



## IJoSI 新一期期刊通知 與 國際創新方法學會公告

2024/9 Issue # 019

我們很高興為《國際系統性創新期刊及國際創新方法/中華系統性創新學會》的活動發布新一期的公告。

[Volume 8, Number 3](#)現已可在網絡上查到。

[期刊論文參考書目](#)



SCOPUS & Google Scholar 檢索

### IJoSI new issue: Vol. 8, No. 3 (2024)

#### **Project-based teaching of product innovation design based on KJ/FAST/TRIZ**

Siyuan Cheng, Jie Dong & Xuerong Yang

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Innovative potential for improvements in pellet production: from the perspective of TRIZ and the axiomatic design**

Flavio Numata Junior, Helena V. G. Navas

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Implementation of lean techniques to reduce mudas in smart tone horn assembly**

Thirumurugaveerakumar S, Aswin Baalaje R

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Identification of challenges and solutions for smartphone mobile application development using quality function deployment (QFD): The case of IRAN ecosystem**

Seyed Mahdi Sadat Rasoul, Farzad haghghirad & Seyed Ali Entezar

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Predicting the impact of blockchain technology implementation in SMEs**

Divya D, Arunkumar O N

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Drug sales forecasting in the pharmaceutical market using deep neural network algorithms**

Noura Qassrawi, Mohammad Azzeh & Mohammad Hijjawi

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Design, development & performance evaluation of sustainable, hybrid air-conditioning system for automobiles**

Rupa Sunil Bindu, Sandeep Shalgar, Avinash Salunke & Ankur Salunkhe

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **A framework for detection of drone using YOLOv5x for security surveillance system**

Manoj Kumar, Urmila Pilonia

» [摘要](#) » [全文](#)

#### **Deep learning based classification of motor imagery EEG signals using an improved path finder optimisation algorithm**

Vishwesh Jayashekar, Raviraj Pandian & Rajashekar Mallajamma Basavarajegowda

» [摘要](#) » [全文](#)

徵求會員: 國際創新方法學會 (International Society of Innovation Methods) (I-SIM)

I-SIM為世界上目前國際上第一個專注於推動創新方法的國際學會。

I-SIM的宗旨包括但不限於：



- 提供一個研究、發展、推廣創新方法、工具、系統與應用之平臺。
- 整合各種創新方法，如 TRIZ、deBono、仿生學等各種創新方法，以達綜效。
- 提供完整且富有深度之創新方法工具/知識/能力之訓練/諮詢顧問。
- 結合相關專家與組織，創造雙贏之合作機會。

會員權益及創新資源詳見I-SIM 網站: [https://www.i-sim.org/rev/Call\\_for\\_Members.html](https://www.i-sim.org/rev/Call_for_Members.html)

## 認證課程

### 專利技術規避與再生 工作坊 [2024/10/25 · 10/26 廈門班現場/線上課程]

本課程利用創新思維模式,定制化萃智系統化創新思維與手法,從技術面,探討如何系統化地達成專利規避與再生。期能藉由分享此系統化技術分析方法,協助產業,不只「消極」規避專利以避免龐大權利金和訴訟費支出,更能「積極」地提升專利價值及衍生新專利,轉化專利支出點為專利收入點。

課程效益:

- \*瞭解專利技術分析、規避、再生與強化的關係方法
- \*提升學員專利技術分析能力: 瞭解規避與再生現有專利的方法
- \*知道如何阻絕競爭對手規避和圍堵我方專利的方法。
- \*知道如何使用相關系統化解決工程問題手法以產生解題點子。含裁減、效應/資源庫, 工程趨勢等方法。
- \*國際認證: 參加『專利規避與再生 工作坊』, 並通過 專利分析師 L1 證照考試者, 由 國際創新方法學會 頒發『專利技術分析師-一級』國際證照。

簡章下載:<https://reurl.cc/jyygML>

線上報名:<https://reurl.cc/7dd39l>

### 系統化技術創新師-TRIZ L1 [2024/11/1 · 11/2 · 11/3 廈門班現場/線上課程]

本課程內容系整合 8 家 TRIZ 學派內容及講師團隊十多年來發展的新工具所形成的新 A<sup>+</sup>TRIZ 高效系統化創新工具。除了整合 Mann, MA TRIZ, Pertrov, Fey, Souchkov, Belsky, Royzen, 等各家之長, 去蕪存菁外, 并增加許多自行研發的新思維及新工具/改善工具, 其內容遠超過經典和傳統 TRIZ, 并輔以大量案例及演練。A<sup>+</sup>TRIZ- L 1 工具, 可以解決絕大多數的困難工程問題。

