

# 徵求論文與參與

2018第九屆國際系統性創新研討會(ICSI)暨全球系統性創新競賽(GCSI)

2018年7月18-21日, 新竹臺灣 清華大學

官網: <http://i-sim.org/icsi2018>

e-mail: [icsi2018@i-sim.org](mailto:icsi2018@i-sim.org)

- International Society of Innovation Methods (I-SIM)
- Society of Systematic Innovation (SSI)
- National Tsing Hua University (NTHU)

2018第九屆國際系統性創新研討會(ICSI)及全球系統性創新競賽(GCSI)旨在推廣系統性創新於理論和實務之最新進展, 包括產品創新、服務創新、電腦輔助創新等。大會特別邀請世界知名系統創新專家學者進行主題演講和課程, 並有多場論文發表。不論是研究報告或實務個案研究, 大會都相當歡迎投稿。此屆研討會舉辦地點是在臺灣美麗著名的國立新竹清華大學。新竹是臺灣高科技產業的重鎮, 有「臺灣矽谷」之稱。新竹科學工業園區, 吸引了大批國內與國際廠商的投資, 包括台積電、友達光電、聯電等眾多半導體廠商。ICSI的論文在系統化創新領域的研討會中其品質與數量均相當優異, 相信能夠令所有作者以及與會者不虛此行。

**創新專案競賽 (GCSI)** <http://www.i-sim.org/icsi2018/GCSI%20submission.html>

高度競爭的世界裡, 創新為生存之必須, 隨機創新可幫助企業生存卻難以達到卓越。想達到卓越, 企業必須採用系統化創新! 我們相信「隨機創新是偶然, 系統性創新則為必然!」。本研討會同時舉辦創新專案競賽, 其目的即在推廣系統性創新, 以及宣傳創新發明成果。為培育系統化創新能力, 中華系統性創新學會(SSI)特舉辦全球系統性創新競賽(GCSI), 並在此誠摯邀請您參與。任何創新發明都歡迎, 優勝者將獲獎牌與證書。

## 網路研討會 (可以網絡參加ICSI及GCSI, 詳洽學會)

應眾多作者建議, 建立網路研討會。如果您無法親自參加 ICSI/GCSI, 我們邀請您加入網路研討會。利用網路研討會的參予者可照常提交摘要/全文或作品, 並且事先提供約 15 分鐘左右的報告視頻, 網路參與者可以以網路直播的方式聆聽主旨演講等全會活動。網路參予者也能透過網路網路的分場論文, 並且能夠與與會者有所互動。參加 GCSI 的人也可以登錄 GCSI 會議以收聽創新專案報告。註冊費用為一般研討會打七折, 所有網路研討會參與者將取得與一般參與者一樣的電子資料, 並且依照相同的標準評估是否進一步推薦投稿國際系統性創新期刊(International Journal of Systematic Innovation)(SCOPUS 索引)和 Computer & Industrial Engineering(電腦和工業工程)(SCI 索引前 4% Impact factor)之創新領域期刊, 接受一樣審查和潛在發表機會。研討會正式語言為英文, 但接受一個分場為中文論文發表。

## 活動特色:

1. 臺灣以外參加人士當地一日免費旅遊為此研討會的傳統特色之一, 亦提供自費旅遊行程。前 40 名非當地人士報名並繳費者可獲得免費新竹附近一日遊, 時間為研討會前一天 (7/18)。行程含著名的『台積電創新博物館』及其他景點。
2. ICSI 研討會論文競賽中, 各類別獲得名次及口頭報告優秀論文, 將特邀投稿 International Journal of Innovation Methods (SCOPUS indexed) 或 Computers and Industrial Engineering (SCI indexed, IE 領域前 4% Impact factor), 通過審查後刊登。
3. 全球創新項目競賽(GCSI)之最終發表將與 ICSI 研討會一同舉辦。GCSI 競賽是全球唯一于系統化創新領域內, 不僅重視創新成果, 更重視創新過程方法之競賽。優秀作品可得到獎項包括白金/金/銀/銅牌+得獎證書。大會評審專家依創新專案的品質決定授獎案數。參加 ICSI 研討會者也可免費聆聽 GCSI 創新專案報告。
4. 深度學習機會。研討會邀請國際大師漁會前會後開立工作訪及專題講座, 提供參加者與國際大師面對面深度學習機會。

