、並深入瞭解各校就共同研究、交換師生乃至雙聯學制等合作項目之推動規劃外；未來亦將以此基礎，持續推動並尋求擴大合作之可能契機。

目次

壹、目的.....	3
貳、過程.....	4
一、行程安排.....	4
二、學術交流活動.....	5
參、心得及建議.....	11

壹、目的

我國政府經縝密規劃，於 105 年 8 月 16 日正式提出《新南向政策綱領》，將「新南向」定位為我國整體對外經貿戰略之重要一環，並重新定位我國在亞洲發展之角色。行政院亦據此於 105 年 9 月 5 日提出《新南向政策推動計畫》，秉持「長期深耕、多元開展、雙向互惠」核心理念，整合各部會、地方政府，以及民間企業與團體資源與力量，從「經貿合作」、「人才交流」、「資源共享」與「區域鏈結」四大面向著手，與新南向國家創造互利共贏之新合作模式。其中在「人才交流」面向，即希望在「以人為本、雙向多元」之交流原則下，進行雙向人才培養，提升我國與新南向國家雙邊人才資源之互補與合作。

國立暨南國際大學(以下簡稱本校)成立之初，即設定以「強化人才培育、增進僑教功能、平衡區域發展、推展國際學術交流」為設校宗旨，自創校以來即極重視東南亞區域研究，實與上開新南向政策中人才交流面向之各項重點工作呼應。加以目前本校於全國國立大學中，為唯一開設東南亞學系者；同時本校亦為僑外生比例最高者，當中仍尤以東南亞為最。有鑒於此，本校爰強化配合政策，積極擴大辦理與東南亞各國間之國際學術交流活動，除增進本校國際能見度外，亦得以間接促成招生，並藉以協助政府達成政策目標。事實上本校深耕東南亞已久，其中僅越南一國內，即已與 18 所大學互為姊妹校，並簽訂有校級合作備忘錄等各式合作文件在案。此次係由科技學院籌組「越南學術交流訪問團」，由該院張院長振豪率領院內教職員一行共 9 人，前往越南進行學術交流。

綜上，本團之目的，一方面除強化推動本校與越南各大學間之雙邊實質學術交流活動、增進越南各大學對於本校研究發展能量之認知、並深入瞭解各校就共同研究、交換師生乃至雙聯學制等合作項目之推動規劃外；另一方面亦期望可於越南當地持續開拓碩博士班生源，進一步達成未來我國與越南、乃至於東南亞各國雙邊人才資源互補合作之政策目標。

貳、過程

一、行程安排

本次行程出國期間為本(106)年 3 月 19 日至同月 22 日，抵達時間即已係為越南胡志明市當地時間 3 月 19 日晚間 10 時許，雖於該國前後停留不足三日，然仍往返於越南胡志明市、平陽省及同奈省等地之間，並先後與土龍木大學、胡志明市國家大學百科大學(以下簡稱百科大學)、同奈科技大學(以下簡稱同奈科大)及胡志明市國家大學自然科學大學(以下簡稱自然大學)等校交流，行程堪稱緊湊。

本次行程安排交流對象中，包括自然大學、土龍木大學及同奈科大等均為本校姊妹校，與本校間原已具有共同研究等學術交流基礎。至於本行納入百科大學之主因，一方面係考量該校本即為胡志明市國家大學系統所屬大學之一(胡志明市國家大學為越南首屈一指之國家大學系統，與河內國家大學齊名)，而系統內已有 2 校(即自然大學及胡志明市國家人文與社會科學大學)為本校姊妹校；另一方面則係該校業有 2 名校友刻正分別就讀本校碩士班及博士班，且表現均屬優異。

本團完成越南各項交流行程後，係於臺北時間 3 月 22 日晚間 8 時許返抵國門。團員名冊及各項行程內容，詳見表一及表二。

表一 團員名冊

項次	單位	職稱	姓名
1	科技學院	院長	張振豪
2	資訊工程學系	教授	阮夙姿
3	土木工程學系	教授	陳谷汎
4	土木工程學系	副教授	王國隆
5	電機工程學系	教授	洪志偉
6	應用化學系	教授	吳立真
7	應用化學系	教授	傅傳博
8	應用材料及光電工程學系	副教授	蔡宛邵
9	科技學院	秘書	黃雁堂

表二 行程表

日期	行程內容	備註
3月19日(日)	19時30分(臺北時間)：出發	桃園-胡志明市(航程3.5小時，當地時間較臺北時間晚1小時)
	22時(當地時間，下同)：抵達越南胡志明市	
	23時40分：抵達住宿處	
3月20日(一)	6時40分：胡志明市出發赴平陽省土龍木市	於土龍木大學安排本校教授專題演講共5場次、綜合座談、系所參訪及餐敘等交流活動。
	8時20分至13時：與姊妹校土龍木大學進行學術交流活動	
	18時30分至21時：於胡志明市與姊妹校自然大學國際長阮文孝(Nguyễn Văn Hiê u)教授餐敘	
3月21日(二)	9時至11時：與百科大學進行學術交流活動	於百科大學安排綜合座談及系所參訪等交流活動；另於同奈科大則安排本校教授專題演講共5場次、綜合座談及校園參訪等活動。
	11時：胡志明市出發赴同奈省邊和市	
	13時30分至16時40分：與姊妹校同奈科大進行學術交流活動	
3月22日(二)	9時至11時20分：與姊妹校自然大學進行學術交流活動	於自然大學安排本校教授專題演講共5場次、分組座談及綜合座談等交流活動。
	13時30分：抵達胡志明市國際機場	
	20時10分(臺北時間)：返抵國門	

