**第十七屆系統性創新研討會暨專案競賽（S I- 2025）**

**系統性創新專案競賽辦法**

**網站:** <https://www.ssi.org.tw/sich2025/>

* **主辦單位：中華系統性創新學會、國立台北科技大學工業工程與管理系**
* **指導單位：國科會工程科技推展中心**
* **協辦單位：國際創新方法學會**

**緣　　起：**「系統性創新」(Systematic Innovation)是一門「有系統地產生創新/創意的工具/方法/知識，以建立策略、辨識機會及解決問題」。到目前為止，絕大多數的創新思想來自於腦力衝擊型之隨機過程或自發天才。這兩種情況都難以實現或極不可預測。此外，它們不會使我們獲得完整的解決方案，為我們選擇最佳的解決方案。雖然結果很重要，但是產生結果的過程對於確定可取得的結果是否可靠地實現是非常重要的。系統創新知識和工具提供系統的過程，使人類能夠可靠地識別機會和解決問題。然而，現有的發明/創新競賽都大多集中在結果上，沒有考慮到產生想法的過程。

**活動目的：**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**各研究機構人員、各級學校與業界**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) 產品設計/工程/製程的創新或改進**

**(2) 商業模式/服務流程/管理方法的創新或改進**

**(3) 生活用品設計創新或改進**

**(4) 其他領域創新**

* + **競賽特色：**
* 範圍含有關所有創新方法的專案，**不限TRIZ或任何創新手法。含各種應用內容**，只要是有應用性及創新思惟模式之專案作品皆歡迎，亦可包含永續減碳(SDGs/ESG);高齡健康照護;人工智慧應用..等新趨勢議題尤佳。
* 專案作品評估準則：結果與流程或思惟模式並重。
* 不限參加人員領域背景(各研究機構人員、各級學校皆可，與業界有興趣或相關人士)。
* 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。
	+ **繳交專案競賽及日期：**
* 專案競賽作品簡述表提交截止日：2024年11月17日（星期日）
* 專案競賽初審審查結果通知：2024年12月1日（星期日）
* 早鳥註冊截止日：2024年12月20日（星期五）
* 研討會舉行日期：2025年1月18日（星期六）

A.初賽繳交 「專案競賽報名及作品簡述表」；(如附件1)

1. 自研討會網站下載<https://www.ssi.org.tw/sich2025/>「專案競賽辦法」(本文件)，及「報名及作品簡述表」填寫並於上述期限前完成線上上繳「報名及作品簡述表」檔案。
2. 若您無法上傳檔案，請通知學會協助，Email:sich@ssi.org.tw

(為保障參賽者權益，請以Email方式繳件者請務必來電確認收件作業是否已確實完成)。

B.決賽繳交(決賽專案報告簡報檔、作品費/註冊費)

1. 作品註冊費：每件作品NT $2,500元/大專或產業團隊。NT$1,500/中學組團隊。
2. 製作1份5~10分鐘以內的PPT簡報檔案，於上述期限前上傳作品簡報電子檔到網站。
3. 進入決賽組別至少需選派一人於2025年01月18日至競賽現場進行簡報，未出席者以自動棄權論，並不得要求退還繳交費用。

註(1).專案競賽評審委員會依專案作品水準保留得獎組數變更之權利。

註(2).專案競賽評審委員會得依專案作品決賽組數進行議程與簡報時間之調整。

C.評審方式與評分：由主辦單位敦聘相關技術專業之專家、學者。

**第一階段: 初賽**(依『作品簡述表』評分)

依提交作品簡述表的內容完整性、方法、創新程度、和貢獻來篩選是否進入決賽。

**第二階段: 決賽** (以簡報評審方式進行評分)

1. 系統性創新過程（30%）
2. 功能、效用與效益（30%）
3. 創新等級（20%）
4. 實用性、商業化可行性、美觀/簡約性（20%）

註：建議專案作品應呈現作品之應用性、新穎性、與進步性(比習用產品、設計、方法或服務模式有明顯增益者)。

**獎勵辦法：**

|  |
| --- |
| 專案競賽作品獎勵 |
| 金牌獎多件：獲獎隊伍可獲獎狀乙只、獎牌一面 |
| 銀牌獎多件：獲獎隊伍可獲獎狀乙只、獎牌一面 |
| 銅牌獎多件：獲獎隊伍可獲獎狀乙只、獎牌一面 |
| 佳作獎多件：獲獎隊伍可獲獎狀乙只 |

