

**敬邀參與**

**2013系統性創新研討會暨第五屆中華系統性創新學會年會**

**西元2013年1月5日（星期六）桃園中壢中原大學工業與系統工程學系**

系統性創新(Systematic Innovation)是一門「有系統地產生創意與創新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，歸納出的一門學問，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有系統、創新地解決困難，對企業創新能量有更大的幫助。系統性創新的應用範圍涵蓋: **1)辨識創新產品與服務機會; 2)解決工程問題，如新產品開發/改善及新制程開發/改善等; 3)有效專利迴避和強化; 4)解決管理問題**，如辨識商業機會與衝突、解決管理衝突等。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。系統性創新卻是逆勢成長，最有效辨識機會、解決問題的利器。三星(Samsung)、LG、英特爾、西門子、通用電器(GE)等許多公司均以系統性創新手法做為競爭的重要利器，並獲得大量創新、專利及財務效益。

中華系統性創新學會與中原大學共同主辦「2013系統性創新研討會暨第五屆中華系統性創新學會年會 」，期能成為一良好之交流平臺，促使系統性創新專業技術蓬勃發展，大幅提升個人及產業競爭力。誠摯邀請各產官學研專業人員踴躍參與，以促成相關領域專業人員之互動交流與學習，並為多贏合作之契機。除了邀請國內外知名專家主題演講外，**配合研討會前後，學會並在新竹舉辦國際大師講授 『智財策略與策術：專利迴避、強化、評估與組織智財策略』 及 『企業流程創新』課程。**(http://www.ssi.org.tw)

1. 舉辦日期：2013年1月5日上午9:00-下午5:30（星期六）
2. 舉辦地點：中原大學工業與系統工程學系(中壢市中北路200號莊敬樓206室)
3. 報名方式：請上網http://www.ssi.org.tw/si/si2013gc/報名，或與郭維珊小姐 (03-265-4412)。
4. 議程表：

|  |  |
| --- | --- |
| 2013年1月5日（星期六）研討會議程 | |
| 09:00-09:30 | 報到 |
| 09:30-09:50 | 開幕暨貴賓致詞 |
| 09:50-10:50 | 專題演講 (Keynote Speech) (1)  **Strategic IP: The New Business Imperative (策略性智慧財產:企業必要做的新事)**  主講人：**Darrell Mann** (創新國際大師/Director, Ideal Final Results, Inc.)  主持人：中華系統性創新學會許棟樑理事長 |
| 10:50-11:10 | 茶敘時間 |
| 11:10-11:50 | 專題演講 (2)  **工研院專利布局策略（Development Strategies of ITRI’s Patent Portfolios）**  主講人: 工研院技術移轉中心**王本耀主任**  主持人：中原大學工業與系統工程學系饒忻教授 |
| 11:50-12:00 | Group Photo |
| 12:00-13:00 | 中華系統性創新學會會員大會(莊敬樓108室) |
| 13:00-14:10 | **論文發表 Sessions**  (產品與流程系統化創新(I)/策略與管理系統化創新(I)/ 萃智產品系統化創新(I) /行銷與文創產業創新/萃智流程與服務系統化創新/供應鏈系統創新) |
| 14:10-14:20 |  |
| 14:20-15:30 | **論文發表 Sessions**  (產品與流程系統化創新(II)/策略與管理系統化創新(II)/萃智產品系統化創新(II) /流程與服務系統化創新/萃智創新理論與工具) |
| 15:30-15:50 | 茶敘時間 |
| 15:50-16:45 | 專題演講(3)及討論  **從創新價值鏈看萃智創新研究與應用機會(Research and Application Opportunities for TRIZ Systematic Innovation – a Perspective of Innovation Value Chain)**  主講人：清華大學工業工程與工程管理學系**許棟樑教授**  與談人: 啟碁科技陳明吉資深經理；工研院 陳式千資深協理 |
| 16:45-17:00 | 閉幕曁頒獎典禮 (頒發最佳論文獎) |

