



2022 中華系統動力學學會年會、研討會暨工作坊

2022 Chinese System Dynamics Society Conference

主題：系統領導與創新管理

在動態複雜的商業環境中，我們需要更具彈性、想像力、直覺、靈活性和整合力的系統領導和創新管理。組織面臨著日益複雜、動盪、不可預測和競爭環境變化的挑戰。許多不同的力量和趨勢(重新)塑造了新的商業格局，快速發展的數位科技和可持續挑戰正在推動突破性和顛覆性創新。為了生存和繁榮，組織必須轉變思維和行為，以應對商業環境的演變，將挑戰轉化為發展和成長機會。事實上，當前的商業環境以持續的數位化和永續發展轉型挑戰為特徵。從這個角度來看，私營和公共組織都需要生成、管理和利用隱性、明確和實用的知識，以推動和維持轉型創新並保持競爭力。許多不同的因素會影響轉型文化的創建，並使組織具有彈性。特別是，知識和人力資產是促進、促進和支持組織變革能力和復原力發展的關鍵驅動力。

我們希望擴展我們的理論、發現和商業論述，了解知識驅動因素的性質、特徵和動態，這些驅動因素定義了組織接受和管理數位化和永續發展轉型以及使組織具有彈性的能力。我們的目標是了解知識管理如何支持組織變得有彈性和變革性，以實現可持續的組織價值創造能力。

我們期待您的貢獻，共同研討系統領導與創新管理之知識與實踐，以加深我們對管理知識組織如何應對商業和社會經濟挑戰的理解。系統思考、系統動態學和知識管理的多學科領域可以提供有價值的見解，幫助領導者和管理者思考和重新思考他們的組織，使他們具備知識管理能力，以有效地吸收和應對中斷和危機。

【徵稿主題】 論文主旨涵蓋但不限於以下議題：系統思考、系統動力學模擬應用於公私部門系統領導與創新管理議題

1. 科技與知識(包括知識管理、資訊系統、新科技應用、社會網絡分析、研發、發明和創新)
2. 國防(包括國防科技與策略，各國防單位次系統的專題研究)
3. 教育(包括教學法、課程開發、工作坊設計、學習實驗等)、
4. 經濟(包括宏觀經濟學、微觀經濟學、貿易、商業監管、經濟發展、經濟政策、保險和風險管理)
5. 社會(包括家庭、社區、組織、文化和社會等社會環境中的動態)
6. 健康(包括健保、醫療、健康政策)、
7. 資源(包括能源、電力、燃料、食品與其他可再生或不可再生資源等)、
8. 環境(包括氣候、污染、水利及生態)、
9. 公共政策與決策分析(包括交通、治理、城市動態、社會福利、治理、政治科學等)等相關主題
10. 系統思考與質性模型、方法、系統動力學建模與方法論
11. 政府、產業、企業、非營利組織的經營政策與策略管理
12. 109 課綱有關係統思考與解決問題核心素養的相關教案

【主辦單位】 中華系統動力學學會

【承辦單位】 中國文化大學

【協辦單位】 中山大學海洋科學學院、高雄大學亞太工商管理學系、Systems Impact Multi-Family Office (SIMFO)、iiLABs 產業創新研究院

【會議日期】 2022 年 6 月 26 日(星期日) 9:00 ~ 18:00 專題演講、論文發表、與氣候變遷模擬遊戲論壇

【重要期限】 初版論文投稿：2022/03/14 ~ 2022/04/30
審稿接受通知：2022/5/21
論文全文定稿上傳：2022/5/24 ~ 2022/6/4
研討會報名註冊：2022/6/18 之前

【投稿須知】

1. 初版論文採匿名審查，中英文撰寫皆可，總頁數以本文 10 頁為限。

2. 定稿論文之內容全文總頁數以 20 頁為限。
3. 請將稿件以 Word 格式寄至 systemdynamics.tw@gmail.com，郵件標題格式為：CSDS2021 投稿-篇名-作者。
4. 歡迎「未曾投稿或未公開出版」之原創論文，請勿投稿已被期刊接受之論文。
5. 本研討會論文集將申請國際標準書碼 (ISBN)。
6. 本研討會發表之論文，將擇優推薦至本學會期刊《系統思考與管理》審查後刊登。

【格式說明】 論文撰寫格式請參照以下網址(PDF 檔案)：

<https://drive.google.com/file/d/1sOktgFlAUgMxc2NiqDOk4-gi0I4I9uLR/view?usp=sharing>



【報名費】 ([研討會註冊費與論壇報名費分開繳交](#))

研討會註冊費

會員：NT\$500

非會員：NT\$1000

2022 中華系統動力學學會

The En-ROADS 氣候變遷模擬遊戲論壇

中華系統動力學學會很榮幸能與薛喬仁博士所主持的 Systems Impact Multi-Family Office (SIMFO)合作，舉行此次的 The En-ROADS 氣候變遷模擬遊戲論壇，茲簡介如下：

The En-ROADS 為麻省理工學院與 Climate Interactive 合作開發最先進的氣候變遷模擬遊戲，透過互動式工作坊，參與者可以深切感受到集體合作的巨大效應，提升對於地球環境改變的意識，並為策略建議提供穩健的支持基礎。

在論壇中，參與者需要與不同利害關係人、環保團體、政府部門、大型能源公司、之間協商，根據設定的角色提出策略建議或是解方。例如提高能源效率、減少森林砍伐，投資新型科技吸收大氣中二氧化碳、氮等等。工作坊引導師會使用 En-ROADS 系統測試參與者提出的策略建議，看見每一個方案及因素之間，對於大氣溫度的影響以及變化。。

【主辦單位】 中華系統動力學學會

【承辦單位】 Systems Impact Multi-Family Office (SIMFO) (工作坊)

【協辦單位】 中山大學海洋科學學院、高雄大學亞太工商管理學系、iiLABs 產業創新研究院

【工作坊日期】 2022 年 6 月 26 日(星期日下午)

【報名日期】 論壇報名註冊：2022/6/18 之前

【論壇報名費】

會員 2000 元 (含學生會員)

非會員 3000 元

研討會/會費/論壇報名費銀行帳戶：

玉山銀行 808，帳號 1104-940-008-009

戶名：屠益民

【聯絡資訊】

聯絡人：張揚祺理事長/梁翔雯秘書

電話：07-5252000-5176

手機：0910-818778/0921-614389

E-Mail：changyc@mail.nsysu.edu.tw

地址：高雄市鼓山區蓮海路 70 號海工系