

出國報告(出國類別：訪問)

2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練 營

服務機關：國立金門大學

姓名職稱：李欣玫副教授/兼任研發處產學合作組組長

派赴國家：中國大陸北京

出國期間：105 年 7 月 5 日至 7 月 12 日

報告日期：105 年 8 月 1 日

摘要

自 2006 年以來，北京科技大學所舉辦的海峽兩岸高校師生交流活動，逐步形成了「緊扣熱點、突出學術、注重實踐」的特點，吸引了大批臺灣高校、部分大陸高校及北京科技大學師生的廣泛參與。北京科技大學的海峽兩岸交流活動已成為品牌項目，在海內外享有一定的知名度。此次活動參與的臺灣和大陸高校數量均創歷史之最。2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營共有來自 26 所臺灣高校(朝陽科技大學/成功大學/淡江大學/東海大學/東華大學/東吳大學/逢甲大學/輔仁大學/高雄第一科技大學/虎尾科技大學/暨南國際大學/金門大學/靜宜大學/嶺東科技大學/龍華科技大學/明志科技大學/屏東科技大學/臺北科技大學/臺灣科技大學/義守大學/元智大學/雲林科技大學/中國文化大學/中興大學/中央大學/中原大學)及 6 所大陸高校(湖南大學/華南師範大學/華中科技大學/南京理工大學/江蘇大學/深圳大學)的 300 餘名師生參加。

本次活動重在創業實踐，為期 8 天的時間裡，舉辦了創業講座、創業沙龍、創業課程與創業訓練、實地教學、文化參訪等活動，意在使兩岸師生一同深入創業實踐與交流創業體會，激發學生的創新創業潛能。活動在策劃和組織上更加側重增強兩岸學生的互動、交流以及合作，突出地體現在創業課堂的組建打破了校際的界限，來自不同高校的大陸與臺灣高校學生將一起合作完成創業企劃案。

目次

摘要	i
壹、目的	1
貳、過程	2
參、心得及建議	12
附錄	13

壹、目的

自 2006 年以來，北京科技大學所舉辦的海峽兩岸高校師生交流活動，逐步形成了“緊扣熱點、突出學術、注重實踐”的特點，吸引了大批臺灣高校、部分大陸高校及北京科技大學師生的廣泛參與。北京科技大學的海峽兩岸交流活動已成為品牌項目，在海內外享有一定的知名度。此次活動參與的臺灣和大陸高校數量均創歷史之最。2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營共有來自 26 所臺灣高校及 6 所大陸高校的 300 餘名師生參加。

本次活動重在創業實踐，為期 8 天的時間裡，舉辦了創業講座、創業沙龍、創業課程與創業訓練、實地教學、文化參訪等活動，意在使兩岸師生一同深入創業實踐與交流創業體會，激發學生的創新創業潛能。活動在策劃和組織上更加側重增強兩岸學生的互動、交流以及合作，突出地體現在創業課堂的組建打破了校際的界限，來自不同高校的大陸與臺灣高校學生將一起合作完成創業企劃案。

貳、過程

一、總體日程

日期	時間	活動內容	地點	備註
7月5日 星期二	全天	到達/入住	首都機場/火車站	
	18:30~21:30	自助晚餐	會議中心餐廳三樓	需自助餐券
7月6日 星期三	7:00~8:30	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	9:30~11:30	★訓練營開幕式、特邀報告	教工禮堂	
	12:00~13:30	歡迎午宴	萬秀園四層	
	14:30~17:00	★創業講座及創業訓練	教工禮堂及其他	
7月7日 星期四	18:00~19:30	晚餐	萬秀園四層	
	19:30~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內	
	7:00~7:45	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	8:30~11:30	實地教學	北汽公司 英特爾公司	
	12:00~14:00	午餐	好倫哥(中關村店)	
7月8日 星期五	14:00~17:30	實地教學	中關村創業大街 奧林匹克公園	
	18:00~19:00	晚餐	金竹軒(鳥巢店)	
	19:30~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內	
	7:00~7:45	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
7月8日 星期五	8:30~11:30	★創業沙龍	教工禮堂	
	12:00~13:30	午餐	萬秀園四層	
	14:00~17:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內	
	17:30~19:00	晚餐	萬秀園四層 友誼餐廳	需代金券
	19:30~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內	