註(1).參賽得獎作品將由中華系統性創新學會推薦參加2025 GCSI全球系統性創新競賽。

註(2).評審得依參加決賽作品的數量與品質調整各獎項之數目。

附註：

1. 參賽作品若經人檢舉或告發，涉及著作權、專利權等智慧財產權之侵害，由參賽者自行擔負法律責任，並依法歸還所有獎勵。
2. 參賽作品不得為已公開發表之作品、市面上所發行之產品或其他供商業用途之創作；經人檢舉或告發，取消其參賽資格，若獲獎，得追回獎牌及獎狀。
3. 參賽作品之著作權或專利權等智慧財產權權益，歸屬參賽隊伍個別擁有。為鼓勵創新及加強作品知名度，參賽者及其法定代理人同意無償授權主辦單位，為非營利之目的，展示參賽作品之實物、照片、說明文件等相關資料，包括重製、公開播送、公開傳輸、公開上映及公開展示之權利。如有特殊機密事宜，應於報名表上註明。則主辦單位將不予公佈作品內容。
4. 獎項由評審視參加作品水準議定，必要時得以「從缺」或「增加名額」辦理。
5. 參賽作品之電子檔案及相關資料，請參賽者自行保留原始檔備份，凡繳交之參賽作品資料一律不退件。
6. 凡報名參賽者，即視同承認本報名簡章的各項內容及規定，若有未盡事宜得由主、承辦單位隨時補充、修正後公佈。

研討會網站: <https://www.ssi.org.tw/sich2025/>; 研討會聯絡信箱sich@ssi.org.tw

(附件1)  **2025系統性創新專案競賽『報名表』**

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名稱** |  |
| **作品編號** |  **(主辦單位填寫)** |
| **作品類別****(請勾選最接近類別)** | **□ (1) 產品設計/工程/製程的創新或改進** **□ (2) 商業模式/服務流程/管理方法的創新或改進****□ (3) 生活用品設計創新或改進****□ (4) 其他領域創新** |
| **團隊成員背景** | **□大專組/社會組****□中學組團隊** |
| **團隊成員資訊(全部作者建議不得超過7人)** |
| **姓名** | **公司或學校** | **部門或科系** | **職稱** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  **聯絡作者姓名：** |
| **任職單位/學校** |  | **部門/科系/職稱** |  |
| **手機號碼** |  | **Email信箱** |  |
| **通訊地址** |  |

任何特殊註明:

**授權同意:**請作者勾選並簽核, 以示其同意主辦單位為專案發表/競賽所制定之相關規章。

(請以▉做出下列適當選擇)

作者是否同意非專屬授權予該專案作品的意圖如下：

□授權予主辦單位將投稿之作品展示或推廣專案所使用。

□除公告該專案作品名稱/參與者和得獎名次之外，不希望為主辦單位展示/或推廣專案所使用。

**代表作者（正楷名稱）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2025系統性創新專案競賽『作品簡述表』**

格式要求：

1. 請用適當的文字、照片、表格、圖、照片等說明您的作品。

2. 字體規定：中文：標楷體: 12點; 英文:Times New Roman:12點。項目標題以粗體顯示。

3. 作品簡要說明最多10頁。若有相關附件可以聯結，不必附上。

一、作品名稱/類別/編號[編號由主辦單位填寫]

二、動機和目的（請簡要說明作品的背景、動機和目的）

三、創意產生／方法過程(請簡要說明並指出使用什麼創新工具或方法來產生創意，請盡量使用流程圖或圖表來說明過程)

四、價值和貢獻（例如專案作品的特色、效益、貢獻或對產業、社會或環境的價值等）

五、目前成果與未來可能的擴展應用