

出國報告（出國類別：參加學術會議）

## 2013 創新與創業國際研討會

服務機關：國立高雄第一科技大學

姓名職稱：李慶章 教授兼研發長

派赴國家：新加坡

出國期間：102.07.21-102.07.24

報告日期：102.09.16

## 摘要

參加第三屆創新與創業國際研討會(3<sup>rd</sup> Annual International Conference on Innovation and Entrepreneurship, IE 2013)的目的在於瞭解目前世界各地推動創新與創業的作法與研究成果，做為本校推動「創業型大學」的參考。

本次研討會主題為：創新與創業。主辦單位為全球科學與技術論壇(Global Science & Technology Forum, GSTF)，會議地點設在新加坡福康寧酒店。參加過程包括 102.07.22 前往研討會註冊，參加開幕儀式，並全程參與會議，聆聽 10 篇論文發表；102.07.23 全程參與會議，聆聽 8 篇論文發表。

我國的經濟已逐漸邁入成熟期，經濟成長已無法再維持高成長率，加上高等教育過度普及，使得高學歷但高失業的問題日益嚴重。推動創新創業除了可以帶動新的經濟動能外，亦可以有效解決部分高學歷高失業的現象。建議未來應持續參加創新創業相關的研討會，學習成功案例，協助本校轉型成為創業型大學。

# 目次

一、目的.....	1
二、過程.....	1
三、心得及建議.....	4

## 一、目的

有鑑於國內各大學皆以教學型、研究型、教學研究型或親產學型為分類，實已無法充分彰顯大學之辦學特色。為突破傳統窠臼，重新思考未來發展特色及定位，本校率先在 99 年宣示以「創業型大學」(Entrepreneurial University)做為未來發展定位與目標，透過「創新、創業教育」與「創新、創業育成」的推動策略，並整合「環境、資訊、資源」等基礎要素，營造友善的創業學園；希望能「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」，開創技專校院嶄新的辦學特色，以具體實現技職教育再造計畫強調「就業力、實作力、創新力」的教育目標。

參加第三屆創新與創業國際研討會(3<sup>rd</sup> Annual International Conference on Innovation and Entrepreneurship, IE 2013)的目的在於瞭解目前世界各地推動創新與創業的作法與研究成果，做為本校推動「創業型大學」的參考。

## 二、過程

### (一) 研討會主題

創新與創業(Innovation and Entrepreneurship)

### (二) 主辦單位

全球科學與技術論壇(Global Science & Technology Forum, GSTF)

### (三) 會議地點

新加坡福康寧酒店

### (四) 參加過程

1. 102.07.21 搭機前往新加坡
2. 102.07.22 前往研討會註冊，參加開幕儀式，並全程參與會議。共聆聽 9 篇論文發表，分別為：
  - (1) David E. Gray 等人發表的論文：**如何在關鍵時代成功-英國中小企業成功的經驗** (Success in challenging time: Key lessons for UK SMEs.)

- (2) Niaz Kammoun 等人發表的論文：**歐洲專利的維護 (European Patents' Renewal.)**。在作者於報告後本人發言向他詢問歐洲專利繼續維護的評估原則及現況，會後也與其交換專利申請與管理之經驗，並邀請他們有空到本校參訪與交流。
- (3) Lester Lloyd-Reason 發表的論文：**企業教育的創新 (Innovation in Entrepreneurship Education.)**。在作者於報告後本人發言向他詢問歐洲育成中心的營運該校創業教育現況，討論其與本校校創新創業育成的差異，會後也邀請他們來本校參訪與交流。
- (4) Ashish Hajela 發表的論文：**在非組織化市場的高度創新 (High Innovativeness in Unorganised Markets.)**，該研究主要在探討如何獲得高度可持久的創新及競爭力。
- (5) Hossein Askari 等人發表的論文：**歐洲企業機會辨識分析之成果 (Results of an Opportunity Recognition Analysis as an Entrepreneurial Task.)**，該研究針對醫療生技產業提出一個機會分析之結果，並比較醫療生技產業新創企業機會分析與其他產業的差異。
- (6) Robert J. Rossberger 等人發表的論文：**教育、領導與創新－國家文化、經濟與政治因素的角色 (Education, Leadership and Innovation: The role National Cultural Practices, Economic and Political Factors)**。在作者於報告後本人發言向他詢問澳洲創業教育現況，討論其與本校創新創業教育的差異，會後也邀請他們來本校參訪與交流。
- (7) **心學習之處－新創育成中心關鍵性成功要素分析 (What European Incubators can learn from their American counterparts-An analysis of critical success factors for a startup incubator.)** 在作者於報告後本人發言向他詢問歐洲育成中心的營運現況，討論其與我國學校創新創業育成的差異，也邀請他們來台參訪與交流。
- (8) Tsukanova Tatyana 等人發表的論文：**什麼驅動企業國際化－由俄羅斯中小企業國際化探討 (What drives firms to go international? Reflection on the internationalization of Russian SMEs.)**，該研究探討影響俄羅斯中小企業國際化的內部及外部的因素。
- (9) Chiara D'Alise 等人發表的論文：**生命科學產業的創新－聚落內部及聚落間之動態分析 (Innovation in life-science sectors: Inter-cluster and intra-cluster dynamics.)**，該研究應用網路理論探討聚落（產業、學術及機構參與者）在生命科學產業環境的角色及對創新的影響。

