

徵求論文/專案競賽/參與

2018 系統性創新研討會與專案競賽暨第十屆中華系統性創新學會年會

網站: <http://www.ssi.org.tw/sich2018/>

2018 年 1 月 20 日 (星期六) 09:00~17:30 東海大學 工業工程與經營資訊學系

主辦單位：中華系統性創新學會 東海大學工業工程與經營資訊學系

協辦單位：遠東科技大學 國際創新方法學會 亞卓國際顧問股份有限公司

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/產生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/製程/設備之開發/改善等；3)解決管理或策略問題，如辨識商業機會、解決管理衝突、制定智財管理與策略等；4)協助專利迴避、強化、再生或佈局。**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。**系統性創新是提升競爭力，逆勢成長，最有效的利器。**

為推廣系統性創新的研究與應用，中華系統性創新學會與東海大學工業工程與經營資訊學系及遠東科技大學共同主辦「2018 系統性創新研討會與專案競賽暨第十屆中華系統性創新學會年會」，期能提供技術交流平臺，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、大專校院及高中職學校與業界有興趣或相關人士等踴躍投稿或報名參加。

論文主題

主題領域：（包含但不限於下列各領域）：

I) 策略與管理方面之系統化創新

- 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) 工程與技術方面之系統化創新

- 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，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) 創意發明與創新創業之論文或案例

- 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

IV) 其他系統化創新相關之工具、理論或應用

- A. 創新品質管理方法與應用
- B. 創新人因工程方法與應用
- C. 創新生產管理方法與應用
- D. 創新資訊管理方法與應用
- E. 創新供應鏈管理方法與應用
- F. 其他創新管理相關領域之應用

專案競賽

為了促進系統化創新方法的應用與推廣，中華系統性創新學會特別舉辦第一屆全國系統化創新專案競賽。此專案競賽之目的主要在推廣與分享系統性創新方法，並協助參賽者之創新成果的發表與增值，為廣邀業界與學校一同參與，作者可選擇以下任一類別參賽。

作品類別：(符合以下任一項目皆可)

- (1) 產品/設備/設計的創新或改進
- (2) 製程或流程方法的創新或改進
- (3) 服務模式或商業模式的創新
- (4) 其他

※競賽特色：

- 1) 範圍含有關所有創新方法的專案，不限 TRIZ。含各種應用內容，但不限於：生活化產品的創新，解決產業問題的創新，策略和 Business model 的創新，只要有應用性的創新思維模式之專案作品皆歡迎。
- 2) 專案作品評估準則：結果與流程或思維模式並重。
- 3) 不限參加人員領域背景(產業人士與高中職以上學校師生皆歡迎)。

專案競賽分為初賽與決賽，初賽通過者，主辦單位將通知參賽者於研討會當天進行決賽。進入決賽者之作品，將由專業評審審查，依品質評分頒布金牌、銀牌、銅牌或佳作。除此之外，參賽得獎作品將由中華系統性創新學會推薦參加 2018 全球系統性創新競賽(GCSI)(將於 2018/07/19-21 在新竹清華大學舉辦)。詳細競賽辦法及參與資訊請上 <http://www.ssi.org.tw/sich2018> 下載。

論文投稿與競賽/專案競賽重要時程

即日起至 2017 年 11 月 20 日(星期一)	繳交論文摘要 (亦可直接投稿全文) & 繳交專案競賽報名表與作品簡要表 (採隨到隨審，並寄發論文接受函 & 專案競賽決賽通知)
2017 年 11 月 27 日(星期一)	開始註冊繳費 & 開始上傳專案競賽決賽報告簡報檔
2017 年 12 月 25 日(星期一)	早鳥註冊截止 & 論文全文上傳截止
2018 年 01 月 08 日(星期一)	截止上傳專案決賽報告簡報檔
2018 年 01 月 20 日(星期六)	研討會論文現場發表 & 專案競賽決賽比賽及頒獎

大會組織: 中華系統性創新學會 全體理監事

學會理事長: 中原大學 工業與系統工程學系 饒忻 教授

研討會召集人/聯絡人: 東海大學 工業工程與經營資訊學系 謝宛霖 教授

專案競賽召集人/聯絡人: 遠東科技大學 蔡若鵬 教授