

出國報告（出國類別：參訪）

國立東華大學至南京重點高校之學術參訪

服務機關：國立東華大學

姓名職稱：趙涵捷 校長

派赴國家：中國大陸

出國期間：民國 105 年 4 月 2 日至 4 月 6 日

報告日期：民國 105 年 4 月 7 日

國立東華大學至南京重點高校之學術參訪

內容摘要：

受邀出訪至南京信息工程大學參加由計算機與軟件學院所舉辦深度國際化試點 2016 年系列高端學術活動，南京信息工程大學計算機與軟件學院近年來承接中國大陸多項大型計劃，如大數據(Big data)分析、圖像及影像相關演算法及社交網路(Social Network)安全性……等資訊相關計劃。藉由此次出訪南京信息工程大學所舉辦之學術活動，除了與南京信息工程大學計算機與軟件學院院長孫星明見面會談外，同時也與多所大學校長及副校長碰面，如：揚州大學、華東師範大學及上海經濟管理學校……等，了解各校之間辦學所遇到之狀況及各校系所所佔有之優勢。揚州大學為中國大陸具有悠久歷史傳統的學校，不僅在學科之間擁有齊全的建設，同時在研究資源上擁有國家級實驗教學示範中心、虛擬仿真實驗教學中心及與中國大陸中央與地方共建實驗室。為了可以使雙方師生的交流可以更加頻繁甚至互相交換學生，達到共同培養人才之目的，與揚州大學雙方互相簽訂了 MOU，令東華大學學生可以更有機會出國進行學術交流，互相交換資訊及研究之心得並拓展東華大學在國際間之曝光度。

目次

壹、前言與目的	1
貳、參訪過程.....	3
參、心得	8
肆、建議事項.....	9
伍、附件	10

壹、前言與目的

前言

東華大學創校於西元 1994 年，為東部地區第一所國立大學，校內設有「理工學院」、「管理學院」、「人文社會科學學院」、「原住民族學院」、「花師教育學院」、「海洋科學學院」、「環境學院」、及「藝術學院」八大學院。姐妹校分布全球 45 所，每年皆積極鼓勵姐妹校師生交流與互訪。

此次至南京參訪主要是各個受邀之學校以學術交流為最終目的，進而使之達到資訊之間的傳遞。本人認為通過互相之間的學術交流，可以思考問題本身背後之目的、動機以及作用。是故學術之間的交流也可視之為資訊間之流通，使我輩可不用陷入思考的窠臼裡，且可激勵後進，達成學術、思考上的創新，以達到追求學問最終目的。

學術交流之目的，並不受限於國家與國家間之關係，因學術交流有其中立自由性。本人期待可以藉由學術交流於兩岸三地皆不會受限於當局的情況之下，建構出兩岸學術交流與學術自由的互動關係，讓各莘莘學子們可以盡情的發揮自己所學知識。

目的

1. 本次出國之目的為前往南京信息工程大學計算機與軟件學院所舉辦之深度國際化試點 2016 年系列高端學術活動，期間亦進行各種學術交流。
2. 在南京信息工程大學時，進行了學校概況簡介，同時參觀了南京信息工程大學校史與教學資源，作為未來治校規範。
3. 活動上同時也與中國大陸多家學校進行學校介紹，並聽取各校之間研究發展方向，人才培育計劃。
4. 藉由此次出訪與揚州大學焦新安校長交流共同簽訂了 MOU，使兩校之間的合作關係更加穩定，促進兩岸學術交流，使得專業知識更能教學相長，藉此交換彼此意見，進而構思學術發展為最終目的。

貳、參訪過程

一、 時間：2016 年 4 月 2 日

於 2 號晚抵南京，經一晚休息準備隔日前往南京信息工程大學。

二、 時間：2016 年 4 月 3 日

參訪單位：南京信息工程大學計算機與軟件學院院長孫星明

參訪內容：

抵達南京信息工程大學參加深度國際化試點 2016 年系列高端學術活動會議，先是由計算機與軟件學院院長孫星明帶領參觀學校及校史介紹，同時也介紹了南京信息工程大學教學資源及近年來所參與之國家級大型計劃案，隨後與之暢談了近期學術上研究及發展，在會談期間也抽空介紹了學校的概況以及所擁有的教學資源，同時雙方對於未來院際間的合作也充滿了自信可以培育出更多人材。

和孫星明院長會談完後，也與同濟大學副校長江波進行洽談。本人於 3/17 拜訪同濟大學時雙方已有初步校際合作討論，此次會面除了進行學術探討外，同時也與之進一步地商討合作事宜，不論是在人才師資的培養亦或是在交換學生，使學生更加地具有國際觀以及了解各地不同環境所帶來的海洋環境之影響。

