

# 2023中華民國系統科學與工程研討會 NSSSE 2023 Call for papers

2023 National Symposium on System Science and Engineering (NSSSE 2023)

Jun. 10-12, 2023, Keelung, Taiwan

## 會議宗旨

中華民國系統學會以提昇國內系統理論、推廣技術與其應用、提供資訊交換與經驗交流為宗旨。秉持這個宗旨，中華民國系統學會委託國立臺灣海洋大學，假國立臺灣海洋大學延平技術大樓於2023年舉辦全國性系統科學與工程會議(NSSSE2023)，期望集全在系統科學與工程領域的精英，進行論文與學術研討，以達到資訊交換與經驗交流之目的。期以系統科學與工程的進步帶動台灣產業競爭力之提昇與產品之升級。

## 投稿資訊【更新】

論文投稿開放

2023/02/15

論文投稿截止

2023/04/21

論文接受通知

2023/05/07

論文完稿截止

2023/05/21

論文類型：全文論文(Full Paper) 3-6頁

摘要論文(One-Page Only Presentation Paper) 1頁

投稿系統：<https://conference.iis.sinica.edu.tw/Conference-Submission/servlet/SignInHandler>

## 主席委員

### 大會榮譽主席

李祖添 教授 (淡江大學)  
莊季高 教授 (國立臺灣海洋大學)  
吳炳飛 教授 (國立陽明交通大學)  
黃有評 教授 (國立澎湖科技大學)

### 諮詢委員

周至宏 教授 (逢甲大學)  
林俊良 教授 (國立中興大學)  
傅立成 教授 (國立臺灣大學)  
王文俊 教授 (國立中央大學)  
林志民 教授 (元智大學)  
李祖彥 教授 (國立成功大學)  
王偉彥 教授 (國立臺灣師範大學)  
陶金旺 教授 (國立宜蘭大學)  
莊家峰 教授 (國立中興大學)  
陳美勇 教授 (國立臺灣師範大學)  
余國瑞 教授 (國立中正大學)  
李佩君 教授 (國立臺灣科技大學)  
李慶鴻 教授 (國立交通大學)  
許陳鑑 教授 (國立臺灣師範大學)  
陳美勇 教授 (國立臺灣師範大學)  
林正堅 教授 (國立勤益科技大學)  
陳彥霖 教授 (國立台北科技大學)  
林惠勇 教授 (國立台北科技大學)

### 大會主席

張文哲 教授 (國立臺灣海洋大學)  
郭重顯 教授 (國立臺灣大學)  
練光祐 教授 (國立台北科技大學)

### 大會共同主席

王和盛 教授 (國立臺灣海洋大學)  
蔡清池 教授 (國立中興大學)  
蘇順豐 教授 (國立臺灣科技大學)  
鄭錫齊 教授 (國立臺灣海洋大學)

### 議程主席

吳政郎 教授 (國立臺灣海洋大學)  
莊鎮嘉 教授 (國立宜蘭大學)  
鄭錦聰 教授 (國立虎尾科技大學)

### 議程共同主席

鍾耀梁 教授 (國立臺灣海洋大學)  
余國瑞 教授 (國立中正大學)  
李佩君 教授 (國立臺灣科技大學)

### 競賽獎勵主席

陶金旺 教授 (國立宜蘭大學)  
卓大靖 教授 (國立臺灣海洋大學)  
古忠傑 教授 (國立高雄科技大學)

### 特別議程主席

莊家峰 教授 (國立中興大學)  
陳美勇 教授 (國立臺灣師範大學)  
李慶鴻 教授 (國立陽明交通大學)  
呂藝光 教授 (國立臺灣師範大學)  
陳智強 教授 (國立成功大學)

### 大會籌備工作委員

#### 公關組：

馬尚彬 教授 (國立臺灣海洋大學)

#### 出版組：

江明理 教授 (國立臺灣海洋大學)  
林正凱 教授 (國立臺灣海洋大學)  
鄭于珊 教授 (國立臺灣海洋大學)  
劉建宏 教授 (國立臺灣海洋大學)

#### 註冊組：

蘇育生 教授 (國立臺灣海洋大學)

#### 財務組：

鄭振發 教授 (國立臺灣海洋大學)  
裴靜偉 教授 (國立中興大學)

#### 事務/展示組：

鍾耀梁 教授 (國立臺灣海洋大學)  
李信德 教授 (國立臺灣海洋大學)

會議日期: 2023年6月10-12日

會議地點: 國立臺灣海洋大學 延平技術大樓



## 會議內容

論文主題希望以下列內容為原則，但不強制要求及限制

- 系統模型、工具與模擬 (Systems Modeling, Tools and Simulation)
- 系統於商業與工業中的應用 (Systems Application in Business and Industry)
- 資訊系統與技術之基礎 (Foundations of Information Systems and Technology)
- 生物與演化系統 (Biological Systems and Evolution)
- 醫療與健康系統 (Medical and Health Systems)
- 決策與控制系統 (Decision and Control Systems)
- 系統工程語言 (System Engineering Language)
- 通訊系統 (Communication Systems)
- 智慧系統與深度學習 (Intelligent Systems with Deep Learning)
- 敏捷系統工程 (Agile System Engineering)
- 系統複雜度與優化 (Systems Complexity and Optimization)
- 社會制度與社會變遷 (Social Systems and Social Change)
- 教育和政治制度 (Educational and Political Systems)
- 人機介面系統 (Human Machine Interface Systems)
- 資訊與系統工程管理 (Information and System Engineering Management)
- 產業組織與管理 (Industrial Organization and Management)
- 交通科學與工程 (Traffic Science and Engineering)
- 電子商務系統 (E-Commerce Systems and Fintech)
- 決策支持系統之建模與技術 (Decision Support System Modeling and Techniques)
- 模糊系統、軟性計算與灰色系統理論 (Fuzzy Systems, Soft Computing and Grey System Theory)
- 工業4.0 (Industrial 4.0)
- 工業網路系統 (Industrial Network Systems)
- 集成自動化 (Integrated Automation)
- 物聯網與行動計算 (IoT and Cloud/Mobile/Portable Computing)
- 多目標最佳化 (Multi-Objective Optimization)
- 系統工程之創新應用 (Novel Applications of Systems Engineering)
- 電力系統與節能 (Power Systems and Energy Saving)
- 可再生能源與智慧電網 (Renewable Energy and Smart Grid)
- 機器人系統 (Robotics Systems)
- 智慧製造 (Smart Manufacturing)
- 系統架構規劃 (Systems Architecting)
- 系統風險管理 (Systems Risk Management)
- 系統安全性 (Systems Safety and Security)
- 系統科學 (Systems Science)
- 模控學 (Cybernetics)

## 聯絡資訊

研討會網址：<https://nssse2023.github.io/>  
秘書處：國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系  
地址：202基隆市中正區北寧路2號  
電話：02-24622192#7201  
傳真：02-24633492  
信箱：NSSSE2023@gmail.com

## 論文競賽

大會將根據投稿論文與學生論文內容與現場發表之表現，評選優秀論文若干篇，頒發獎狀以茲鼓勵。

### 主辦單位：

中華民國系統學會(TASSE) 國立臺灣海洋大學(NTOU)

### 協辦單位：

國家科學及技術委員會(NSTC) 台灣機器人學會(RST)  
中華民國自動控制學會(CACS) 中華民國模糊學會(TFSA)  
IEEE SMCs, Taipei Chapter  
IEEE CSS, Taipei Chapter

