



國立交通大學
National Chiao Tung University

出國報告（出國類別：學研訪問）

赴大陸重點高校拜訪及邀請提供 MOOC 課程

服務機關：交大高等教育開放資源研究中心

姓名職稱：李威儀 教授/主任

派赴國家：中國 /香港/上海/北京/天津

出國期間：2014/05/08~05/18

報告日期：2014/07/07

摘要

開放式數位教育或雲端學習，已漸為全球最重要的高等教育趨勢之一。大中華地區擁有全世界最多之高等教育在學人口及網路使用者，華人對教育與學習的重視更是舉世皆知。兩岸三地的華人具合作優勢，若能團結齊心，參考國外先例，為華文世界共同建立開放式的網路教育平臺，使全球華人皆能共用知識經濟時代之發展成果，將造福全球華人世界，亦將帶動學習風潮，引領其他學校跟進。有鑑於此，本校高等教育開放資源研究中心於 2013 年開始著手設計及建置大規模開放式線上課程(Massive Open Online Course, MOOC)「ewant 育網」平臺，並在 2013 年十月間正式開始上課。今年 5 月份更與國立空中大學合作推動 Taiwan Life 學習平臺。此行除分別拜會上海交通大學及北京交通大學兩所已經與「ewant 育網」平臺合作的姊妹校外，亦先後至香港城市大學、北京清大、中國人民大學、優酷網、北京大學、河北大學、天津大學及天津南開大學等單位拜訪，主要目的有三：

- (1) 向各校介紹與推廣由本校設計的雲端開放教育平臺- ewant 育網平臺。
- (2) 邀請學校提供課程，或協助開課教師熟悉平臺操作方式。
- (3) 與不同平臺探討可能的合作機會。

目次

一、 目的	4
二、 過程	4
三、 心得及建議	7

本文

一、目的

開放式數位教育或雲端學習，已漸為全球最重要的高等教育趨勢之一。大中華地區擁有全世界最多之高等教育在學人口及網路使用者，華人對教育與學習的重視更是舉世皆知。兩岸三地的華人具合作優勢，若能團結齊心，參考國外先例，為華文世界共同建立開放式的網路教育平臺，使全球華人皆能共用知識經濟時代之發展成果，將造福全球華人世界，亦將帶動學習風潮，引領其他學校跟進。有鑑於此，本校高等教育開放資源研究中心於 2013 年開始著手設計及建置大規模開放式線上課程(Massive Open Online Course, MOOC)「ewant 育網」平臺，並在 2013 年十月間正式開始上課。今年 5 月份更與國立空中大學合作推動 Taiwan Life 學習平臺。此行除分別拜會上海交通大學及北京交通大學兩所已經與「ewant 育網」平臺合作的姊妹校外，亦先後至香港城市大學、北京清大、中國人民大學、優酷網、北京大學、河北大學、天津大學及天津南開大學等單位拜訪，主要目的有三：

- (1) 向各校介紹與推廣由本校設計的雲端開放教育平臺- ewant 育網平臺。
- (2) 邀請學校提供課程，或協助開課教師熟悉平臺操作方式。
- (3) 與不同平臺探討可能的合作機會。

二、過程

05 月 08 日 (四)

上午	臺北→香港
下午	拜訪香港城市大學教務長暨相關人員（包含程星副校長、方稱宇教授等人） 探討與香港中文大學相關交流合作事宜，交換港臺 MOOC 現況心得分享，分享內容包含：(1)華文 MOOC 市場需求（2）華文 MOOC 去哪兒（3）臺灣與大陸的 MOOC 發展，雙方相談甚歡，盼未來能共謀合作機會。
晚上	香港→上海

05 月 09 日 (五)

上午- 下午	與上海交大教務處同仁報告 ewant 平臺現況，以及兩岸交大在 ewant 平臺修課人數報告，會中針對開課狀況、學生討論區與後續平臺發給證書等做討論。上海交大同仁(教務處余建波老師等人)並於五月底來臺至本中心參訪意見交流。
晚上	上海→北京

5 月 10 日 (六)

主要行程：教育部全國高校教師網路培訓中心演講-演講主題：開放教育及 MOOC 在臺灣，分享内容：

- (1) OpenCourseWare (OCW) 在臺灣的歷史
- (2) Massive Open Online Course (MOOC) 在臺灣的發展
- (3) 大陸與臺灣在發展開放教育上的異同與合作契機