7月9日 星期六	7:00~7:45	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	8:00~11:30	北京印象之旅	天安門/故宮	
	12:00~13:00	午餐	金百萬(馬甸店)	
	14:00~17:00	北京印象之旅	798 藝術區	
	17:30~18:30	晚餐	萬秀園四層	
	19:00~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內	
7月10日 星期日	7:00~7:45	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	8:00~12:30	北京印象之旅	長城	
	13:00~14:00	午餐	肆維金殿	
	14:30~17:30	北京印象之旅	頤和園	
	18:00~19:30	自助晚餐	會議中心餐廳三層	需自助餐券
19:00~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內		
7月11日 星期一	7:00~8:00	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	8:00~12:00	★創業主題成果總結與彙報分享	教工禮堂	
	11:30~13:30	自助午餐	會議中心餐廳三層	需自助餐券
	14:00~17:00	自由活動、晚會節目準備	北京	
	18:00~20:00	★歡送晚宴、獲獎報告頒獎	萬秀園四層	
7月12日 星期二	7:00~8:00	早餐	會議中心餐廳二樓/ 友誼餐廳	需早餐券
	全天	返程，赴首都機場/火車站	北科大	

資料來源：北京科技大學

二、每日日程

(一)開幕式議程

時間：2016年7月6日 上午9:30~11:30

地點：北京科技大學教工禮堂

主持人：北京科技大學副校長 王戈

時間	活動內容
9:30~9:35	宣佈開幕儀式開始、介紹與會領導及嘉賓
9:35~9:40	北京科技大學校長張欣欣致歡迎辭
9:40~9:50	教育部港澳臺事務辦公室領導致辭
9:50~9:55	臺灣臺北科技大學校長姚立德致辭
9:55~10:25	特邀報告 1 聯基金創始合夥人 邱浩
10:25~10:55	特邀報告 2 臺灣高雄第一科技大學校長 陳振遠
10:55~11:00	特邀報告紀念授牌儀式 北京科技大學黨委書記 武貴龍
11:00~11:30	開幕式結束 全體人員赴五環廣場合影留念

資料來源：北京科技大學

(二)創業講座&小組活動

時間：2016年7月6日 14:00~21:00

地點：北京科技大學教工禮堂

時間	內容	備註
14:00~14:05	主持人介紹主講嘉賓及下午活動安排	學生按小組劃分區域就坐
14:10~15:40	創業講座(創業基本理論講座)	主講人：鄧立治 副教授 北京科技大學東凌經濟管理學院
15:40~15:50	中場休息	
15:50~16:00	主持人介紹分組情況/宣佈分組名單/導師授牌儀式	
16:00~17:40	創業導師與各組組員見面，相互熟悉，開展創業指導，小組內部討論，行程初步策劃方案。	導師 1：覃京燕/李淳 北京科技大學 導師 2：秦藝芳 北京科技大學 導師 3：柯鴻彬 朝陽科技大學 導師 4：李欣玫 金門大學
19:30~21:00	創業訓練(小組集體學習)	北科大校內

資料來源：北京科技大學

(三)實地教學&創業訓練

時間：2016年7月7日 8:30~21:00

時間	內容	地點	車輛安排
8:30~11:30	實地教學	北京汽車股份有限公司	4、5、6號車
9:00~11:30		英特爾中國研究院	1、2、3號車
14:00~15:30		中關村創業大街 義創空間	全體人員
16:00~17:30		奧林匹克公園 (鳥巢、水立方)	全體人員
19:30~21:00	創業訓練 (小組集體學習)	北科大校內	

資料來源：北京科技大學

(四)創業沙龍&創業訓練

時間：2016年7月8日 9:00~21:00

地點：北京科技大學教工禮堂/小組學習地點

時間	活動內容
9:00~9:05	主持人開場白，介紹到場創業青年才俊(嘉賓)
	1、張巳丁 OFO 小黃車聯合創始人
9:05~10:40 青年才俊各自 分享報告，分享 各自的創業歷 程、創業感悟等	2、王昭羸 送姜科技創始人兼 CEO、中國高校青年領袖峰會發起 人、達沃斯論壇青年代表
	3、韓欣瑩 一起點撥創始人兼 CEO
	4、白啟 中科啟航科技(北京)有限公司 CEO
10:40~11:30	與兩岸師生互動交流
11:30~11:35	頒證書、青年才俊與現場師生代表合影留念 活動結束
14:00~17:00	創業訓練(小組集體學習)
19:30~21:00	創業訓練(小組集體學習)

