



國立交通大學
National Chiao Tung University

出國報告（出國類別：**學研訪問**）

上海交通大學環境學院參訪

服務機關：交通大學環工所
姓名職稱：白曠綾 教授兼任所長
派赴國家：大陸地區
出國期間：105/05/18~05/20
報告日期：105/05/31

摘要

為慶祝交通大學成立 120 週年，國立交通大學環境工程研究所 7 位專兼任教授於 5/18~5/20 日前往上海交通大學，與環境科學與工程學院的二十多位教師與十多位學生進行一整天的學術交流訪問。首先是兩校各自簡介報告了雙方的學校及院系所單位的教學與研究發展現況，接著分成三組，分別討論彼此在水、空氣與環境功能材料上的研發進展。我個人因為專業領域在空氣污染，因此與本所的蔡春進教授，以及工研院的蔡振球副教授三人與對方的三位教授及其學生有了很深入的討論。

目錄

一、 目的	1
二、 過程	1
三、 心得及建議	6

一、目的

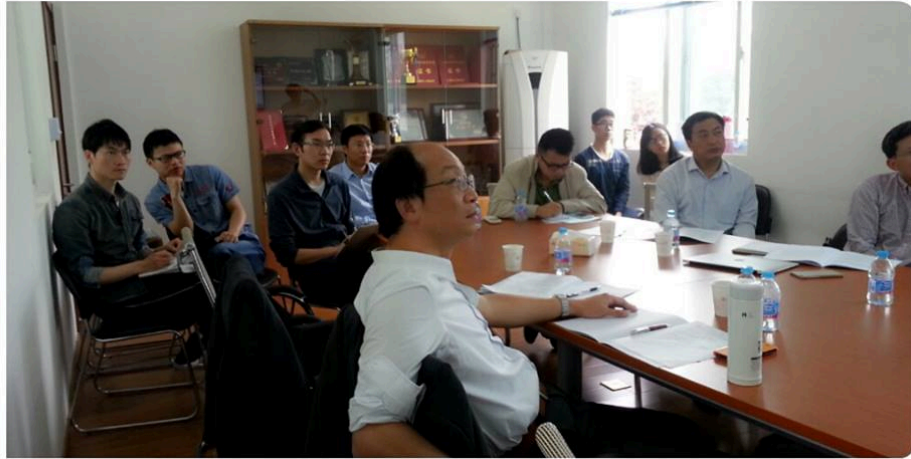
為了慶祝交通大學成立 120 週年，國立交通大學環境工程研究所共計 6 位專任教授(黃志彬、林志高、蔡春進、董瑞安、張淑閔及本人)，加上環工所的兼任副教授、目前任職於工研院綠能所的蔡振球組長，一共七位交大老師於 5/18~5/20 日前往上海交通大學，與環境科學與工程學院的師生進行訪問交流。而上海交大則也派出二十多位老師熱情接待並參與交流活動。



上圖：與上海交大環境學院院長、副院長及教師們大合照

二、過程

其中最重要的交流時間是在 5/19 日，上海交大環境學院安排了一整天的學術交流，我們在一開始各自報告了雙方的學校及院系所單位的教學與研究發展現況外，另外還分成三組，分別討論彼此在水、空氣與環境功能材料上的研發進展。我個人因為專業領域在空氣污染，因此與本所的蔡春進教授，以及工研院的蔡振球副教授三人與對方的三位教授及其學生有了很深入的討論。上海交大環境學院在水污染及環境功能材料領域的師資相當多，但在空氣污染方面的老師則相對較少，這一點和早期的台灣環境領域發展狀況相當類似。



上圖: 空氣污染分組討論

這是我第一次前往上海交通大學，發現他們有許多可以學習的地方。例如上海交大為了慶祝 120 週年，在校門口特地建構出紀念園圃，以及每棟建築物都以非常明顯的方式標示著 120 週年的校慶，以顯示出他們對建校歷史的重視。



左上與左下圖: 上海交大慶祝 120 週年慶。

右上與右下圖: 本所教師在上海交大校園合影

此外其校園面積大約是我們的四倍，而整體校園整理的相當好，除了景觀優美外，更有環校的跑步步道以及自行車道。此外校園內還有自己研發的電動車輛供付費插卡試用，也有示範觀摩用的綠能建築，以及宏偉且開放校外人士使用的游泳池，看了著實讓人覺得這的確是一個發展得相當完整的大學。



上圖: 上海交大的校園一覽

在閉幕式中，我們兩校也透過交換禮物，來彰顯對彼此友誼與交流合作的重視。



上圖: 與上海交大環境學院副院長互換紀念品

上海交通大學的環境學院共計有 51 位教職員工，另外加上 12 位兼任教師，師資人數遠遠超院本校環境工程研究所(8 位專任師資加上 4 位職工共計 12 位專任教職員工，以及一位兼任師資)，但本所因為每位師資的研究績效都非常好，因此也帶給對方很深刻的印象。我們期待校方能很快完成雙方的合作簽署，並在明年換他們來台灣與我們交流。

三、心得及建議

心得

此次參訪，八位老師到了六位，加上本所兼任教師，一共七位老師前往，因為知道每位老師都相當忙碌於自己的研究教學工作，因此這是相當不簡單的事情，顯示交大環工所的老師們都團結一致，努力為更好的交大環工所而努力。

建議

此次參訪，發現上海交大無論是在基礎建設或是教師人數上都超越同為姊妹校的我們，同時對建校 120 週年似乎也比我們更為重視。建議加強校方的基礎建設，並重視環境保護人才培育的未來發展；建立更完善的國際交流策略，以及管理費分配原則。