

出國報告（出國類別：學術交流）

赴西安地區高等校院參訪暨學術交流 出國報告

服務機關：國立雲林科技大學工業管理系

姓名職稱：蘇純繪教授、柳永青教授

古東源教授、黃志剛教授

駱景堯教授、童超塵教授

呂明山教授、吳政翰助理教授

林怡君助理教授

派赴國家：中國大陸，陝西省西安市

出國期間：2011 年 11 月 26 日至 12 月 2 日

報告日期：2012 年 2 月 16 日

摘要

爲拓展本校工業工程與管理系所與中國大陸姐妹學校之交流，以期瞭解彼此間可合作交流之項目及意願，赴大陸陝西省西安市西北工業大學、西安交通大學、西安電子科技大學等高等院校拜訪，洽談學術交流合作及招生相關事項，主要針對「雙方教授進行共同主題研究」、「雙方教授互訪」、「支持教學學生交換學習計畫」、與「共同辦理學術研討會」等合作項目溝通；另拜訪當地台商協會與西安陸通科技發展中心，以期探尋大陸產業實習方案之可能，有利未來兩岸校系間之教學研究合作與學生交流。

目次

一、	參訪目的	1
二、	參訪過程	2
三、	心得與建議	5
四、	附錄	6

一、參訪目的

為拓展本系與中國大陸姐妹學校之交流，以期瞭解彼此間可合作交流之項目，赴大陸陝西省西安市西北工業大學、西安交通大學、西安電子科技大學等高等院校拜訪，洽談學術交流合作及招生相關事項；另拜訪當地台商協會與西安陸通科技發展中心，以期探尋大陸產業實習方案之可能，有利未來兩岸校系間之教學研究合作與學生交流。

二、參訪過程

本系於 2011 年 11 月 26 日於蘇純繪教授領隊率同本系教師等 9 人赴大陸西安市參訪西北工業大學、西安交通大學、西安電子科技大學等大學及拜訪西安台商協會與西安陸通科技發展中心，參觀各項教學研究設備及洽談學術交流合作項目，參訪人員及行程如下：

(一)參訪人員：蘇純繪教授、柳永青教授暨管理學院副院長

古東源教授、黃志剛教授、駱景堯教授、童超塵教授、呂明山教授
吳政翰助理教授、林怡君助理教授

(二) 參訪行程：

日期	預定行程	預訂洽談事宜
11/26(六)	啓程	桃園→南京→西安
11/27(日)	西安台商協會	大陸產業實習方案
11/28(一)	西安電子科技大學	學術交流內容洽談，含： 交換學生、教師客座等方案。
11/29(二)	西安陸通科技發展中心	大陸產業實習方案
11/30(三)	西安交通大學	學術交流內容洽談，含： 交換學生、教師客座等方案。
12/01 (四)	西北工業大學	
12/02 (五)	回程	西安→桃園

(三)參訪過程

本次參訪西安地區大學參訪，主要期望以「雙方教授進行共同主題研究」、「雙方教授互訪」、「支持教學學生交換學習計畫」、與「共同辦理學術研討會」等。

1. 11/26 (星期六) -啓程

08:45 搭乘華信航空 AE987 班機前往南京轉機；13:00 搭乘中國東方航空 MU2885 班機自南京前往西安市，於 14:55 分抵達西安市咸陽國際機場。

2. 11/27 (星期日) -西安台商協會

週末首先拜訪的是西安台商協會，本系已於 98 學年度推動大學部校外全職實習，有鑑於兩岸工商交流頻繁，中國市場為全球市場，無論在人力競爭上或工商往來上，對於中國市場必須有一定程度瞭解，為秉持國際化人才之培育宗旨，寶貴的中國實習機會將有益拓展學生世界觀，故與台商協會瞭解目前可否有機會推薦學生至中國實習。

3. 11/28 (星期一) -西安電子科技大學

西安電子科技大學是以資訊與電子學科為主，工、理、管、文多學科協調發展的全國重點大學，直屬教育部，是「985 專案」和「211 工程專案」重點建設高校之一，也是全國 20 所獲批設立積體電路人才培養基地的高校之一。該校是國內最早建立資訊理論、資訊系統工程、雷達、微波天線、電子機械、電子對抗等專業的高校之一，具了鮮明的電子與資訊學科特色與優勢。