課程效益:

習得本課程萃智創新的技術後, 對於職場工作上的問題, 可採用系統化與邏輯性的解決方案應對, 能產生創意的點子。也有機會培養成為企業與學校內部的萃智種子教師, 讓萃智創新在企業與學校內部產生質量並重的改變, 創造與提升競爭力。課程具體效益如下:



- 提升學員的創新思維與邏輯能力，協助求解產業工程問題。
- 提升學員對產業實務（產品、製程與設備）的深度分析與問題解決能力。
- 提升學員的創意概念，除了工程實務之應用，亦能在日常生活產生創新發明的點子。
- 研發人員用於激發創新產品的點子。
- 公司主管，用於突破思維慣性，提升創新認知，識別創新機會。
- 大專院校教師及公司內訓講師，欲從事「系統化創新」課程之教學。
- 若取得國際創新證照，可以證明有相對應程級的創新解題能力。經學會講師級認可者，可以為學會代表講師。
- 國際認證：參加『系統化技術創新師-TRIZ L1』，並通過證照考試者，由國際創新方法學會頒發【I-SIM SI Level 1 系統化技術創新師-L1】國際證照。

簡章下載: <https://pse.is/6ewncu>

線上報名: <https://pse.is/6ewnbq>

---

### **系統化創新產品機會識別** [2024/12/7，12/8 新竹班現場/線上課程]

本課程定位於創新產品開發價值鏈的模糊前緣，其議題發生在創新工程問題解決的概念設計、及新產品開發和工程設計等的議題之前。是有關創新價值鏈最早期的活動，以辨識創新產品的機會，分析評估該機會之可行性及是否值得發展，並制定創新產品的基本特性和定義。所辨識出來的創新產品機會歡迎學員帶自己工作上的情境來演練。會可能是產業內的或是跨產業的！課程整理系統化的方法，以辨識創新產品的機會。

課程效益:

- 學得系統化思維方式以辨識創新產品機會
- 學得使用普氏矩陣(Pugh Matrix)以過濾、評估和整合方案
- 學得創新產品機會之概念定義
- 國際認證：參加『系統化創新產品機會識別』，並通過管理創新師-B證照考試者，由國際創新方法學會頒發『管理創新師-B』國際證照。

簡章下載: <https://pse.is/6ewnfq>

線上報名: <https://pse.is/6ewnen>

---



## 第 15 屆 ICSI/GCSI 會議圓滿完成

---

- 第 15 屆 ICSI/GCSI 會議已在土耳其布爾薩現場和線上順利完成。與會者都認為會議內容非常充實。
  - 與會者可以使用秘書處在郵件中提供的鏈接下載全體會議演講的電子版。部分照片可在 <https://i-sim.org/icsi2024/> 查閱。
  - 我們歡迎在 2025 年舉辦下一屆會議的提案。如果您的組織有興趣並有能力舉辦下一屆 ICSI/GCSI 會議，請致函 [dsheu@i-sim.org](mailto:dsheu@i-sim.org)。
- 

## 第十七屆系統性創新研討會暨專案競賽預告

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

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

日期：2025年1月18日（星期六）國立台北科技大學

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

### 研討會內容

**專題演講：**邀請來自國內外的知名專家，分享其在系統性創新領域的最新研究成果與寶貴經驗，帶來前沿的創新思想和實踐洞見。

**論文發表：**研討會設有專業論文發表環節，並特別舉辦全國系統化創新論文競賽，為來自學術界與產業界的創新者們提供一個展示與交流的平台。參與者將有機會將其研究成果或創新專案在專家評審團面前展示，競逐榮譽獎項，同時優秀作品更有機會被推薦投稿國際期刊。

**專案競賽：**專案競賽分為初賽與決賽，初賽通過者將於研討會當天進行決賽。參賽作品涵蓋創新產品設計、製程改進、服務模式創新等多個領域。競賽結果將由專業評審根據作品的創新性與實用性進行評分，頒發金牌、銀牌、銅牌及佳作等獎項。

---

## 徵求會員: 國際創新方法學會 (International Society of Innovation Methods) (I-SIM)

- I-SIM 為世界上目前國際上第一個專注於推動創新方法的國際學會。
- 會員權益及創新資源詳見 I-SIM 網站: [https://www.i-sim.org/rev/Call\\_for\\_Members.html](https://www.i-sim.org/rev/Call_for_Members.html)