

出國報告
(出國類別：其他 出席研討會)

第一科大赴中國大陸哈爾濱
參加 2015 海峽兩岸大學交流與合作研討會

服務機關：國立高雄第一科技大學
成員姓名職稱：
國際事務處國際長/應用英語系副教授 許正義
研究發展處 專案經理/李國維
派赴國家：中國大陸
出國期間：104.12.17~20
報告日期：105.2.22

摘要

進入 21 世紀以來，創業教育在世界各國掀起一片研究發展的熱潮。中國大陸也有系統的在推行此項教育，如積極進行師資培訓、種子學校重點培養、研討會推展交流、舉辦創業競賽等。我國近年來推動典範科技大學、技職再造，強化技職產學合作研發、擴大技職國際合作交流、鼓勵技專院校的老師貼近產業，鼓勵學生參加校外實習等。

財團法人高等教育國際合作基金會自 2014 年起開始與中國高等教育學會引進國外智力工作分會，進行互訪，今年為第二度邀請國內學校共同赴陸哈爾濱工業大學參加「海峽兩岸大學交流與合作研討會」，期待兩岸高等教育機構在創新創業教育的議題上，有更多的交流與分享，共同為培養兩岸菁英人才而努力。本校為全國第一所創業型大學，出席會議分享並吸取兩岸各校做法，更進一步學習。

關鍵字：創新創業、哈爾濱工業大學、海峽兩岸大學交流與合作研討會

目錄

摘要	1
一、 目的	1
二、 過程	1
三、 心得與建議	8
四、 附錄	10

一、目的

本校自 2010 年起推動轉型為國內第一所「創業型大學」，在教育目標、課程設計及學生培養下均以此為主軸，經過近五年內全校師生的共同努力，已累積不少創新、創業的教學及實務經驗。財團法人高等教育國際合作基金會自 2014 年起開始與中國高等教育學會引進國外智力工作分會，進行互訪，今年為第二度邀請國內學校共同赴哈爾濱工業大學參加「海峽兩岸大學交流與合作研討會」，期待兩岸高等教育機構在創新創業教育的議題上，有更多的交流與分享，共同為培養兩岸菁英人才而努力。為汲取兩岸各校推動創業教育的經驗及作法，本校出席此研討會向各參與學校學習，並針對本校推動創業生態系統進行分享。

二、過程

本次研討會於哈爾濱工業大學(簡稱哈工大)舉行，該校於 2012 年與本校簽訂姐妹校。本次研討會由引智協會主辦(中國高等教育學會引進國外智力分會)，台灣方面由財團法人高等教育國際合作基金會 FICHET(全台共 118 會員校)協助邀請。哈爾濱工業大學在台共有 17 所姐妹校，前行政院長孫運璿亦是該校校友。引智分會於 2014 年 12 月首度在雲南大學辦理「海峽兩岸大學交流與合作研討會」，台方共 9 所大學 13 人參與，與陸方十餘所大學 20 餘人共同研討，本次台方則有 26 位代表參加。本次研討會主題為「大學創新創業教育：全球視野下的發展思考」，由引智分會所提出，強調翻轉創新創業，會議共有三項子題，分別為：(1)大學創新創業教育之理念與內涵；(2)大學創新創業教育課程設計、實踐與品質保證機制；(3)兩岸大學創新創業教育人才培育與合作契機。

本次研討會總日程如下：

日期/時間	內容
2015 年 12 月 17 日 (星期四)	
全天	代表報到
17:00	酒店集合、晚餐
2015 年 12 月 18 日 (星期五)	

