

出國報告（出國類別：考察）

赴北京清華大學、深圳、華為總部、  
優客、力合星空、i-Space 等學術交流  
報告

服務機關：國立清華大學

姓名職稱：張維國 教育與學習科技學系博士生

派赴國家：中國大陸

出國期間：2017年4月21日至4月26日

報告日期：2017年5月5日

## 摘 要

此行參加2017清華大學博士生學術論壇十五周年暨第七屆兩岸清華論壇，以交叉融合創新時代，推動兩岸的學術交流、學術合作交流。與此同時，深度參訪深圳優秀企業的活動、創新創業氛圍和活力，希望增進我們學習和相互理解等事宜。

教育與學習科技學系博士生張維國參加人文社會與教育創新分論壇、論文發表口頭報告，主題：臺灣華德福教育的平民化與課程的更新--以我的生命敘說與實驗教育之旅為例。藝術設計學系碩士生張麗珍參加基礎科學與創新應用分論壇，以海報呈現，主題：玻璃粉末大小與燒成溫度對呈色表現之研究。

關鍵字：2017北京清華、博士生學術論壇、第七屆兩岸清華論壇

# 目錄

壹、參訪目的.....	1
貳、行程及工作內容.....	1
參、參訪心得.....	2
肆、建議.....	2
伍、附錄.....	3

## 壹、參訪目的

### 一、帶動兩岸清華大學間的學術交流，推動學術合作

兩岸清華大學於 2011 年開始主辦兩岸清華研究生學術論壇，該論壇一年在北京清華大學、一年在新竹清華大學輪流舉辦的傳統。2017 年已經是該論壇第七次由雙方研究生合作舉辦。“第七屆兩岸清華研究生學術論壇”將在於 2017 年 4 月 22 日至 26 日北京、深圳兩地清華大學共同舉行，構築起兩岸清華學子學術交流的舞臺。

### 二、增進提升研究生科研的水準

此論壇為兩岸清華大學研究生提供一個跨學科交流高起點、大範圍、多領域的學術交流平臺，交流探討熱門前瞻性的問題，營造濃厚的學術氛圍，論壇的八個主題，包括：(一)基礎科學與創新應用(二)生態治理與能源科技(三)經濟轉型與法制建設(四)人文社會與教育創新(五)生命科學與醫學智慧(六)人工智慧與大數據(七)智慧城市：政策與技術(八)一帶一路：機遇與挑戰。

### 三、藉由近距離面對面交流溝通，建立兩校友好關係，達成兩校學生交流

藉由此行的近距離面對面交流與溝通，藉由不同領域的交流，相互學習加深彼此的瞭解與認識，以達到兩岸高等科研資源共用之理念，增進本校學生一個國際交流的平臺。

### 四、讓莘莘學子茁壯成長，積累創新的能量，厚實國力

在學術發表的同時，老師、同學每一位都全心全意貢獻自己的力量，為人才培育奠定良好的基業。

## 貳、行程及工作內容

本次參加行程自 107 年 4 月 21 日至 4 月 26 日止，共計 6 日，行程相當緊湊。此行主要接洽的機構為中國北京清華大學。茲就參加行程及主要內容略述如下：

第一日 4 月 21 日(星期五)

搭乘中華航空由臺北抵達北京。由北京清華舉行歡迎晚宴拉開此行的序幕。

第二日 4 月 22 日(星期六)

紀念大會暨開幕式、學術人生、分論壇。「經濟轉型與法制建設」、「人文社會與教育創新」、「生態治理與能源科技」、「基礎科學與創新應用」分別在咖啡廳營造輕鬆舒適的氣氛來舉行論壇，報告方式有口頭和海報方式呈現，報告後舉行短暫的學術交流。

第三日 4 月 23 日(星期日)

參訪北京清華大學及參與分論壇。搭乘南方航空由北京抵達深圳。

第四日 4 月 24 日(星期一)

參訪深圳市。第九屆深港澳臺南山博士生學術論壇，清華大學博士生學術論壇 15 周年閉幕式及晚會。

第五日 4 月 25 日(星期二)

參訪清華伯克利深圳學院及清華大學深圳研究生院，校內研究室的設備及研究方向的介紹解說及產業創新主題座談。

第六日 4 月 26 日(星期三)

一早已驅車前往南方科技大學參觀及創業團隊經驗交流分，校方對我們一行人的來訪表示熱誠歡迎接待，並對南方科大的發展歷程、辦學宗旨特色、以及新的改革方向進行介紹。搭乘中華航空由深圳抵達臺北。

## 參、參訪心得

- 一、 經過六天的行程，對於北京與深圳的學術環境有了深刻的印象。北京清華大學的學術交流風氣，具體落實在校園中的咖啡廳中，各個咖啡輕食小館中，常舉辦著各種學術的微沙龍。這樣的微沙龍促進跨學科領域的交流。
- 二、 在深圳的參訪中，對於深圳的高校發展，以中國知名高校的分校形式運作，又與外國知名的高校合作，感到深圳發展高校的企圖心。
- 三、 專業分工一步到位，對於重點高校的校舍硬體投資不遺餘力，校舍建築整體設計清新流暢兼具環保概念，對於研究的設備採工程師集中管理，預約使用讓科研設備能充分發揮使用的效能。

## 肆、建議

這六天的行程，感受到中國大陸對於科研領域的積極度相當高，感受到兩岸在學術研究間的競爭與合作是無法避免的發展。此外，對於教育領域而言，臺灣的實驗教育保有著更多的經驗與累積，這一學術領域是值得臺灣清華大學繼續發展的重要領域。

- 一、 兩校可由校方簽訂框架式的合作合約，雙方討論相關合作細節，共同促進兩校學生的交流與學習與發展。
- 二、 設立資源設備共用的平臺機制，高科技實驗設備金額龐大，若有閒置非常可惜，由專職工程師管理讓科研設備 24 小時運轉，發揮最大效應。
- 三、 舉辦新竹清華校內交叉融合創新論壇的發表風氣，各個領域相互學習交流，讓科研碰出新的可能性。

## 伍、 附錄



紀念大會暨開幕式



新竹清大在開幕式的畫面



基礎科學與創新應用分論壇合影



人文分論壇交流分享



兩岸清華迎賓合影



清華二校門合影