資料來源：北京科技大學

(五)北京印象之旅&創業訓練

時間：2016年7月9-10日 8:00~21:00

地點：各景點/小組學習地點

日期	時間	內容
7月9日	8:00~11:30	天安門/故宮
	14:30~17:00	798藝術區
	19:00~21:00	創業訓練(小組集體學習)
7月10日	8:00~11:30	八達嶺長城
	14:30~17:00	頤和園
	19:00~21:00	創業訓練(小組集體學習)

資料來源：北京科技大學

(六)創業主題成果總結與彙報分享&歡送晚宴

時間：2016年7月11日 8:30~20:00

時間	內容	地點	備註
8:30~12:00	創業主題成果總結與彙報分享	教工禮堂	以小組為單位進行彙報，評委點評打分，評出各獎項(20各小組，分組進行彙報)
16:00~17:30	自由活動、晚會節目準備		
19:30~21:00	訓練營閉幕式暨歡送晚宴	萬秀園四層	

資料來源：北京科技大學

三、每日行程

本人與本校黃奇校長、余泰魁研發長、洪瑛鈞助理教授於 7/5 至 7/12 日赴中國大陸北京科技大學參與 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營活動，以下就每日行程的大致過程作一紀錄。

(一)7月5日(星期二)

本校一行人由金門水頭碼頭搭乘馬可波羅號至廈門五通碼頭，轉搭中國海南航空至北京首都機場，因飛機延遲，一行人到達北京科技大學已晚間 7 時許，用完晚餐後回會議中心休息，結束本日行程。

(二)7月6日(星期三)

本日上午為 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營開幕式，開幕式由北京科技大學副校長王戈主持，教育部港澳臺辦常務副主任趙靈山、臺北科技大學校長姚立德、金門大學校長黃奇、高雄第一科技大學校長陳振遠、雲林科技大學校長侯春看、副校長黃振家和湖南大學副校長陳收、江蘇大學副校長梅強，北京科技大學黨委書記武貴龍、校長張欣欣及學院部處相關負責人出席開幕式，聯基金創始合夥人邱浩先生應邀出席開幕式。共有來自 26 所臺灣高校及 6 所大陸高校的 300 餘名師生參加。

下午由北京科技大學東凌經濟管理學院鄧立治副教授講授創業基本理論開始，分享大學生創業能力培養模式及商業計畫書製作，建立本次參與訓練營的學生撰寫計畫書的基礎。接著進行分組，所有與會學生分成四大組，分別由北京科技大學覃京燕、李淳、秦藝芳老師、朝陽科技大學柯鴻彬老師及本人擔任導師，各自帶至各組之地點與學生互相熟悉，本人所帶之學生約有 50 人，再進行分組，每組約 10 人，由各小組學員討論方向主題，再由本人進行指導。本日行程至晚間 9 時許結束。

(三)7月7日(星期四)

本日進行 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營實地教學，上午分別參觀北京汽車股份有限公司及英特爾中國研究院，在出發前，本校與北京科大進行學術交流合作及交換學生簽約儀式，除持續與北京科技大學繼續合作，未來兩校將有正式交換學生，實為本校學生之福音。簽約儀式後本校一行人分配至英特爾中國研究院參訪。英特爾中國研究院(Intel

Labs China, ILC)是英特爾研究院在美國本土隻外重要的研究機構，英特爾中國研究院成立於1998年，下設三大研究領域：5G 基站平臺研究、智慧與自主系統與智慧計算研究。承載著英特爾公司對中國經濟與科技美好未來的信心與厚望，英特爾中國研究院致力研發信-人系統(cyber-human systems)技術以推動中國的產業革命、社會創新與資料經濟的發展。