8:20	會議代表入場	
8:30-9:00	會議開幕式：領導致詞	主持人：夏紅衛(北京大學) 致詞人： · 中國高教學會引智分會領導 · 財團法人高等教育國際合作基金會(FICHET)領導 · 哈爾濱工業大學校領導 臺北科技大學領導
9:00-10:00	主題報告 (I)： 全球視野下海峽兩岸 大學創新創業教育	主持人：程雪猛(武漢大學) 報告人： · 陳信文(臺灣清華大學) 夏紅衛(北京大學)
10:00-10:20	合影、茶歇	
10:30-11:30	主題報告 (II)： 高校創新創業教育之機 遇、挑戰與發展	主持人：陳惠美(FICHET) 報告人： · 梁 莉(西安交通大學) 黃開義(東海大學)
11:30-13:00	自助午餐	
13:00-14:00	專題討論 (I)： 頂尖大學創新創業人才 培養理念與實踐	主 席：張傳傑(清華大學) 發言人： · 陳靜敏(成功大學) · 侯中懷(中國科技大學) · 郭 芃(臺灣大學)
14:00-15:00	專題討論 (II)： 創新創業人才培養特色 專案與成功案例	主 席：黎文龍 發言人： · 顧建政(哈爾濱工業大學) · 許正義(高雄第一科技大學) · 張曉京(中國人民大學)
15:00-15:20	茶歇	
15:30-17:30	分論壇討論 議題一： 全球視野下高 校創新創業教育新理 念、新要求與新內涵 議題二： 高校創新創業 教育課程體系、實踐平 臺和保障機制建設 議題三： 加強海峽兩岸 創新創業教育人才培養 與實踐交流與合作	議題一召集人： 吳文英(北京工業大學) 劉鳳錦(聯合大學) 議題二召集人： 陳瑤湖(臺灣海洋大學) 孔劍鋒(南京大學) 議題三召集人： 徐 瑤(中山大學) 褚志鵬(東華大學)

17:30-17:50	全體會議 ➤ 分論壇彙報 ➤ 會議總結發言	主持人：余海林(華中科技大學) 分論壇彙報：各論壇召集人 總結發言：譚紹濱(廈門大學)
2015年12月19日(星期六)		
全天	哈爾濱市內對口交流	
2015年12月20日(星期日)		
全天	代表離會	

本次研討會參與學校及名單如下：

學校/機構	單位	姓名	職稱
臺灣大學	國際事務處	郭艾	經理
		黃子瑜	幹事
清華大學	國際事務處	陳信文	全球長
成功大學	國際事務處	陳靜敏	副國際長
東華大學	國際事務處	褚志鵬	國際長
臺灣海洋大學	國際事務處	陳瑤湖	國際長
臺北科技大學	副校長室	黎文龍	副校長
	國際事務處	王之珊	組長
虎尾科技大學	企管系	蔡 璞	系主任
中國文化大學	大陸文教處	陳佩玲	處長
	海外項目合作中心	孔心怡	主任
中原大學	國際暨兩岸教育處	胡威志	兩岸長
淡江大學	國際暨兩岸事務處	李佩華	國際長
逢甲大學	國際事務處	劉霈	國際長
臺北醫學大學	國際事務處	陳佩宜	組長
高雄醫學大學	國際事務處	王惠民	組長
東海大學	管理學院	黃開義	前院長
高雄第一科技大學	國際事務處	許正義	國際長
	研發處	李國維	經理
聯合大學	教務處	劉鳳錦	教務長
	研發處國際暨兩岸事務組	江莉琦	組長
財團法人高等教育國際合作基金會 (FICHET)		陳惠美	執行長
		薛家明	專員

學校/機構	單位	姓名	職稱
北京大學	國際部暨港澳臺辦公室	夏紅衛	部長、主任
清華大學	國際處暨港澳臺辦公室	張傳傑	副處長、副主任
	港澳臺辦公室行政辦	任蕾	副主任
浙江大學	外事處暨港澳臺辦公室	薛飛	副處長、副主任
		潘孟秋	綜合辦主任
南京大學	國際處暨港澳臺辦公室	孔劍鋒	副處長、副主任
中國科技大學	國際部暨港澳臺辦公室	侯中懷	部長、主任
		周正凱	專家辦主任
西安交通大學	國際處暨港澳臺辦公室	梁莉	處長、主任
哈爾濱工業大學	國際處暨港澳臺辦公室	顧建政	處長、主任
武漢大學	國際處暨港澳臺辦公室	程雪猛	處長、主任
中國人民大學	國際處暨港澳臺辦公室	張曉京	處長、主任
中山大學	國際處暨港澳臺辦公室	徐瑤	副處長、副主任
華中科技大學	國際處暨港澳臺辦公室	余海林	常務副處長 常務副主任
同濟大學	外事辦暨港澳臺辦公室	潘慧斌	主任
		陶明霞	副科長
中南大學	國際處暨港澳臺辦公室	白毅	處長、主任
		丁文	專家辦主任
廈門大學	國際處暨港澳臺辦公室	譚紹濱	校長助理、主任
大連理工大學	國際處暨港澳臺辦公室	趙勝川	處長、主任
		王珏	副處長、副主任
西北工業大學	國際處暨港澳臺辦公室	姚堯	處長、主任
哈爾濱工程大學	國際處暨港澳臺辦公室	劉志強	處長、主任
		陳殿春	專案官員
	教務處	裴然	副處長
中國海洋大學	國際處暨港澳臺辦公室	宋文紅	處長、主任
	學生就業創業指導中心	王玉江	主任
北京工業大學	國際處暨港澳臺辦公室	吳文英	處長、主任
中國藥科大學	國際處暨港澳臺辦公室	徐曉媛	處長、主任