3. 102.07.23 全程參與會議，共聆聽 8 篇論文發表，分別為：
- (1) Bernardo 等人發表的論文：**奢侈品市場的新創事業－新產品上市時家族成員承諾的角色 (Entrepreneurial Businesses In the Luxury Market : The Commitment of Family Members in the Launch of New Products.)**，該研究探討奢侈品產業中，家族成員對家族企業經營及新產品開發的影響。
  - (2) Chirang Tanna 發表的論文：**三方存在模式的概念性研究－大學、產業及大眾 (A concept Paper on tripartite existence model: Universities, Industries, and Public (UIP MODEL).)**，該研究提出一個三方模式，探討大學、產業及大眾對研發及智慧財產權發展的關係。
  - (3) Suriati Bt zainal Abidin 等人發表的論文：**馬來西亞電機電子產業創新流程與創新產出的現況(The Status of Innovation Process and Innovation outcome in the Malaysia Electrical and Electronic Manufacturing Organizations.)**，該研究分析 32 家馬來西亞電機電子公司創新流程與創新產出的現況。
  - (4) George Tovstiga 等人發表的論文：**當前經濟中強化區域經濟創新的影響分析 (Impact assessment of innovative initiatives aimed at enhancing regional economic growth in emerging economies.)**，該研究針對巴勒斯坦地區創新進行分析與評估，包括私人企業、政府、學術界及非政府組織等之關係及扮演之角色。
  - (5) Hugh Cameron 發表的論文：**一個市場動態模式 (A model of Market Dynamics.)**，該研究提出一個包括企業及創新的市場動態模式，可以用來分析新產品的擴散模式。
  - (6) Glen H. Brodowsky 等人發表的論文：**國家形象可以做為競爭優勢－以亞洲電子產業為例 (Country Image as Competitive Advantage : The Asian Electronics Industry.)**，該研究探討亞洲地區國家形象對電子產品競爭力的影響。
  - (7) Yu-Chin Chen 等人發表的論文：**發展一個風險評估模式的研究－以資訊及電子產業為例 (The Research on Developing a Risk Assessment Model - Using Information and Electronics Industry as an Example.)**，該研究在考量整體供應鏈風險因素之下，利用乏析 (Fuzzy) 方法發展出一個風險評估模式。
  - (8) Mosfeka Jomaraty 等人發表的論文：**開發中國家中小型製造業成長流程 (Growth Process of small and medium-sized**

**manufacturing in developing countries.**) 在作者於報告後本人發言提供台灣中小企業發展的歷史與現況，以及中小企業對台灣經濟成長的貢獻。

#### 4. 102.07.24 搭機返國

### 三、心得及建議

1998 年 10 月聯合國教科文組織(UNESCO)在「21 世紀高等教育：展望與行動宣言」強調：大學必須將創業技能和創業家精神(Entrepreneurship)作為高等教育的基本目標。美國總統歐巴馬更在 2012 年 11 月 1 日宣佈 11 月為「全國創業月」(National Entrepreneurship Month)，以宣示美國政府積極營造鼓勵創業的決心。2011 年 8 月的行政院科技顧問會議更定調要將「校園創意發想產業化」，積極推動「大學科研產業化與價值創造」，鼓勵大學成立創業中心，讓校園能有青年創業文化，鼓勵學生創新、學習創業概念，再配合政府創投資金與輔導體系，將研發技術轉移到產業。而教育部的技職教育再造計畫第二期，更是將「創新創業」列為九大主軸發展策略之一，顯見創業教育已成為全球高等教育的發展趨勢。

我國的經濟已逐漸邁入成熟期，經濟成長已無法再維持高成長率，加上高等教育過度普及，使得高學歷但高失業的問題日益嚴重。推動創新創業除了可以帶動新的經濟動能外，亦可以有效解決部分高學歷高失業的現象。建議未來應持續參加創新創業相關的研討會，學習成功案例，協助本校轉型成為創業型大學。