下午至義創空間、中關村創業大街及奧林匹克公園參觀。中關村創業大街位於中關村西區核心位置，北臨北四環、西靠蘇州街，交通便利，前身是海澱圖書城步行街。隨著街區業態升級和創業服務機構的引進，街區已經初步形成具有國際國內影響力的創業生態。街區集聚了一批創業服務機構。已有車庫咖啡、3W 咖啡、言幾又等 37 餘家創業服務機構入駐街區。

參觀完中關村後，至奧林匹克公園，北京奧林匹克公園位於北京市朝陽區，地處北京城中軸線北端，北至清河南岸，南至北土城路，東至安立路和北辰東路，西至林翠路和北辰西路，總占地面積 11.59 平方千米，集中體現了「科技、綠色、人文」三大理念，是融合了辦公、商業、酒店、文化、體育、會議、居住多種功能的新型城市區域。

晚上回到北京科大校內，又繼續小組集體學習，各小組已有初步的題目，針對執行內容進行討論，至晚間 9 時 30 分結束今日行程。

(四)7月8日(星期五)

本日為 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營創業沙龍，主辦方邀請 4 位創業青年才俊到場分享各自的創業歷程及創業感悟。

第一位是 ofo 小黃車聯合創始人張巳丁先生。ofo 創立於 2014 年，是中國大陸首家以平臺共用方式運營校園自行車業務的新型互聯網科技公司，創造性的提出了「以共用經濟+智慧硬體，解決最後一公里出行問題」的理念。以「ofo 共用單車」為核心產品，專注於移動互聯網應用及智慧硬體的開發，位廣大高校師生提供便捷經濟、綠色低碳的校園共用單車服務。

第二位是送姜科技創始人兼 CEO、中國高校青年領袖峰會發起人、達沃斯論壇青年代表王昭羸先生。“送姜”取意梁山好漢及時雨“宋江”，送姜宣導健康有趣高品質的大學生活，旨在提升中國大學生的生活品質，成為大學生身邊的生活服務管家和校園高品質生活體驗社群的領導者。送姜旗下的青領會和青羚學院助力全球華人青年領袖的成長，影響廣泛。

第三位是一起點撥創始人兼 CEO 韓欣瑩女士。一起點撥是一家結合 C2C 與 B2C 的互聯網教育服務平臺，專注於說明中國的青少年以更低廉的成本、獲得更優質的國際教育及職業發

展資源。

第四位是中科啟航科技(北京)有限公司 CEO 白啟先生。中科啟航科技(北京)有限公司是全球領先的手機視頻技術研發企業，長期致力於 3G、4G、WLAN、衛星網路下的跨平臺無線即時視頻相關技術研究，公司自主研發的 WVP 無線視頻平臺利用手機(Android、IOS、Windows Phone)、平板電腦、IP Camera、專業攝像機等具有視頻採集能力的終端作為即時視頻採集設備，利用 3G、4G、WIFI 或衛星通信提供即時錄影直播、轉播、分發、流覽、視頻通話等功能於一身的平臺系統。廣泛應用於新聞媒體手機直播、遠端視覺化技術支援、智慧指揮調度等領域與行業。

下午帶著各小組學員至北京科技大學圖書館收集資料，晚上各小組繼續討論，至晚間 9 時許結束本日行程。

(五)7 月 9 日(星期六)

今日為 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營安排北京印象之旅第一天-天安門/故宮及 798 藝術區。上午先至天安門及故宮參觀，故宮為明成祖朱棣於西元 1406 年在元朝大都皇宮的基礎上開始建設的，西元 1420 年正式落成，從 1420 年落成到 1911 年清帝遜位的約五百年間，共有明清兩代 24 帝在故宮生活過。故宮在辛亥革命之前被稱為「紫禁城」，紫禁城各宮殿樣式圖細畫至「寸」，自康熙起雷氏家族代代測量、繪製典藏到民國初年。

下午至 798 藝術區參觀，以 798 廠為主的廠區的建築風格簡練樸實，講求功能。巨大的現澆架構和明亮的天窗為其他建築所少見。伴隨著改革開放以及北京都市文化定位和人民生活方式的轉型、全球化浪潮的到來，798 廠等這樣的企業也面臨著再定義再發展的任務。798 藝術區在藝術家和文化機構進駐後，成規模的租用和改造空置廠房，逐漸發展成為畫廊、藝術中心、藝術家工作室、設計公司、餐飲酒吧等各種空間的聚合，形成了具有國際化色彩的「SOHO 式藝術聚落」和「LOFT 生活方式」，引起了相當程度的關注。