開幕式由北京大學港澳臺辦公室主任兼任中國高教學會引智分會夏紅衛秘書長、哈爾濱工業大學港澳臺辦公室顧建政主任、財團法人高等教育國際合作基金會(FICHET)陳惠美執行長、臺北科技大學黎文龍副校長代表致詞，幾位致詞人皆認為兩岸高校現在都面臨創新大學人才培養模式的共同挑戰，兩岸在創新創業人才培養領域合作的重要性日益凸顯，另台北科大黎文龍副校長提出了創新創業、大眾創新及萬眾創業的重要

性。

主題報告 (I)

1. 全球視野下的海峽兩岸大學之創新創業-以清華大學為例 清華大學全球長陳信文
Burton R. Clark (1998)著作 Creating Entrepreneurial Universities 提到創業型 5 大核心因素：(1)有力的領導、(2)成長的周邊、(3)多元的資金、(4)激活的學術中心、(5)整合的創業文化

結論：

- 1.清大把產業、技轉等同創新創業，太過窄化。
- 2.校方未投資太多
- 3.清大具地緣優勢、激活的學術中心，缺乏三元素(有力的領導、多元的資源，整合的創業文化)

2. 北京大學創新創業教育的實踐與思考-北京大學國際部暨港澳臺辦公室夏紅衛部長

I. 創新創業教育理念

李克強 2014 大眾創業、萬眾創新

2015 政府工作報告納入政策

II. 創新創業教育經驗

1.課程：(1) 20 門創新創業課

創新創業學院

(2) EIAP (Entrepreneurship & Innovation Activity Program)

創新教育活動

(3) 論壇、講座、創客、沙龍、競賽、實踐

2.實踐：(1) 15 個學生協同創新創業實踐基地涵蓋全校 20 多個院系，含文、理、工、醫等學科

2015.7.30 教育部指定北京大學為唯一大學生創業創業教育基地

(2) 多種學生創業國際化方案

(3) 服務社會的創新創業扶持計劃(校友推動)

3.校園文化：(1) 創新創業競賽

(2) 創新創業社團

4.合作交流：(1) 世界課堂 (iPodia 課程)

線上課室--北大、清大、台大(MOOCs)