本次由原先接洽的理學院劉三陽院長引見，參訪了該校的「經濟管理學院」，該院項下包含資訊管理、工商管理、工業工程管理等 3 個學系。當日由院長趙捧未教授協同李華副院長、國際教育學院高新波院長、工業工程系系主任龔小軍副教授等主管與本參訪團一同會談。在相互介紹人員之後，兩方輪流報告雙方人才培育之架構與重點課程，並提出可以相互合作之可能。在教師互訪方面，該院已有教師到台灣參訪經驗，原則上應無問題，有了進一步交流後則可著手發共同研究主題。在學生交換學習部份，過去該校未有前例，因此需確定具體內容後向上呈報學校領導批核，但也表達高度合作意向；至於共同辦理學術研討活動，則必須進一步討論可合作主題並呈報學校領導批核。

4. 11/29 (星期二) -西安陸通科技發展中心

為西安台商協會引見辦法之科技研發中心，參訪中心且探詢薦送學生前來實習之可能性。

5. 11/30 (星期三) -西安交通大學

西安交通大學（簡稱：西安交大）為本校結盟姐妹校之一，具有理工特色，涵蓋理、工、醫、經、管、文、法等 9 個學科門類的教育部直屬綜合性重點大學。不僅是中國建立最早的高等學府之一，是首批進入國家「211 工

程」建設的七所大學之一，1999 年成為首批進入「985 工程」的九所高校之一，被確定為以建設世界知名高水平大學為目標的學校，所培育之工業工程與管理人才佔國內領導地位。

本次參訪由西安交大工業工程系吳鋒系主任協助接待，該系創建於 1992 年，與本校同樣地設於管理學院項下，是中國最早開辦工業工程專業的教學與研究單位。該系現有教師 15 人，其中教授 6 名，副教授 7 名，助理教授 2 人，具有博士學位 12 人。該系現有工業工程和工程管理兩個本科專業，其中工業工程專業為陝西省名牌專業。主要研究方向有：生產率工程、現代生產管理、先進製造系統、人因工程、物流系統工程、品質管制、系統工程與運籌學等。

西安交大管理學院為中國最好的管理學院，對於合作進行共同研究表達了極高之興趣；對於雙方教授互訪、客座教師教學則必須待確定具體內容後向上呈報學校領導批核，但也明確表達了合作意向。在交換學生部份，其表示每年已有多位學生至台灣交換學習，這個部份可以加入本校學生交換學習系統共同辦理。

6. 12/1（星期四）-西北工業大學

西北工業大學也是本校的結盟姐妹校之一，是中國工業和信息化部直屬高等學校（原隸屬於國防科學技術工業委員會）。也是國家「211 工程」、「985 工程」重點學校之一，也是國家大學科技園的高校之一。設有基礎研究院、國防研究院、西北工業技術研究院和全國最大的無人機研究與發展基地，主要發展工程、航太、電子電機工程、土木等專業學院。

本次交流的是西北工大的管理學院，學院現設工商管理系、管理科學與工程系、資訊管理系、經濟貿易系及會計系等五個系，設有 MBA 教育中心、EMBA 教育中心、工程碩士教育中心、高級管理培訓中心、管理實驗教學中心、資料室等教學研究與管理機構。

此行拜會了管理學院由趙嵩正院長，其率領了郭鵬副院長、牟阿大副院長、蔡建峰副院長為本行表達了高度歡迎之意！雙方互相進行初步瞭解，在教授進行共同主題研究方面，由於加強研究為現西北工大的重點工作，因此該校對此部份表示了極高興趣，但在雙方教授互訪支持教學、學生交換學習計畫等部份，則都未有前例，必須進一步詢問學校主管此之單位，且瞭解相關程序後方能決定，但對於來台參訪的意願很高。

7. 12/2（星期五）-回程

18:05 自西安咸陽機場搭乘中華航空 CI562 班機返台，約 24:00 抵達學校。

三、心得與建議

近年來雖陸續開放了招收陸生及通過了兩岸交流政策，但經本次辦理交流訪視行作業中發現，相較於其餘國際學術交流政策，台灣及本校對於大陸地區的交流仍限制頗多，例如：交換學習學分承認僅承認 985 高校、交換生合約草案需報部後方得執行、以及邀請大陸人士來台的手續上皆有諸多行政手續與限制，需要對方填寫諸多私人隱密資料等，手續十分繁複，使得國立大學執行大陸地區學術交流、教授互訪機會、招生方面可擴展空間有限。