晚間回到北京科大校內，繼續進行著各小組集體學習，至各小組旁聽取 PPT 簡報並給予建議，至晚間 9 時 30 分結束本日行程。

(六)7 月 10 日(星期日)

今日為 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營安排北京印象之旅第二天-八達嶺長城及頤和園。上午至八達嶺長城參觀，中國的長城是人類文明史上最偉大的建築工程，它始

建於 2000 多年前的春秋戰國時期，秦朝統一中國之後連成萬里長城。漢、明兩代又曾大規模修築。各地的長城景觀中，北京八達嶺長城建築的特別堅固，保存也最完好，是觀賞長城的最好地方。本團導遊敘述八達嶺長城南顛簸北平緩，我們挑戰了導遊口中的好漢坡(南邊)，高低不一的階梯確實很有挑戰性，爬到南四門便回往集合地點會合。

下午至北京西郊的頤和園參觀。頤和園距城區 15 公里，與圓明園比鄰，主景區由萬壽山、昆明湖組成，全園占地約 290 公頃，水面約占四分之三，頤和園集傳統造園藝術之大成，借景周圍的山水環境，既有皇家園林恢弘富麗的氣勢，又充滿了自然之趣，高度體現了中國園林「雖由人作，宛自天開」的造園準則。

晚間回到北京科大校內，各小組希望能在明天的成果發表能完美呈現，所以如火如荼的做最後的修正，至晚間 10 時許結束本日行程。

(七)7 月 11 日(星期一)

終於到了 2016 北京科技大學海峽兩岸青年創業訓練營的成果總結與彙報分享，各小組依序上台以 PPT 簡報進行展示，評審團由參與本次活動各校甄選一名帶隊教師和創業導師組成，綜合考慮評委打分及各隊的投票得分，兩項分數相加後由高至低排定名次(取 10 名)，成果於頒獎晚會時公佈。

晚宴由各校準備的表演節目開始，有的表演跳舞、有的表演歌唱、有的表演魔術，中間穿插著頒獎，活動有歡樂、有感動，依依不捨中大家相約明年再見，至晚間 8 時許結束本日行程。

(八)7 月 12 日(星期二)

一早 5:30 由北京科技大學協助將本校一行人送至北京首都機場，又遇到班機延遲，回到廈門已下午 4 時許，搭乘 5 點整之馬可波羅號回到金門後，各自回到溫暖的家，結束今天的行程。

參、心得及建議

一、心得

- (一)第一次必須在短短數天的行程中輔導學生提出創業構想，完成創業簡報，讓大家在緊湊及陌生的團隊中，相互學習、合作、腦力激盪，最後大家也有不錯的表現，很有成就感，大家也在短短的時間內相互認識，留下美好回憶。
- (二)這次北京科技大學的創業訓練營的活動除了可以加強學生創業訓練，輔導學生創業，促進兩岸師生交流，提供產業創新創業新點子，共創創業贏面。
- (三)大陸對於鼓勵創業的措施非常完善，如創意特區，中關村創業大街，服務以創業一條龍的輔導，迅速確實到位，令人佩服。

二、建議

- (一)建議有參與本次活動的師生都能夠將這次寶貴的經驗帶回學校與大家分享。
- (二)建議學校鼓勵持續參與此項活動，以及相關的活動，加強校園創業能量。
- (三)北京科大校長提及加強兩校交流，包含學生、教師及共同合作計畫提案。

附錄



訓練營開幕式



全體合影



導師授牌儀式



小組集體學習



本校與北京科大簽訂學術交流合約



實地教學-英特爾中國研究院



實地教學-義創空間



實地教學-中關村創業大街



實地教學-奧林匹克公園(鳥巢)



實地教學-奧林匹克公園(水立方)



小組集體學習



創業沙龍-創業青年才俊分享



青年才俊與現場師生代表合影



文化參訪-故宮



文化參訪-798 藝術區



小組集體學習



導師個別指導



文化參訪-八達嶺長城



文化參訪-頤和園



各小組上台彙報分享



評委講評



本校師生合影



頒獎



各校準備節目表演