交流內容重點說明及成效：

南京信息工程大學於中國大陸素有”中國氣象人才搖籃”之稱，以大氣科學、環境科學和計算機科學與技術……等為中國大陸國家級特色專業科系，且與多個氣象單位及公司簽署了合作協議。有鑑於東華大學欲發展環境工程相關科系之必要，同時可利用環境科系結合農業，幫助東部農民發展出精緻農業等相關產業，希望藉由南京信息工程大學之教學經驗及資源共享之精神，兩校可以互相進行學術上的交流合作，為我校師生帶來更多的資訊，透過互相學者之間的交換及學生之間的交換，為兩校帶來更多共同成長的機會。



與南京信息工程大學計算機與軟件學院孫星明院長合影



與同濟大學江波副校長合照

三、 時間：2016 年 4 月 4 日

參訪單位：南京信息工程大學計算機與軟件學院

參訪內容：

於 4/4 參加深度國際化試點 2016 年系列高端學術活動會議第二天，相繼與揚州大學焦新安校長及上海經濟管理學校沈漢達校長會面。兩間學校都表達了期望能與東華大學進行不管是學術間的交流合作、師資間的資訊戶享及學生交換等意願。揚州大學及上海經濟管理學校皆為中國大陸知名學府之一，於教學資源豐富的情形之下，培育出了許多高端人才。於此次交流談話後，與揚州大學焦新安校長共同簽訂了合作協議，讓兩校之間可以更加便利的方享其資訊、師生們可以透過交換學生來進行更深入的學術交流，進而讓各自所學之領域視野寬廣。

交流內容重點說明及成效：

因揚州大學為中國大陸國家級重點重和性大學，故校內建設全面參照中國大陸”211”標準建設，校內師資陣容堅強教學資源極其豐富，更擁有多次與國際間交流合作的經驗，同時校內於 1986 年及開始實施留學生教育，雖然當初是以短期的遊學為主要結構，但於 1992 年開始便將留學生納入重點規劃裡，且揚州大學開始招收長期留學生達一千餘人，此辦學經驗皆為我輩辦學之借鑑。於此次會談中，也順利與揚州大學互相簽訂

校際合作協議，主要內容為:1. 提供互相交換教師及參訪之機會。2. 提供交換學生之機制。3. 學術和資訊間的互相交流及合作等多項協議。為東華大學師生們提供更多學術間交流機會，使我校發展可越來越健全。並且以此機會創造出人才之間的流通，促進兩校之間於學術發展上可以更上一層樓。另為了可以著重突出東華大學理工學院中的電機科系及資訊工程科系，也與上海市經濟管理學校討論院際間的合作交流事宜，計算機系為上海市經濟管理學校之重點科系，軟體技術的發展一日千里，為了使我校學子可更快速的吸收外界資訊，與上海經濟管理學校合作交流為必行之趨勢，本人期望可藉由此幫助各學子能夠更快速地與產業界進行相互接軌，讓我校成為理論與實際經驗並重之學校。