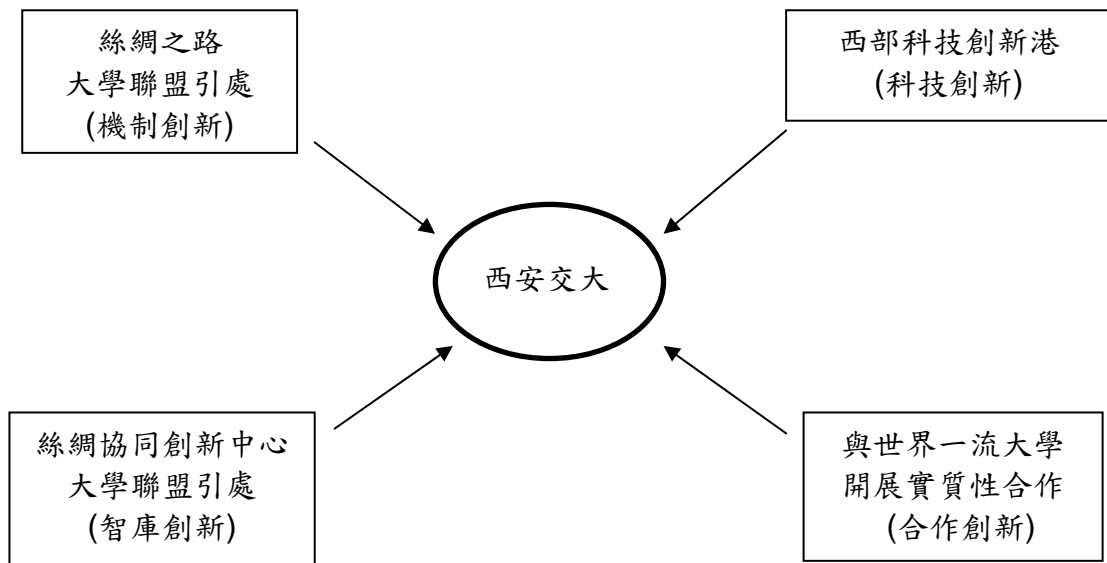
(2) 合作平台：全球青年創業創業聯盟、中國創新創業 MOOCs 平台

(3) 兩岸大學創客營：40 位台灣+ 40 位大陸學員

主題報告 (II)

1. 西安交通大學創新創業工程-西安交通大學國際處暨港澳臺辦公室梁莉處長

辦學定位：扎根西部、服務國家、世界一流



2. 高校創新創業教育之機遇、挑戰與發展-東海大學黃開義院長

I. 幾個不該教創新創業的理由：

- (1)學會如何創業，並不是創業成功的要素
- (2)當好學生，是創業的包袱
- (3)好老師的能耐
- (4)創業是痛苦的

II. Why teaching entrepreneurship?

- (1)我們看到創新創業精神
- (2)創新創業是生存發展的唯一方法
- (3)創新創業是種態度

專題討論 (I)

1. 創新創業教育在台大-台灣大學國際事務處郭芃經理—

I. 傳統--各校都要「育人」

創新創業是種態度，非全民運動

多元培育，創新創業是一新 option

II. 理念--創新創業是重塑價值觀

企業要有誠信，未來才走得遠

全人教育時代：通 識+專業

能力的培養：深層的技能

創新精神與學生永遠同在

創新創業是個學科發展的工具

III. 模式--兩岸相同：課程開發、獎座、空間、天使基金、工坊

台灣啟動快、精緻，值得大陸學習，台灣與航空產業的速結也是一種模式

高雄第一科大的兩岸創新創業聯盟

IV. 思考-研討會、國際兩岸能做什麼，其中國際處可匯集各處、集成、效益更好

(1)交流互補

(2)協同創新(兩岸競爭、創造更多機會)

專題討論 (II)

創新創業人才培養特色專案與成功案例

台北科技大學黎文龍副校長、第一科大許正義國際/李國維專案經理

1. 台北科技大學黎文龍副校長：

一些調查資料顯示，由於網路銀行的存在與發展，未來銀行所需人力會大幅減少，未來櫃員數量可能只剩下如今的 1/5、1/10。銀行業如此，其他行業也是如此。隨著新工具的產生，大學原有系所裡的一些專業需要相應地進行調整。

要培養創新創業人才，除了課程，北科大尚建置有「點子工廠」，讓學生想要創業可以找到志同道合的人，自行組合成團隊或公司，開展運營，此外，並設有「自造工坊」，可以利用學校提供的初步工具，讓學生實作，以驗證方案是否可行，另外，尚有創業導師、天使資金、孵化器等軟硬體結合，呈現一個完整的創新創業人才培養系統與環境。

在教材方面，台北科技大學、雲林科技大學與高雄第一科技大學，分別負責科技創新、文化創意和服務創新等領域之創新創業教材，教材收錄多起國內、外案例，可提供創新創業教學使用。

2. 第一科大許正義國際長/李國維專案經理

高雄第一科大自 2010 年率先推動「創業型大學」，培育學生「具備創新的特質及擁有熱忱、投入與分享的創業家精神 (Entrepreneurship)」，為臺灣第一所創業型大學，國際交流頻繁，在中國大陸的姊妹校即有 62 校，此次分享主題包括：認識高雄第一科大、First Tech 創業型大學、創夢工場 FI Lab 創客基地及創新創業成功案例。

