



# 南華大學管理學院

2019 中華系統動力學學會年會、研討會暨工作坊

2019 Chinese System Dynamics Society Conference

**主題：當系統思考遇上東西方思想**

東西方文化的發展遵循各自的軌跡：西方的思維和哲學起源于希臘，在思維方式上以邏輯和分析思維為特徵；東方(尤其是亞洲)的思維和哲學起源于中國，在思維方式上以辯證和整體思維為主要特徵。西方思想偏重在個人主義；東方思想則傾向集體主義。西方哲學家強調自由和獨立；而東方傳統強調和諧。而西方人是從微觀到宏觀；東方人思想是從宏觀推向微觀。這樣的思考差異造就了許多不同的結果，思維方式的差異甚至影響個人的觀點。思考方式的差異植根於各個文化的文學、教育和政治結構中，也反應了每個地區隨時間推移，其社會主導思維的變化，並影響著其思辨過程。這兩種思維系統的維持和社會實踐緊密地聯系在一起，因而二者是一種互相促進的關係：思維系統引領社會實踐，同時社會實踐也強化著思維系統。而反映動態回饋觀點的系統思考 (Systems Thinking, ST)，本身即融合了「從微觀到宏觀」及「宏觀到微觀」的兩條思維路徑；也融合了「內生觀」與「整體觀」的雙元觀點。而將此系統思維應用在不同的東西方思維與空間下，是否會激盪出燦爛的火花，引發更深的深度匯談，這將是本次研討會的主要目的。

本次年會暨研討會將藉由專題演講、青年論壇、論文發表、及工作坊，匯集產、官、學、研各界專家學者的知識、專業交流及實務應用之成果與心得，期許能對產官學界產生實質貢獻。學會邀請對動態問題進行定量或定性研究之論文，以及對系統思考與系統動力學的所有研究和記錄諮詢活動，包括：應用、技術開發、軟件開發以及與其他建模和模擬技術的集成。我們特別鼓勵提交來自跨學科和實踐領域的論文。

**【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各政策議題，如

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. 系統思考/系統動力學的相關教案
13. 十二年國教(國/高中)新課綱系統思考專題

#### 【主辦單位】

中華系統動力學學會

#### 【承辦單位】

南華大學管理學院

#### 【協辦單位】

東海大學經濟學系、東海大學產業創新發展研究中心、暨南國際大學資訊管理學系、逢甲大學專案管理與系統思考研究中心、高雄大學亞太工商管理學系

#### 【會議日期】 (研討會註冊費與工作坊報名費 分開繳交)

2019年6月29日(星期六) 9:00-18:00 專題演講與論文發表

2019年6月30日(星期日) 9:00-18:00 **2019** 系統思考與模擬工作坊

#### 【會議地點】

南華大學 管理學院 (嘉義縣大林鎮南華路一段 55 號)

#### 【重要期限】

初版論文投稿：2019/03/05 ~ 2019/5/10

審稿接受通知：2019/5/19

論文全文定稿上傳：2019/5/20 ~ 2019/6/15

研討會發表註冊：2019/6/23 之前



### 【投稿需知】

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](mailto:systemdynamics.tw@gmail.com)，郵件標題格式為：**CSDS2019** 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本學會期刊《系統思考與管理》期刊網址：  
<http://www.systemdynamics.tw/www/>

### 【研討會註冊費】

會員：NT\$500 (請註明會員編號)

非會員：NT\$600

研討會/會費銀行帳戶：玉山銀行 808，帳號 1104-940-008-009  
戶名：屠益民

### 【聯絡資訊】

南華大學管理學院

中華系統動力學學會 辦公室

Chinese System Dynamics Society

聯絡人：李亭林 秘書長

電話：07-5919246

手機：0930-958-608

傳真：07-5919430

E-Mail：[systemdynamics.tw@gmail.com](mailto:systemdynamics.tw@gmail.com)

學會網址：<http://www.csds.org.tw/aboutsd>

地址：高雄市楠梓區高雄大學路 700 號(管院 523 室)



# 南華大學管理學院

## 2019 中華系統動力學學會年會、研討會暨工作坊

### 【研討會議程】

時間：2019 年 6 月 29 日(六)

