**2022系統性創新研討會與專案競賽暨**

**第14屆中華系統性創新學會年會**

**網站:** [**https://www.ssi.org.tw/sich2022/**](https://www.ssi.org.tw/sich2022/)

**信箱:** [**sich2022@ssi.org.tw**](mailto:sich2022@ssi.org.tw)

**2022年1月22日 (星期六) 09:30~17:30, 正修科技大學 企業管理系**

主辦單位：中華系統性創新學會、正修科技大學 企業管理系

協辦單位：科技部工程司工程科技推展中心、國際創新方法學會

**系統性創新(Systematic Innovation)是一門「有系統地產生創新/創意的方法以辨識/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正修科技大學 企業管理系共同舉辦「2022系統性創新研討會與專案競賽暨第14屆中華系統性創新學會年會」，期能提供技術交流平台，**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）：**

1. **策略與管理方面之系統化創新**
2. 產品/流程/服務創新機會或議題之辨識和分析
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. 系統化創新方法在商業或管理上之應用
6. **工程與技術方面之系統化創新**
7. 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

1. 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
   1. 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
   2. 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
2. **創意發明與創新創業之論文或案例**
3. 創意啟發之方法或案例
4. 發明案例之流程或經驗
5. 專利技術之應用、服務與管理
6. 設計方法之案例與應用
7. 創新創業之案例與應用
8. **其他系統化創新相關之工具、理論或應用**
9. 創新品質管理方法與應用
10. 創新人因工程方法與應用
11. 創新生產管理方法與應用
12. 創新資訊管理方法與應用
13. 創新供應鏈管理方法與應用
14. 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加值，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，只要是有應用性的創新思惟模式之專案作品皆歡迎。**

**2）專案作品評估準則：結果與流程或思惟模式並重。**

**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2022全球系統性創新競賽(GCSI)。

詳細專案競賽報名費及參與辦法資訊請上<https://www.ssi.org.tw/sich2022/>下載。

**論文投稿與競賽/專案競賽重要時程**

|  |  |
| --- | --- |
| 即日起至2021年~~11月29日~~  🡪延期 12/ 20 (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)** |
| 2021年12月13日(星期一) | **開始註冊報名 & 開始上傳專案競賽決賽報告簡報檔** |
| 2021年~~12月20日~~  🡪延期 12/ 27 (星期一) | **早鳥繳費註冊截止 & 論文全文上傳截止** |
| 2022年01月05日(星期三) | **截止上傳專案決賽報告簡報檔** |
| 2022年01月22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 : 正修科技大學 企業管理系 周秀蓉 系主任**

**聯絡信箱 : sich2022@ssi.org.tw 電話:03-5723200**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- 2022系統性創新研討會與專案競賽 註冊表 -** | | | | | | | | | | | |
| 基本  資料\* | | 姓 名 | |  | 學校/公司 | | |  | | | |
| 科系/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(若非本人) | | | |  | Tel | | |  | | e-mail |  |
| **研討會註冊費** | | | | 一般期間 | | | **早鳥繳費註冊截止**2021年12月20日(星期一) | | | | |
| ◎一般身分 | | | | □ NT$2,000 | | | □ NT$1,800 | | | | |
| ◎作者/SSI會員身分 | | | | □ NT$1,400 | | | □ NT$1,200 | | | | |
| ◎學生身分  (只限作者全是學生) | | | | □ NT$800 | | | □ NT$600 | | | | |
| 已註冊作者，鼓勵帶學生參加，每一位學生註冊費 □ NT$400 | | | | | | | | | | | |
| 論文編號: | | | | □ 口頭發表 (論文Powerpoint )；報告者姓名:  □ 海報張貼論文報告(作者需列印資料提供張貼，論文全文或Power point擇一) | | | | | | | |
| □參加論文競賽(請於期限內提供全文檔案). 作品名稱:  競賽論文 主題領域: □I □II □ III □IV | | | | | | | | | | | |
| **研討會註冊費用：**(**費用為一人次價格**，**一人次費用可涵蓋2篇論文，**一人之第三篇以上，以半價計，請註記並加總於下)。另含午餐/研討會論文手冊一本。 | | | | | | | | | | | |
| 專案競賽作品報名  1. 專案競賽作品註冊費：每件作品800元。<專案競賽手冊一本>  2. 專案競賽現場參賽人員註冊費：500元/人(非學生) 或 300元/人(學生)  已繳交研討會註冊費者可免繳交專案競賽現場參賽人員註冊費 | | | | | | | | | | | |
| 報名方式 | **付款方式:**  □匯款 兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 總行代號 017  帳號：020-09-10136-1  戶名：中華系統性創新學會  ◎請將繳費匯款證明，e-mail 至: sich2022@ssi.org.tw ; 連絡電話:03-5723200 (學會)  ◎報名成功者，主辦單位將以電子郵件方式告知。 | | | | | | | | | | |
| 收據資料 | 收據抬頭 | |  | | | 統一編號 | | |  | | |
| 總計(**以上價格不含付款之郵電與相關匯款費用)** | | | | | | NT$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元整 | | | | |

防疫期 到場參加者 請填寫<正修科技大學防疫期間團體活動健康聲明書>