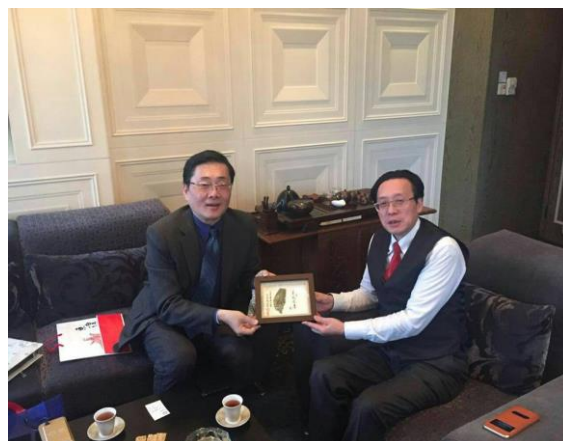
與揚州大學焦新安校長會面合影



與揚州大學焦新安校長進行會談



同揚州大學焦新安校長簽訂合作協議



與上海市經濟管理學校沈漢達校長合影

四、 時間：2016 年 4 月 5 日

參訪單位：南京信息工程大學計算機與軟件學院

參訪內容：

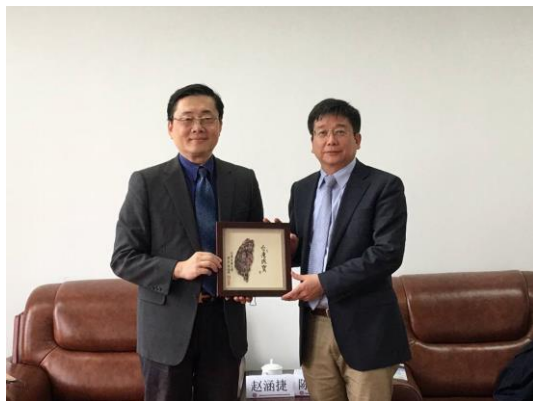
最後與華東師範大學陳群校長一齊暢談辦學理念，華東師範大學曾先後與國際多間知名大學合作，例如：弗吉尼亞大學、墨爾本大學、東京大學……等。其創校理念一直以培養「百萬人民教師」為其宗旨，此點亦令人感覺欽佩，為了使東華大學教育相關科系之師生也可感受到那股熱情，與陳群校長討論了雙方互相合作的可能性，以利雙方學生之間可以更加地了解不同國情之教育方式、想法及觀念上的差異，共同以培養出更加優秀之人才為過程，達到其最終目的培養出可容納不同觀點之學子，提升教育之品質。

此外也與上海第二工業大學俞濤校長談論雙方學校辦學時所遇到之問題，雖然上海第二工業大學是以工程學院、計算機與信息學院及環境與材料工程學院見長，但同時也極力地拓展相關高等職業技術。東華大學近年來以積極的進行整合、發展各科系，盡量朝向成為台灣東部最好的綜合大學，以帶給學生們更多的資源發展。

交流內容重點說明及成效：

與華東師範大學陳群校長討論兩校間的優劣學科之比較，考慮到東華大學為台灣東部第一間綜合性大學，其中更包含了花師教育學院及人文社會科學院，在教育資源不及西部這麼豐富的情形之下，期許每個學生都可以為東部的教育可以奉獻一份心力，故在了解華東師範大學教育理念後覺得兩校之間皆有相同之理念，但因人民及國情各不相同，希望可以藉由兩校之間的交流，為諸多教師與學生們帶來許多新的觀點，使我國之教學人才可以具有更加寬廣的眼界。

此外上海第二工業大學與上海經濟管理學校兩校之間也有共同合辦之專業學科項目。在與俞濤校長會談後，雖然東華大學並不能如同兩校之間可以互相合辦學科，但在其餘方面仍有合作可能性，例如：多增加兩校間的學術交流及學術發表、固定交換學生人數……等。本人期望可以藉由與上海經濟管理學校和上海第二工業大學之間的交流，可以為三校培育優秀人才。



同華東師範大學陳群校長合照



與上海第二工業大學俞濤校長合影

五、 時間：2016 年 4 月 6 日
返回台灣

參、心得

1. 此次參加南京信息工程大學所舉行的深度國際化試點 2016 年系列高端學術活動會議，抽空了解我校與他校的情況，且充分的了解我校科系間的長處以及所擁有之資源，皆為重要的作為後續本人治校地借鏡及楷模。
2. 在與揚州大學焦新安校長交流了解學校最新情況後，與之簽訂國立東華大學與揚州大學合作協議，對此結果頗為滿意，日後將努力嘗試與其他優秀學術單位簽屬交流合作協議。
3. 雖然我校不像是中國大陸各重點大學擁有大量的補助資金，又處於東部學校，不過可以從教學品質做起，例如推動英語教學、擴展本校園有的交換生制度與多與東部縣市機構協商合作等。麻雀雖小，五臟俱全，本次出訪讓我更有信念帶領東華大學朝往更高的殿堂邁進。

肆、建議事項

本人此次參與學術會議，除了在會場中與多位學者進行學術交流之外，同時也明確的認知到各校之間最近的情況，也了解到各校之間對國際間的學術交流日益看重。我校於近年致力於發展其海洋學科及多面性學習教育，因其教學環境多元化、本土化與國際化間取的平衡，使中國大陸各校對我校表現出極大的合作交流興趣。為了可以使教師及學生們可以有更好的教學資源及學習環境，可以歸納出未來展望如下幾點建議：

1. 鼓勵學生們多加參與國際學校間的合作交流。
2. 爭取與外國學校合作之機會。
3. 多加參與國際間學術交流活動，透過活動多加認識本校之定位及所佔優勢。

除了能提高我國在這個領域的曝光率之外，亦可獲得最新的國際研究方向，甚至建立國際間的交流與合作。

伍、附件

南京信息工程大学计算机与软件学院邀请函

邀请函 **南京信息工程大学** **计算机与软件学院**

尊敬的赵涵捷教授：

您好！

我院将于2016年4月3-6日在南京，举办“ 深度国际化试点2016年系列高端学术活动”，特邀您参加，谢谢。

如您参加我们的活动，请于2016年3月15日前将回执通过传真、信函、E-mail等方式通知我们，以便安排。敬待莅临。

联系方式：

联系人：王新

地 址：江苏省南京市宁六路219号

邮 编：210044

电 话：+86-02558731323

传 真：+86-02558731323

E-mail：nuist_zp@126.com

南京信息工程大学计算机与软件学院

2016年3月1日