

出國報告（出國類別：參訪）

華東師範大學參訪報告

服務機關：國立臺中技術學院

姓名職稱：柯志坤 資訊管理系 助理教授

謝俊宏 資訊管理系 教授兼教務長

廖士寬 資訊管理系 副教授

連俊瑋 資訊管理系 助理教授

陳牧言 資訊管理系 助理教授

陳同孝 資訊工程系 教授

派赴國家：中國大陸

出國期間：民國 99 年 08 月 09 日至民國 99 年 08 月 13 日

報告日期：民國 99 年 08 月 30 日

華東師範大學參訪報告

撰文者：柯志坤

一、 華東師範大學簡介

華東師範大學地處上海（如圖一所示），有閔行校區和中山北路校區，校園占地總面積 4,000 餘畝，分別坐落在上海市閔行區和普陀區，校園環境幽美，素有“花園學府”之美譽。學校設置有人文社會科學學院、社會發展學院、教育科學學院、公共管理學院、學前教育與特殊教育學院、心理與認知科學學院、外語學院、商學院、金融與統計學院、對外漢語學院、傳播學院、藝術學院、設計學院、體育與健康學院、理工學院、資源與環境科學學院、生命科學學院、訊息科學技術學院（如圖二所示）、軟體學院 19 個學院，河口海岸科學研究院、國際關係和地區發展研究院、思勉人文高等研究院、科學與技術跨學科高等研究院 4 個研究院，繼續教育學院和網路教育學院 2 個管理型學院，含 54 系，68 個本科專業。其中，軟體學院是全國師範大學中唯一一所示範性軟體學院；對外漢語學院是國家 8 個對外漢語教學基地之一；中文、歷史、數學、地理、心理和物理 6 個專業是國家文理科基礎科學人才培養和科學研究基地。學校有教職工近四千人，全日制本科學生一萬四千餘人，研究生一萬兩千餘人，外國留學生三千餘人。

學校注重不斷推進國際化辦學進程，有著廣泛的國際影響和聲望，先後與世界著名大學建立了戰略合作夥伴關係，與英、法、德、日、美、加、澳、韓和俄等國 100 多所高校、科研機構和產業部門建立了校際學術合作與交流關係。學校著力建設漢語國際推廣重鎮，設有國家漢辦所屬的國際漢語。180 多位國外著名學者受聘擔任學校教授。設在華東師範大學的教育部中學校長培訓中心，是國家中學校長培訓和港澳臺地區中學校長高級研修的國家級基地，被譽為中學校長的“黃埔軍校”。學校主辦和受有關部門委託承辦的各類學報、學術期刊 20 餘種，圖書館藏書達 390 餘萬冊，並擁有 17 所附屬中小學。



圖一 華東師範大學外觀



圖二 信息科學技術學院



圖三 臺中技術學院與華東師範大學意見交流會議



圖四 臺中技術學院與華東師範大學代表互動與意見交流

二、 華東師範大學參訪紀錄

本校參訪團於8月12日上午十點十分左右抵達上海華東師範大學，由該校副院長及接待人員迎接全體團員至會議廳，在謝副校長俊宏代表本校與出訪團員向接待之楊宗源副院長、上海電子商務系列培訓與考核辦公室葉建中教授與接待人員張院長、車主任致意，除雙方交換名片，並由本校謝俊宏副校長代表本校致贈禮物，該校楊宗源副院長代表接受。

隨即由楊宗源副院長向本校與會人員進行簡報（如圖三、圖四所示），介紹上海華東師範大學發展與演進史，包含校際整併、辦學理念、系科規模、學校佔地及圖書館藏書量。其說明華東師範大學為全國排名前三十名之學校，涵蓋學術之專業領域相當廣泛，大部分的系科都已經遷移至閔行新校區，而在中山北路舊校區保留漢學及化學等重點實驗室。本校謝副校長在楊副院長簡報後，亦向該校與會人員介紹臺中技術學院歷史演進；廖士寬主任則簡報本校資管系發展狀況。