**參與論文**

|  |  |
| --- | --- |
| **論文名稱** | **通訊作者** |
| 長期照護經營策略思考：大同實踐的系統創新觀點 | 徐志嘉 |
| 防災預警系統設計-以非吸煙區違規舉証為例 | 陳立元 |
| 運用TRIZ方法探討企業模型與組織服務創新 | 邱添丁 |
| 運用創新問題構思解決法建構創新策略聯盟管理之研究 | 蕭雯茹 |
| 系統化創新產品機會辨識與分析手法 | 許棟樑 |
| 應用TRIZ創新設計手法於模組化隔間牆之改良 | 曾文祺 |
| 運用TRIZ創新理論於窗框排氣設施之設計 | 萬兆鈞 |
| 應用品質機能展開與萃智方法於鋼鐵廠節能創新設計 | 江育民 |
| 利用TRIZ理論創新空氣取水系統 | 邱耀弘 |
| 環保餐具的演化-以筷子設計為例 | 陳立元 |
| Applying TRIZ Methodology to Innovate the Current Bicycle Parking System | 魏維德 |
| 整合專利資訊、TRIZ與KANO二維品質理論於智慧型手機技術發展評估：以台灣市場為例 | 李宗峻 |
| 應用服務導向架構建置雲端社區管理系統 | 莊泉福 |
| Hybrid TaaS—雲端測試架構下的創新雙向服務模式 | 王豐勝 |
| 低溫物流車隊管理資訊系統開發與測試 | 林世偉 |
| RFID結合GPS的無縫隙追蹤庫存系統 | 許家偉 |
| 應用製程創新設計理念改善供應鏈協同作業績效 | 戴文禮 |
| 考慮消費者價值下解決產品最佳回收時間問題 | 饒忻 |
| 零件生命週期創新管理 | 巫國興 |
| 低溫物流中心作業改善之實務個案 | 張伊馨 |
| 考量生命週期下解決多階層供應商選擇問題 | 饒忻 |
| 整合群組技術與類電磁演算法建構多期需求環境下之自動倉儲儲位規劃 | 黃祥熙 |
| 應用價值工程研析高雄市捷運沿線公園之再造 | 陳棟燦 |
| 探討醫療疏失和人為失誤關係之研究 | 邱添丁 |
| 探討政府組織契約人員之工作輪調對工作滿足與離職傾向研究 | 邱添丁 |
| 創新投資中國績效評估的策略─層級分析、模糊理論與理想近似度偏好排序法分析 | 趙李英記 |
| 應用區別分析探討台灣訓練品質系統導入效益之研究 | 吳益銓 |
| 建構以TRIZ方法為基礎的系統性通用設計流程 | 楊俊明 |
| 基於萃智理論的流程分析與修剪方法 | 許棟樑 |
| 功能分析與功能關係分析的解答指引: 新的解題模式 | 許棟樑 |
| 整合物質-場分析與通用設計原則之創新設計流程研究 | 楊俊明 |
| Developing a Service-Oriented Innovation Model to Improve Service Processes | 謝安晉 |
| 應用TRIZ手法於醫療床功能之改善 | 卓進鴻 |
| 移動載具之創意設計-以電動滑板車為例 | 陳立元 |
| 整合QFD與TRIZ於綠色創新製程之研究-以螺絲製造為例 | 程士銓 |
| 應用系統性創新方法改善健身器材之設計–以健身腳踏車為例 | 蔡若鵬 |
| 可調整輔助輪高度之機構設計 | 陳玉崗 |
| 垂直軸式風力發電機葉片模型設計及其發電效率的比較研究 | 白宏堯 |
| 水平軸式風力發電機葉片模型設計及其發電效率的比較研究 | 白宏堯 |
| 以TRIZ系統化創新方法進行偵測用餐進度餐具之創新設計 | 林永禎 |
| 以TRIZ系統化創新方法進行組合式蚊帳之創新設計 | 林永禎 |
| 製造服務化模型應用於台灣製鞋產業 | 陳秋文 |
| 以MPAM法探討生活商品之創新設計模式－以休閒腳踏車為例 | 廖焜熙 |
| 七巧板於家具設計之應用 | 鄭昌奇 |
| 連結產品創新性與新產品績效之後設分析 | 陳怡婷 |
| 應用精實平準化技術改善印刷工業製程效率 | 葉雅容 |
| 基於OSGi平台的智能家庭安全控制 | 林瑞佳 |
| 以自適應類神經網路為基礎之字符辨識 | 廖浩宇 |
| 彩染網路社群創新服務設計之研究 | 楊元康 |
| 輪型機器人軌跡控制及DSP實踐 | 傅俊錡 |
| 淺談創新的心法與基本態度 | 蔡若鵬 |
| 品牌創新之路-City Cafe的浴火重生 | 凃忠正 |
| 低碳政策與環境教育對消費者購買意願之影響-以鋰電池電動機車為例 | 曾鴻儒 |
| 運用貝氏網絡探討顧客購買意願─以白蘭氏觀光工廠為例 | 陳又齊 |
| 傳統文化產業之突破與創新研究 -以媽祖國際觀光文化節為例 | 林勤敏 |
| 以CMMI為基礎之國民小學校刊編輯流程改善機制 | 廖岳祥 |
| 行動廣告呈現方式對智慧型手機使用者接收反應之影響 | 張莉眞 |
| ...多不及載, 詳見研討會手冊 |  |