高雄第一科技大學 First Tech 創業型大學不是狹義地要師生都去創業，而是更廣義地培育師生藉由發現和識別商業機會，組織各種資源，提供產品和服務，以創造商品新價值的一種過程，並在過程中養成創新的特質與創業家精神。

在創新創業人才培養特色專案方面，本校分享了創業型大學推動模式、First Tech 創業生態系統、首創創新創業發展院、發展多元創新創業學程、開發創新創業教材與教學、辦理講座論壇活動、推動成立「第一科大天使投資(股)公司」、開發雲端創意平台及推

動多項創新創業激勵制度...等。

此外，亦重點展示本校於 2015 年 5 月 8 日完工啟用的創客基地-創夢工場 Fi Lab，其為一涵蓋「創意教學」、「展示中心」、「創意發想」、「創新實作」及「創業培育」的「創新創業的全方位培育基地」，是鼓勵學生動手做、試錯、實踐創意，開放分享，推廣與實踐 maker 精神的創客旗艦基地，並落實推動「創意發想產業化」。

在創新創業人才培養成功案例方面，主要分享幾種推動模式，包括有：學生與天使、學生→競賽→創業、教師參與發展創業及民間企業+天使+教師...等模式。

分論壇彙報結束後，由華中科技大學國際處暨港澳臺辦公室余海林副處長作總結發言，余副處長首先感謝分論壇召集人針對各項論壇統整，後由北京大學國際合作部暨港澳臺辦公室夏紅衛部長代表引智分會致贈感謝牌給哈爾濱工業大學；FICHET陳惠美執行長也代表與會的各校代表致贈禮物給承辦校。

12月19日哈工大安排各與會代表進行文化參訪，參觀哈爾濱的商業步行街及冰雕展等，與會代表於12月20日返台。

三、心得與建議

1. 本次兩岸創新創業研討會，參與議題發表、討論與分享的大陸高校，包括：北京大學、哈爾濱工業大學、武漢大學、西安交通大學、中國人民大學、北京工業大學、南京大學、華中科技大學及廈門大學...等，深感中國大陸對於創新創業的推動已是如火如荼的進行式，在「大眾創業、萬眾創新」的政策支持下，中國大陸高校各自發展頗具特色的推動方案，也可見其顯著成果，在在顯示創新創業教育已是兩岸的顯學。
2. 透過此研討會，可略知中國大陸高校創新創業推動模式，目前創新創業推動仍多數屬於被動模式，由於發表的幾所高校，在中國大陸的排名都屬頂尖高校，其學生素質及機會相對較高，多數仍是學生自行／自主創業居多，學校較無系統化的教學及輔導機制，更甚至有北京大學教授表示不願意其博士生去創業，諸多高校發表創業成功的案例，強調其學生畢業後，擔任 500 大企業的高管、政府高級幹部、或是企業負責人等的人數或比例，但未多提及學校在學生成功前扮演的角色，或是對學生在專業以外的幫助，令人頗覺可惜，有機會仍需再深入探討。

3. 在分論壇討論時，有中國大陸高校，並非負責創新創業業務之推動，對於分享的簡報內容亦不清楚，令人感到惋惜。但也經由此次研討會，了解到台灣幾所大學有關創新創業的推動狀況，足以做為本校日後推動創新創業的借鏡與省思，對於本校創業行大學之推動頗有助益。
4. 本次研討會大多僅能窺伺到台灣大學和中國大陸高校推動創新創業教育的概況與成果，已達到兩岸交流之目的，以及建立日後合作之契機，未來建議可朝更為深入的創新創業議題進行研討，議題建議如下：
 - (1) 台灣學校衍生企業與中國大陸校辦企業
 - (2) 兩岸青年創業的環境與法規
 - (3) 兩岸輔導創新創業的機制與特色作法
 - (4) 教材、教案與教具
 - (5) 兩岸青年創業團隊的交流與合作

四、附錄



研討會會場



FICHEI 陳惠美執行長致詞



研討會現場



北京大學夏紅衛秘書長致詞



與會人員合照



本校與會代表：李國維經理、許正義國際長