

出國報告（出國類別：訪問）

# 山東大學、西北工業大學、西安交通 大學參訪報告

服務機關：國立清華大學  
姓名職稱：陳信文全球事務長  
派赴國家：中國  
出國期間：105/3/31 ~105/4/10  
報告日期：105/4/11

## 摘要

應西安交通大學邀請，參加該校 120 年校慶暨校長峰會，並拜會該校趙昌昌副書記與港澳臺辦的鈔秋玲副主任。期間西安交通大學舉辦「2016 世界知名大學西安博覽會」，於該博覽會上宣傳本校之外，以提供國際能見度，另與歐美幾所學校洽談合作。此外，順道拜訪本校姊妹校山東大學國際處宋春玲代理主任與西北工業大學姚堯處長興旺副主任談妥合作事宜，並受邀於山東大學與西北工業大學進行演講及參觀該校理學院實驗室，該校在設備與師資上都有明顯長足的進步。

# 目次

壹、目的.....	4
貳、過程.....	4
參、心得與建議.....	6
一、心得：.....	6
二、建議：.....	6
肆、附錄.....	7
一、活動照片.....	7

## 壹、目的

此次應西安交通大學邀請前往西安交通大學參加該校的 120 年校慶。趁須前往西安之故，另安排了前往本校的姊妹校山東大學與西北工業大學參訪，全程共 11 天。

## 貳、過程

內於 105/3/31 日出發搭乘華航 CI503 前往香港，再搭乘中國東方航空(MU5541) 前往山東濟南參訪山東大學。接機的是該校國際處的焦強老師。4 月 1 日前往山東大學國際處與港澳台辦公室討論，主持的國際處宋春玲代理主任，出席者尚包括學生處宋作標副處長、技轉中心李勇主任、物理學院黃性濤副院長。4 月 1 日下午前往物理學院進行演講，主要是討論熱電材料相關的議題，出席者除了學生與舊識王洪超副教授外，尚包括了王春雷教授、王春明副教授、張家良教授等。4 月 2 日與 4 月 3 日是周末。4 月 4 日由物理學院王教授陪同參訪了物理學院後，轉乘中國南方航空(CZ6960)，前往陝西西安的西北工業大學。

4 月 5 日由國際處羅明洋老師陪同，前往西北工業大學國際處，由姚堯處長、苟興旺副主任接待。接著前往參觀該校的校史室。下午前往材料學院進行演講，由該院李文亞副院長主持。李副院長雖然亦屬於凝固技術實驗室，但他本人是摩擦焊接方面之專長。4 月 6 日則是前往理學院參訪。西北工業大學目前有二個主要校區，材料學院所在是本部的舊校區，材料學院則是屬於新校區。在理學院的參訪是由該學院的王海鵬副院長接待，除了進行演講之外，主要是參觀了實驗室，尤其是「空間材料科學與技術重點實驗室」。整排的實驗室，空間十分寬敞，設備十分進步。介紹的教授包括了金克新教授與王副院長。尤其其中關於凝固實驗的設備，多數十分特別有趣。如圖中可以見到的是用於探討無重力下凝固的行為，以較高的 chamber 來探討，在液滴下降的過程中，在達終端速度時，可以用來摸

擬無重力。西工大是傳統工程(尤其是軍工方面的專長)，實作能力十分之強，可惜尚未與本校簽訂合作協議。此次參訪與姚堯處長與苟興旺副主任談妥合作，將進行 MOU 簽訂事宜。

4 月 6 日晚上前往西安交大，參加該校 120 年校慶，下榻的旅館是阿房宮維景國際大酒店。此次的活動主要是由該校的朱婧老師聯絡與一位學生方宇娟負責(電氣系學生，將到北京清華電機念博士班)。4 月 6 日晚上首先與西交大的趙昌昌副書記與港澳臺辦的鈔秋玲副主任進行討論。4 月 7 日早上為世界知名大學西安博覽會。藉會議之便，與現場的 Ecole Centrale de Nantes，Keio University，Sabanci University, University of Minnesota, Michigan State University...等校討論。除了已簽約的學校外，Ecole Centrale de Nantes 與 Sabanci University 都具有高度與本校簽約的意願。University of Minnesota 則表示可以從系所開始。4 月 8 日早上校慶紀念大會，參與的學校皆有一位代表穿著學位服出席校慶典禮，十分壯觀與熱絡。下午校長峰會，各大學對自己學校介紹居多。香港城市大學的郭位校長則對學位之追求提出一些須深思的不同看法。4 月 9 日院系對接，我前往參訪材料學院、金屬材料強度家重點實驗室，由單智偉副院長接待。下午並安排了一場演講。此名為「材料學國際聯合討論會」之內容如下：9:00-9:20 卡內基梅隆大學介紹、9:20-9:40 交通大學介紹、9:40-10:00 清華大學介紹、10:00-10:20 新西伯利亞大學介紹、10:20-10:40 西安交通大學材料學院介紹、10:40-11:30 討論環節，學生交流專案、合作研究專案等、11:30-12:00 材料學院實驗室參觀。下午 2:00-3:30：陳信文教授學術報告。除了單副院長之外，出席的教授不少，包括了張偉、馬偉、張貴鋒與解德剛等，問題也很深入。此外曾在博士論文指導教授張教授實驗室攻讀碩士的孫志平教授(長安大學)，因看到演講公告，特別與她的先生劉越一起前來聽講，是一件令人意外的驚喜。

## 參、心得與建議

### 一、心得：

此次因參加西安交大之校慶之便，前往參訪了山東大學、西北工業大學、與西安交通大學。這些學校不論在設備與師資上都有明顯長足的進步，尤其是設備已不止是可以跟上，而且已可以領先。

### 二、建議：

台灣對優秀大學的投資明顯不足，非常令人擔憂。教育是國力的根本，此部分應特別加以重視。西安交通大學發起絲路聯盟，在對等與公平的條件下，本校應考慮加入。

## 肆、附錄

### 一、活動照片



西安工業大學港澳台辦姚堯處長 (2016.04.05)



山東大學港澳台辦宋春玲主任 (2016. 04. 01)



參加西交大校慶的(部分)台灣代表們 (2016.04.09)

(左到右: 成大黃副校長、台科大李副校長、元智吳校長、台大張副校長、交大張副校長、筆者、政大周校長)