地點：南華大學 管理學院 學慧樓

| 場次/時間               | 2019/06/29 議程   | 地點                          |
|---------------------|---|-----------------------------|
| 8:30-9:00           | 領取會議相關資料  | H(學慧樓 5 樓)                  |
| 9:00-9:30           | 開幕、貴賓致詞、<br>中華系統動力學學會 蕭志同理事長<br>南華大學 代表   | H525                        |
| 場次 A<br>9:30-10:00  | 大會專題演講<br>智能投資之現況與展望<br>Keynote speaker: 元大證券投資信託股份有限公司<br>劉宗聖 董事長  | H525                        |
| 10:00-10:15         | 茶敘 & 交流   |                             |
| 場次 B<br>10:15-12:10 | 大會專題演講<br>戰國時代蘇秦合縱專案集管理的系統思考智慧<br>Keynote speaker: 逢甲大學水利工程與資源保育學系<br>楊朝仲教授   | H525                        |
| 12:20-13:30         | 午餐 & 會員大會 & 理事監會議   | H501/H502(午餐)<br>會員大會: H525 |
| 場次 C<br>13:40-15:40 | 青年學者圓桌論壇<br>主持人<br>學會理事長/東海大學經濟學系 蕭志同教授<br>力焯奈米科技股份有限公司 汪維揚執行長<br>與談人<br>許桓瑜，台灣大學環境工程學研究所 博士生<br>張劭宇，台灣大學應用力學研究所 碩士生<br>劉成達，大葉大學企管系 博士生 | H525                        |



| 場次/時間                                 | 2019/06/29 議程  | 地點   |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | <p>李偉臣，嶺東科大助理教授</p> <p>王俊泰，元智大學管理學院 博士生</p>  |  |
| 15:40-15:50                           | 茶敘 & 交流  |  |
| <p><b>場次 D</b></p> <p>15:50-17:20</p> | <p><u>論文發表場次 D1</u></p> <p>主持&amp;評論人：中正大學經濟系 劉文獻教授<br/>評論人：東海大學企業管理學系 曾雅彩教授</p> <p><u>論文發表場次 D2</u></p> <p>主持&amp;評論人：中興大學科管所 王瑞德 教授<br/>評論人：中國科大行銷系 黃慧華 教授</p> <p><u>論文發表場次 D3</u></p> <p>主持&amp;評論人：南華大學管理學院企業管理學系 釋知賢/沈昭吟教授<br/>評論人：暨南大學資訊管理學系 陳建宏教授</p> <p><u>報告發表場次 D4 (十二年國教新課綱系統思考研討)</u></p> <p>主持人：楊朝仲 教授<br/>與談人：財團法人惜福文教基金會 周美婷執行長<br/>與談人：政治大學公共行政學系 蕭乃沂 教授</p> | <p><b>D1: H 504</b></p> <p><b>D2: H505</b></p> <p><b>D3: H507</b></p> <p><b>D4: H509</b></p> |
| <p><b>場次 E</b></p> <p>17:20-17:30</p> | <p><u>綜合議題討論 &amp; 閉幕</u></p> <p>中華系統動力學學會 蕭志同理事長</p>  | <p><b>H525</b></p>   |



# 南華大學管理學院

## 2019 系統思考與模擬工作坊

時間：2019 年 6 月 30 日(日) 地點：南華大學管理學院 學慧樓

| 場次/時間               | 地點: H515   |
|---------------------|--|
| 8:30-9:00           | 報到與領取相關資料  |
| 9:00-10:20          | 系統動力學之基本概念<br>講師: 靜宜大學國際企業學系暨研究所 詹秋貴 教授          |
| 10:20-10:40         | 休息(咖啡時間)   |
| 場次 B<br>10:40-12:10 | 啤酒遊戲<br>講師: 政治大學公共行政學系 蕭乃沂 教授                    |
| 12:20-13:30         | 午餐   |
| 場次 C<br>13:40-15:40 | 系統動力學軟體模擬(Vensim 初階)<br>講師: 暨南大學資訊管理學系 陳建宏 教授    |
| 15:40-15:50         | 茶敘 & 交流  |
| 場次 D<br>15:50-17:20 | 系統動力學軟體模擬(AnyLogic 初階)<br>講師: 國防大學及台灣藝術大學 劉達生 教授 |



### 【工作坊報名費】

會員：NT\$500 (請註明會員編號)

非會員：NT\$600

### 【學會資訊】

中華系統動力學學會 Chinese System Dynamics Society (CSDS)

成立日期：2010/6/19 立案字號：0990192086

統一編號：10929203

會費銀行帳戶：玉山銀行 808，帳號 1104-940-008-009

戶名：屠益民

匯款後請告知 銀行轉帳金額 + 繳費帳號後五碼 (例: \$1000 + 12345)

聯絡人：李亭林秘書長 (高雄大學亞太工商管理學系 副教授)

電子郵件：[systemdynamics.tw@gmail.com](mailto:systemdynamics.tw@gmail.com)

學會網址：<http://www.csds.org.tw>

《系統思考與管理》Journal of Systems Thinking and Management (JSTM)

期刊網址：<http://systemdynamics.tw/www>

### 【研討會及工作坊 報名連結】 ※註冊：2019/6/23 之前

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfL\\_r\\_7z21ef2Rto9dSctYc4DWZz1HmrONY16cbLkVyCCcXHg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfL_r_7z21ef2Rto9dSctYc4DWZz1HmrONY16cbLkVyCCcXHg/viewform?usp=sf_link)