

徵求論文與參與

2014 系統性創新研討會暨第六屆中華系統性創新學會年會

網站: <http://www.ssi.org.tw/si/si2014ch/>

2014 年 1 月 3 日(星期五) 遠東科技大學 三德樓國際會議廳(台南市新市區中華路 49 號)

系統性創新(Systematic Innovation)是一門「有系統地產生創新/創意的的方法以辨識機會及解決問題的學問」。其理念來自於研究前人及自然界創新的方法與原理，歸納出一門學問，然後應用其原理及方法很有系統且創意地辨識機會及解決問題。系統性創新能協助平常人也能有系統、創新地解決問題，對企業創新能量有很大的幫助，對個人生涯成長與學習亦很有助益。系統性創新的應用範圍涵蓋：**1)辨識產品與服務創新機會**；**2)解決工程問題**，如產品開發/改善及製程開發/改善等；**3)解決管理問題**，如辨識商業機會、解決管理衝突、制定智財管理與策略等。在此快速發展與高度競爭的時代，靠靈感一閃或腦力激盪的創新只能生存無法卓越。系統性創新是逆勢成長，最有效辨識機會、解決問題的利器。

遠東科技大學近年來致力於創意、創新與創業的三創教育，在全校師生的努力下，已獲得許多成果，包含專利核准件數連續十年全國大學第一、國際發明展獎牌數全國大學第一、宏碁龍騰微笑創業競賽兩次首獎一次二獎、五年國家發明創作獎、連續三年獲頒技職之光殊榮等佳績。為推廣系統性創新方法的研究與應用並結合遠東科技大學在推廣三創教育的經驗，中華系統性創新學會特與遠東科技大學共同主辦「2014 系統性創新研討會暨第六屆中華系統性創新學會年會」，期能成爲一良好之技術交流平臺，促使系統性創新專業技術蓬勃發展，大幅提升個人、教育界及產業界之競爭力。

誠摯邀請各研究機構人員、大專校院、高中(職)與國中小教師及業界有興趣或相關人士等踴躍投稿或報名參加。研討會除了邀請國內外知名專家主題演講外，並參觀遠東科技大學創造力中心發明教育館的 400 件發明品。研討會中將由韓國三星前副總、成均館大學鄭世鎬教授主題演講「三星創新策略與成功密碼」。並配合研討會前後，在北部由鄭教授親自指導三星成功的關鍵手法實作演練：「三星研發策略、產品與技術規畫」，及國際萃智創新證照 (MA TRIZ)。研討會之投稿論文將擇優選出最佳論文獎與傑出論文獎，並刊登於 International Journal of Systematic Innovation (Special Issue)。參加研討會者將發給研習證明。

論文主題

論文主題：(包含但不限於下列各領域)：

- I) 策略與管理方面的系統化創新
 - A. 產品/流程/服務創新機會或議題之辨識和分析
 - B. 產品/流程/服務的創新商業模式
 - C. 系統化產品/流程/服務的創新策略/工具
 - D. 系統化創新方法在商業或管理上之應用
- II) 技術方面的系統化創新
 - A. 系統化創新的理論、方法與工具之發展與教育訓練

1. 萃智創新理論與工具之開發
2. 非萃智系統化創新理論與工具之開發
 - 由自然界或生物啟發的系統化創新
 - 與系統性創新可整合或相關的知識/工具/理論。如：水準/垂直 思考法、六頂思考帽、神經語言程式學、公理設計、價值工程、六標準差、品質機能展開、KT 方法等
- B. 系統化創新方法在在產品/製程/設備/或服務系統上之設計或應用
 3. 萃智系統化創新在產品/製程/設備/或服務系統上之設計或應用
 4. 非萃智系統化創新在產品/製程/設備/或服務系統上之設計或應用

III) 創意發明、專利、設計與創業之論文或案例

- A. 創意啟發之方法或案例
- B. 發明案例之流程或經驗
- C. 專利技術之應用、服務與管理
- D. 設計方法之案例與應用
- E. 創新創業之案例與應用
- F. 其它領域上之案例與應用

IV) 其他系統化創新相關之工具、理論或應用

V) 其他與創新管理相關議題之論文

時間/地點

2014 年 1 月 3 日(星期五) 上午 9:00-下午 5:30/遠東科技大學 三德樓國際會議廳

主辦單位 /協辦單位/大會組織

主辦單位：中華系統性創新學會、遠東科技大學商管學院

協辦單位：國際製造工程學會 中華民國分會、亞卓國際顧問股份有限公司、國科會工程處工程科技推展中心

大會組織：中華系統性創新學會全體理監事、遠東科技大學

學會理事長：國立清華大學工業工程系 許棟樑 教授

研討會召集人：遠東科技大學商管學院 張永富 院長

投稿須知

- 壹、 投稿者請以 MS-Word 完成五百字以內之摘要，並註明欲投稿之論文主題及論文類別。1.一般論文(全文+口頭發表)；2.口頭發表(Powerpoint 檔案即可)；3.張貼論文(論文或 Powerpoint 檔案均可)。同時請附上投稿者之姓名、任職單位、職稱、聯絡電話、電子郵件信址與傳真，上傳至 <http://www.ssi.org.tw/si2014ch> 投稿系統或以電子郵件寄送至下列郵址 si2014ch@ssi.org.tw。
- 貳、 稿件接受發表者需報名研討會並得仿同會員價，報名表格詳見下頁或自學會網站下載或 e-mail 學會索取(si2014ch@ssi.org.tw)。
- 參、 論文摘要經審查通過者，請於 2013 年 12 月 10 日(星期二)前完成註冊手續，俾便列入論文集。

重要日期

論文摘要截止：西元 2013 年 11 月 25 日（星期一）。

論文審查通知：西元 2013 年 11 月 29 日（星期五）。

論文全文截止：西元 2013 年 12 月 10 日（星期二）。

研討會召開日：西元 2014 年 01 月 03 日（星期五）。