雖說如此，本系深刻認知中國的交流是現今也是未來的趨勢，因此仍為持續為兩岸交流努力，未來擬推動雙方教授教學研究合作，以及呈報至校級推動校際間交換學生等方案，讓兩校在既有基礎上深化且有所斬獲。

此行參訪的西安交通大學、西安電子科技大學、西北工業大學皆是中國重點建設高校，不僅學門類別齊全，且由國家以重點補助的方式，大幅提升了高校之研究設備水準；各校也積極利用跨領域、不同學門資源，融合強化自有學科特色，進而形成學校特色。各校對於本系此次到訪皆表達了誠摯歡迎之意，也都展現雙訪在科研及學生學習間交流之高度興趣。本系也隨即於民國 100 年度 12 月份召開的系務會議上擬訂了初步的雙方交流方向，擬先邀請西安交通大學工業工程系系主任吳鋒教授前來擔任客座教授，建立交流經驗，並期未來兩方交流之深耕及朝向多元的合作模式拓展。

四、附錄-參訪照片



1. 與西安電子科技大學交流會晤



2. 西安電子科技大學經濟管理學院報告學校及學院概況



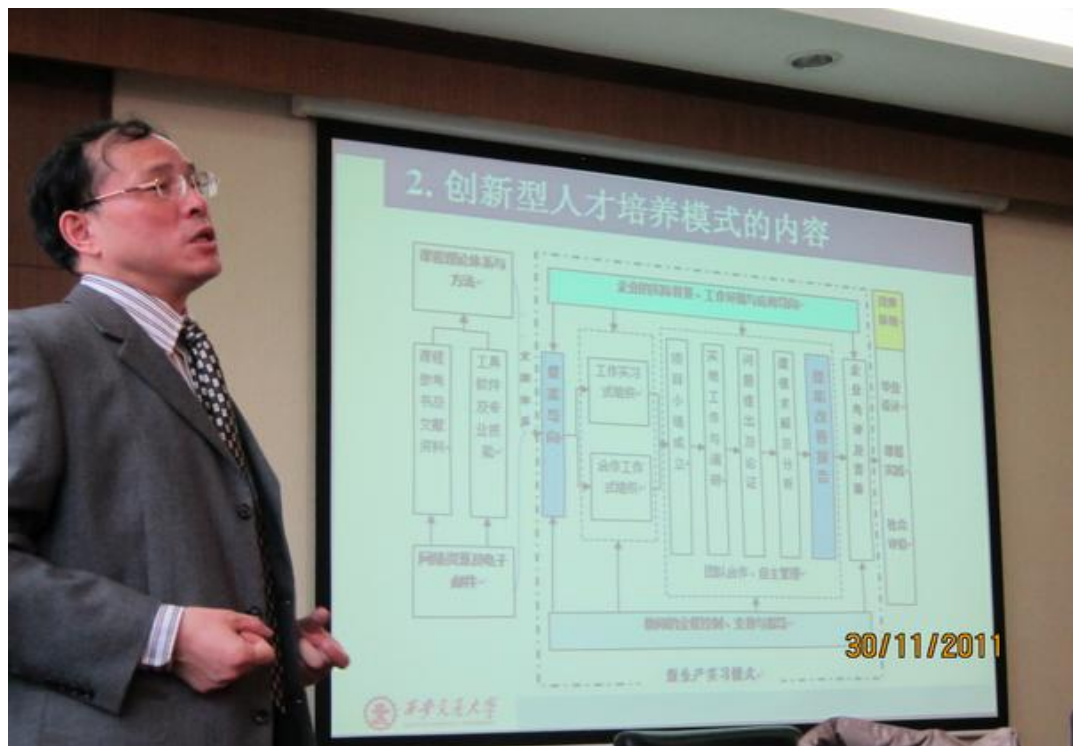
3. 西安電子科大教授合照



4. 與西北工業大學交流會晤



5. 與西北工業大學管理學院趙嵩正院長於管院門口合照



6. 西安交大報告系所組織及課程規劃架構



7. 參訪教師與西安交通大學工業工程系吳鋒主任合照



8. 西安交大工業工程系吳鋒主任致贈禮品予柳永青副院長