圖四 美國紐約大學在上海設置中心於華東師範大學



圖五美國紐約大學中心人員於華東師範大學合影照片



圖六 精密光譜科學與技術國家發展實驗室



圖七 楊宗源副院長引導本校同仁進行校園導覽一

楊副院長於簡報中說明信息科技學院是比較偏向工科類型，師資多由物理系、數學系老師整合而來，對於通訊、底層傳輸、晶片設計為主要發展方向，所以與本校可以朝此方向思考合作事宜。此外，可以與本校資管系合作方向，還有該校之網路教育學院，由數位學習角度來探討相關的研究概念與技術整合，包含網際網路學習課程、考試驗證及學位授與；成人與回流教育亦是是可以考量的方向。

華東師範大學楊宗源副院長隨即引領本校參訪人員進行信息科學技術學院大樓內部導覽，先介紹該校與國際接軌程度，說明華東師範大學是非常歡迎與世界各國的學校進行學術交流與合作，並帶領本校同仁參觀設置在該校內之美國紐約大學上海中心（如圖四、圖五所示）。此外，楊副院長帶領本校同仁參觀精密光譜科學與技術國家發展實驗室（如圖六所示），強調學校要有一定的師資水準與發展程度，才可以獲得國家同意建置專業領域之重點實驗室。離開信息科學技術學院大樓後，楊院長帶領本校同仁進行進行校園導覽，帶領本校同仁參觀上海市綠色化學與化工過程綠色化重點實驗室，充分展現該校受國家重視的程度（如圖七、圖八、圖九所示）。



圖八 楊宗源副院長引導本校同仁進行校園導覽二



圖九 上海市綠色化學與化工過程綠色化重點實驗室

三、 參訪成果

接下來說明在參訪上海華東師範大學時，由各方面探討議題中所整理出來的重點，將可以作為兩校未來合作的認知與考量方向：

1. 本校此行與上海華東師範大學之信息科學技術學院進行參訪，該學院包含電子、通訊、信息系科，此外還包含綜理全校計算機事務的計算機中心。該學院所擅長為偏向信息技術底層硬體設計，包含晶片設計、網路傳輸等技術，與本校資管系所發展的企業電子化、數位內容兩大主軸雖隸屬信息技術中的不同層次，但卻在整體信息技術的架構中產生互補的情況。所幸此行有本校資工系陳同孝教授作為兩校信息相關系科人員溝通界接的橋樑，讓彼此可以多瞭解雙方學校信息技術發展之所擅勝場，更清楚勾畫出不同層次，但卻可以合作的契機。
2. 由於該校楊宗源副院長與相關接待同仁皆以相當友善的接待態度對待本校參訪人員，對於本校同仁的提問幾乎是有問必答，並且願意在擔任界接的橋樑作為本校與其他學院（例如網路教育學院）的聯繫窗口，讓兩校之間可以產生更多的交集與合作機會，例如與網路教育學院之教育信息系在數位學習的研究上產生合作的方向，對於該校人員的接待態度是值得嘉許。
3. 大陸地區的大學專業研究發展可能是因為師資的關係，方向都是以基礎科學為根基，例如數學或物理科學，所研究的議題多為該指導教授覺得是對的方向，便埋頭努力做研究以產出成果。但這樣狀況欠缺的是對市場的敏感程度，造成產生的研究成果可能傑出，卻不符合市場需求；此外，亦因為研究單位不清楚市場的脈動，而投入過多的人力與時間成本在研發上，錯失將研究成果即時曝光的良機。本校資管系發展已經有三十多年的歷史，對於資訊技術的應用於市場的敏感程度非常的高，所以可以思考朝向主導將大陸學校所研發的技術加以整合包裝，規劃早日投入市場契機。此外，亦可以提供給大陸合作學校相關市場訊息，在成本考量合理情況下在充分投入，以免事倍功半、浪費過多資源於不合市場主流的研究議題上。
4. 大陸地區對於研究成果保護的概念尚屬薄弱，對於學校的研究發展環境建置並不是很理想，抄襲或仿冒的狀況時有所聞，是故應建議合作學校及早建立專利保護的思維模式，對大陸地區信息科技技術的發展將是一個的關鍵方向。