二、學術交流活動

本次出訪最重要之行程，即與3所姊妹校及百科大學進行學術交流。本校為充分展現於相關領域之科技研究發展能量，特於3所姊妹校之行程中，均安排科技學院所

屬科系教師以英語發表專題演講各 5 場次，演講主題分別為資工系阮夙姿教授：Some Problems on Graph Theory and Interconnection Network、土木系陳谷汎教授及王國隆副教授：Recent Development and Introduction of Civil Engineering in NCNU、電機系洪志偉教授：Refining the acoustic spectrograms for noise-robust speech recognition and speech enhancement、應化系吳立真教授：Mesoporous Silica NanoShuttles in Cancer Drug Delivery System、應化系傅傳博教授：Development of Multifunctional Nanoparticles & Magnetic Immunoassay for Analytical & Biochemical Applications 及應光系蔡宛邵副教授：Characterization of Integrated Photonic Devices 等，演講後並安排 Q&A 時間以利雙方討論並進一步深入交換意見。

姊妹校其餘行程及百科大學則配合對方需求、參與對象及整體場地時程安排，分別安排綜合座談、分組座談、系所或校園參訪乃至於餐敘等活動，對方參與人數少則 7 位(百科大學)、多則百餘位(土龍木大學)。以下茲說明上開交流活動具體獲致結論如次：

(一)土龍木大學

該校多數系所尚未開設碩士班，而師資部分取得博士學位之比例亦有限，故該校將鼓勵並促成擬持續深造之師生，踴躍前來就讀本校碩博士班。

另該校於本年 10 月或 11 月間召開國際研討會，屆時將邀請本校共襄盛舉。



圖一 土龍木大學副校長以降，連同百餘位師生共同聆聽本校專題演講。



圖二 綜合座談階段，土龍木大學資工系大學部應屆畢業生提問。



圖三 本校與土龍木大學雙方合影留念。

(二)胡志明市國家大學百科大學

本次活動係雙方首次接觸，惟於胡志明市國家大學系統所屬大學中，業有 2 校為本校姊妹校，其中以基礎科學為主要發展方向之自然大學更已與本校推動共同研究並發表論文。因該校以應用科學為主，本校亦有相關科系，故其副國際長及各系主管均表示願考量本校學術合作之可行性。本校除已提供與自然科大簽訂之合作備忘錄供其參考外，亦將由國際處持續與該校保持聯繫，以極力促成合作。



圖四 本校與百科大學雙方與會人員合影留念。

(三)同奈科技大學

該校屬私立大學，其多數師資均仍未取得博士學位，故該校極鼓勵教師來臺深造。另該校地處臺商雲集之同奈省，極重視華語文教學，後續將於本年 4 月份回訪本校，雙方屆時將就華語文教學合作及大學部學生來臺短期研修等合作措施，共同持續研議。



圖五 本校土木系陳教授進行專題演講。



圖六 本校與同奈科大雙方與會人員合影留念。

(四)胡志明市國家大學自然科學大學

雙方業就雙聯碩士學位、共同舉辦雙邊研討會及自然大學教師前來本校短期訪問等未來深化合作項目，獲致推動共識。本校並已提出上開項目協議草案，後續雙方將持續研議相關細節，俾於簽約後儘速落實具體工作。另該校規劃將於本年6月回訪本校，如期間進展順利，屆時即可正式簽訂合作協議。



圖七 本校應化系傅教授於分組座談階段，先行進行專題演講。



圖八 本校與自然大學雙方與會人員合影留念。

參、心得及建議

一、深化雙向人才培育

我國新南向政策於人才交流面向上，已設定以雙向交流為前提，期能加強雙邊人才之終身成長規劃與環境配套，期望不僅能提升新南向國家之人力素質，更將提升臺灣與新南向國家之就業及薪資，達到互利雙贏之局面。本校配合政策推動，於既有之合作基礎上，將擴大推動雙聯學制、交換生及短期研修生等措施，並將積極招收擬來臺就讀碩博士班之學生，以拓展本校師生國際參與，並進而深化雙向人才培育。

考量我國實具地利之便，建議本校乃至國內各大學院校亦可積極規劃，為東南亞國家之專業人士提供短期訓練課程，廣結善緣之餘，亦將有助於整體政策之執行成效。

二、拓展學術合作面向

由於我國市場胃納量有限，且受大陸地區磁吸效應影響所及，近年來外人直接投資均不見成長，使我國之經濟成長動能受限。然而東南亞各國因已形成東協共同市場，加以區域內青年人口眾多，故仍能維持高額外人直接投資，而不受大陸地區衝擊。

惟東協各國發展程度不一，以越南為例，其基礎建設即仍亟待提升，以解決如交通壅塞等嚴重問題。考量我國學研機構於物聯網、大數據、人工智慧乃至於災害預警或防治科技等領域已積極投入，如能設定智慧交通或防災科技等為具體研發主題，先行在臺灣之試驗場域中，發展出有效可行之新興營運模式，進而與當地學研單位甚至產業界合作，並規劃整廠輸出方案拓銷東協各國，則應可有助於將學術合作進一步拓展至雙邊產學合作等面向。