**論文主題**

**系統性創新相關領域之論文及案例發表，包含下列主題(但不限):**

1. **策略與管理方面的系統化創新**
2. 產品/流程/服務創新機會或議題之辨識
3. 產品/流程/服務的創新商業模式
4. 系統化產品/流程/服務的創新策略/工具
5. **技術方面的系統化創新**
6. 萃智系統化創新
   1. 萃智創新理論與工具之開發
   2. 萃智機會辨識或解題案例和經驗分享
7. 非萃智系統化創新
8. 由自然界或生物啟發的系統性創新
9. 系統化創新 產品/製程/系統 設計之理論與應用
10. 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、優勢創新工具、專利管理等
11. **系統化創新手法的教學/訓練理論或方法**
12. **其他系統性創新工具、理論或應用**

**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、中原大學

承辦單位：中原大學工業與系統工程學系

協辦單位：國科會工程處工程科技推展中心、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、

大會組織：中華系統性創新學會全體理監事、中原大學工業與系統工程學系

大會主席：張光正校長、許棟樑理事長；副主席：李明逵院長、蘇玲慧主任

研討會推動小組：

召集人：饒忻 教授

秘書組：蕭育霖 助理教授

技術組：項衛中 助理教授

公關佈置組：邱添丁 助理教授

財務組：郭維珊 助理

投稿系統：劉思毅 先生

**報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- 2013系統性創新研討會暨第五屆中華系統性創新學會年會-** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基本資料\* | 姓 名 | |  | | | 公 司 | | | | |  | | | | | |
| 部 門 | |  | | | 職 稱 | | | | |  | | | | | |
| 學 歷 | | □博士 □碩士 □大學 □其他 \_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | |
| 通訊資料\* | 公司電話 | | | （ ） | | | | 聯絡電話\* | | （ ） | | | | | | |
| 傳真電話 | | | （ ） | | | | 行動電話\* | |  | | | | | | |
| e-mail \* | | |  | | | | 通訊位址 | |  | | | | | | |
| 報名聯絡人姓名(若異於本人) | | | |  | | | | Tel | |  | | | | e-mail | |  |
| 費用：(費用為一人次價格，若篇數超過一篇以上，則註記並加總於後或分張填寫) | | | |  | | | 一般期間 | | | | | | 提早繳費 (於2012/12/10前) | | | |
| 一般人士 | | | □ NT 2,500 | | | | | | □ NT 2,000 | | | |
| SSI會員/作者  (會員編號：  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) | | | □ NT 1,500 | | | | | | □ NT 1,000 | | | |
| 永久/學生 會員  (會員編號：  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) | | | □ NT 1,000 | | | | | | □ NT 800 | | | |
| 報名方式 | 請上網登記或填好本表e-mail至: [**si2013gc@ssi.org.tw；無法上網/e-mail時，請**傳真至03-2654499](mailto:si2013gc@ssi.org.tw；無法上網/e-mail時，請傳真至03-2654499)  **付款方式:**  □匯款 郵局：  (郵局代號：700 帳號：0281123-0275177 戶名：中原大學工業與系統工程學系蘇玲慧)  □刷卡另加 2.5% (請上網下載刷卡單依指示辦理；或詳洽中華系統性創新學會: (03)5723200)  ◎請將繳費證明(匯款或支票)，e-mail 至: **si2013gc@ssi.org.tw** 或傳真: 03-2654499  ◎報名成功者，主辦單位【中原大學工業與系統工程學系】將以電子郵件方式告知。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 收據資料 | 收據抬頭 |  | | | | | | | 統一編號 | | |  | | | | |
| 公司聯絡人 |  | | | 電話 | |  | | | | | e-mail | | |  | |
| 總計(**以上價格不含付款之郵電與相關匯款費用)** | | | | | | NT$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元整 | | | | | | | | | |

備註: 1. 費用含茶水與午餐，午餐以葷食為主；若需素食請特別提出需求(□葷食□素食)。

2. 一人限用一張報名表，若不敷使用，請自行拷貝。

3. \* 資料務請填寫以利行前通知或有臨時注意事項時聯絡。

**聯絡方式:** e-mail 至: [**si2013gc@ssi.org.tw**](mailto:si2013gc@ssi.org.tw) **或**

中原大學工業與系統工程學系(繳費議程請洽03-2654412 郭維珊小姐或請洽03-2654462 吳佳哲先生)

中華系統性創新學會(投稿系統03-5723200轉13劉思毅先生，入會、課程與證照 03-5723200轉14 倪巧玲小姐，地址: 30071新竹市光復路二段352號6樓，網站: <http://www.ssi.org.tw>，傳真：03-572-3210)