演講對象：全國高校全學科關注資訊技術與教學融合的教師和學校管理人員

形式：現場錄製、網路直播

地點：北京高等教育出版社

演講當日許多北京地區大學、機構及學術雜誌對臺灣在這方面的發展很有興趣，互動良好。

5 月 11 日 (日)

上午- 下午	拜訪北京師範大學教務處等同仁，共同討論了 MOOC 的發展，也介紹五校交大雲端教育 ewant 育網平臺。
晚上	與之前在交大唸書之部分陸生碰面，討論在大陸推廣 ewant 宣傳方式。

5 月 12 日 (一)

上午- 下午	拜訪北京交通大學教務處等同仁(包含張星臣副校長、陳后金院長)，並做 75 分鐘演講，演講題目：數字學習的下一站 - MOOC ? (1) 華文 MOOC 去哪兒 ? (2) 大陸與臺灣發展 MOOC 的異同 (3) 翻轉課堂有啥用 - 六年的經驗談 此外共同商討兩岸交大 ewant 平臺現況報告等等。
晚上	與之前在交大唸書之部分陸生碰面，討論在大陸推廣 ewant 宣傳方式。

5 月 13 日 (二)

上午- 下午	拜訪北京清華大學教務處等同仁(包含聶風華副秘書長，線上教育辦公室主任、于歆杰老師)，介紹 ewant 平臺並邀請北京清華大學提供課程。
晚上	拜訪果殼網張穆君先生，討論果殼網之 MOOC 學院運作方式及現況交流分享。

5 月 14 日 (三)

上午- 下午	拜訪北京大學汪瓊老師，汪瓊老師為北京大學知名教授，在果殼網 MOOC 學院及網易公開課網站開課受廣大學生歡迎，開課內容包含 MOOC 課程製作、翻轉課堂等等。與汪老師討論如何推動 MOOC 等相關議題，並尋求與北京大學合作之可能性。
晚上	拜訪 youku 網薛饒先生，了解中國大陸最大視頻頻道 youku 網與其他單位合作模式等等，並尋求未來合作之可能性。

5 月 15 日 (四)

上午- 下午	拜訪中國人民大學教師發展中心田宏杰老師、張曉京博士等人，在訪問的過程中詳細介紹了最近國際間 MOOC 的發展狀況，並示範本校負責設計完成的平臺，盼未來能共謀合作機會。
晚上	北京-天津

5 月 16 日 (五)

上午	拜訪天津大學徐延平老師、孟昭鵬院長等人，並做 90 分鐘演講，包含 (1)新竹交大如何推動 MOOC（包括人力，資金，制度面的投入分析） (2)臺灣的 MOOC 發展（包括學校及教育部的參與程度） (3)ewant 開放教育平臺的介紹（包括 ewant 平臺發展的策略） 此外，並做一個小時的自由討論，由於天津大學 MOOC 還在起步階段，因此天津大學有許多關於 MOOC 製作階段提問，反應良好。
下午- 晚上	拜訪南開大學李華科長、種健副處長、董霞交流科負責人，行程如下： 15:20——15:50 港澳臺辦領導會見 16:00——17:00 演講-交大如何推動 MOOC 及臺灣 MOOC 發展 17:00—— 晚餐、交流

5 月 17 日 (六)

停留天津南開大學，並參訪了網絡與信息技術中心，會後並討論到未來利用 ewant 平臺開課的可能性。

5 月 18 日 (日)

於下午 13:50 自天津搭乘班機返回臺灣

三、心得及建議

目前華文大規模開放式線上課程建立步驟與流程已經趨於穩定，在華文大規模開放式線上課程基礎穩固後，使用者自己主導需要學習的課程並納入學習歷程為目前趨勢。更有許多學校開始規劃納入一些作業、活動與評量，並找出能被大家接受的公平性後給予學分證明。

與香港城市大學會談過程中，發現香港多數學校目前仍以英文 MOOC 課程的製作為主，但仍對於華文大規模開放式線上課程抱持著樂觀且躍躍欲試的態度，因此建議要有專人更頻繁的與港澳高等院校聯繫，積極拓展香港大學加入雲端開放教育平臺的機會。