## 重要日期

● ICSI 論文摘要 及 GCSI 專案簡述	Apr. 30 <b>May 31</b> , 2018
● 公布 GCSI 專案決賽題目	May 31, 2018
● 早期註冊截止	May 31, 2018
● 全文到期	June 15, 2018

**主旨演講(Keynotes) & 專題導引 (Tutorials):**

- **萃智大師 Simon Litvin** Ph.D., Chairman, TRIZ Master Certification Council; CEO GEN TRIZ  
主旨演講: 精進萃智方法研究方向與趨勢  
專題指引: 平行演化線
- **萃智大師 Zinovy Royzen** Founder and President of TRIZ Consulting, Inc.  
主旨演講: 萃智產業推廣經驗談: 成功經驗與教訓  
專題指引: 創新方法以突破性解決問題
- **余序江 教授** Founder and CEO, The STARS Group, Chairman of the Board.  
主旨演講: 21 世紀管理創新
- **Denis Cavallucci 教授** INSA Graduate School of Technology/前歐洲 TRIZ 協會 理事長  
主旨演講: 工業 4.0 和萃智: 數位時代學習發明
- **Andrew Kusiak 教授** Editor-in-chief, Journal of Intelligent Manufacturing; Professor, University of Iowa  
特邀演講: 創新科學與運用: 大資料觀點

配合 2018 創新學會十周年紀念，研討會主辦單位特別提供大師系列活動講座與課程，讓國際人士和有興趣的相關專業人士選擇性參加。行程如下：**（歡迎網路上課。詳洽學會）**

課程 A 2018.07.14-15	09:00-18:00 電腦輔助創新方法以解決問題 <b>Breakthrough Problem Solving in Innovation Using Computer Assisted TOP-TRIZ</b> <b>Zinovy Royzen, 萃智大師</b>
課程 B 2018.07.16	09:00-18:00 智慧設計製造與服務之基石導引 <b>A Guide to Smart Design, Manufacturing, and Services</b> <b>Prof. Andrew Kusiak, Editor-in-chief, Journal of Intelligent Manufacturing</b>
講座 2018.07.17	09:00-12:00 突破性新世代產品和大幅降低成本開發的創新工具 <b>Innovation Tools for Disruptive Cost Reduction and New Generation Products Development</b> <b>Dr. Simon. Litvin, 萃智大師</b>
	13:30-15:30 使用萃智預測加速新世代創新產品/制程開發 <b>Accelerated development of the new generation of products and processes by applying TRIZ Technological Forecast</b> <b>Zinovy Royzen, 萃智大師</b>
	15:40-17:30 參數操作：衝突問題的整合新解法 <b>Parameter Manipulation: powerful integrated methods for solving physical contradictions</b> <b>許棟樑 教授, 國際系統性創新期刊 主編</b>
會前旅遊 2018.07.18	2018 國際系統性創新研討會海外參加人士當地免費旅遊一日
課程 C 2018.07.22-23	09:00-18:00 高效系統性創新方法：新工具與其應用 <b>Advanced TRIZ – New Tools and Applications: Digital Technology, IoT, etc</b> <b>Dr. Simon. Litvin, TRIZ Master</b>

諮詢聯絡:

 網站: <http://www.i-sim.org/icsi2018>

 e-mail: [icsi2018@i-sim.org](mailto:icsi2018@i-sim.org)

Tel: +886-3-572-3200

Fax: +886-3-572-3210