

2025 臺灣網際網路研討會暨全國計算機會議 TANET&NCS 論文徵稿

2025年台灣網際網路研討會(Taiwan Academic Network Conference, TANET 2025)暨全國計算機會議(National Computer Symposium, NCS)由國立宜蘭大學主辦，謹訂於2025年10月22日至24日於國立宜蘭大學盛大舉行。本屆大會以「智慧・創新・永續・韌性」為主題，聚焦於如何運用人工智慧與數位科技推動社會與產業的智慧轉型，以創新思維回應當代挑戰，實踐永續發展目標，並建立具備韌性與包容力的未來社會。大會議題涵蓋生成式AI、資訊安全與隱私保護、智慧治理、綠色科技等前瞻方向，強調跨域整合、科技創新與價值導向的協同發展，期望促進學術界、產業界與公部門之間的深度對話與合作。我們誠摯邀請來自產官學界的專家學者、台灣學術網路的資訊服務專業人員與網路實務從業者齊聚一堂，透過聚焦多元議題、深入交流經驗與觀點，共同探討如何以科技創新驅動永續發展，進而強化我國資訊產業韌性，打造一個智慧、創新、安全、永續的數位環境。本屆大會依據研究領域劃分為TANET 8大主題領域與39個子領域，以及NCS 12個主題，現正公開徵求論文投稿。除口頭報告、海報展示外，大會亦將邀請多位產學界傑出人士進行專題演講。歡迎各界先進踴躍投稿與參與，共襄盛舉！

1. 次世代人工智慧(AI)

- ・ AI與應用、生成式AI、機器學習、深度學習
- ・ 大數據應用及分析、巨量資料處理、資料探勘
- ・ 智慧城市、智慧家庭、智慧行動生活科技
- ・ 人工智慧物聯網 (AIoT)
- ・ Agentic AI、Physical AI

2. 數位韌性

- ・ e化政府與國防安全、e化教育與偏鄉應用
- ・ 數位基礎設施、數位治理與政策
- ・ 智慧校園、校務數位賦能、校務研究
- ・ 智慧醫療資訊應用

3. 網際網路與雲端技術應用

- ・ 無線通訊網路、綠能通訊、量子通訊
- ・ 網路規劃建置、網路營運管理、校園智慧網管
- ・ 分散式系統、行動運算、網際網路技術
- ・ 軟體定義網路、網路功能虛擬化
- ・ 雲端運算、邊緣運算、雲霧整合運算
- ・ 5G行動通訊
- ・ 電子商務、區塊鏈、金融科技

4. 資訊安全與個人資料保護

- ・ 密碼學、前瞻資安研發、量子加密、生物特徵技術
- ・ 個人資料安全保護管理
- ・ 物聯網資安、雲端安全與隱私、網路應用服務安全
- ・ 網路犯罪及數位鑑識
- ・ 網路攻擊與防禦、資安聯防

5. 數位創新學習、互動媒體與使用者體驗

- ・ 互動多媒體應用、多媒體技術與訊號處理、影像處理
- ・ 科技結合創新學習、遠距教學、線上學習、行動學習
- ・ 程式設計教學、資訊素養教學
- ・ 翻轉教學、磨課師(MOOCs)、電腦輔助教學
- ・ 互動多媒體應用、虛擬/擴增/混合實境技術與應用
- ・ 使用者體驗、互動設計、人智協作
- ・ 數位藝術、互動藝術

6. 計算機系統之理論、實務與應用

- ・ 演算法與計算理論
- ・ 程式語言與軟體工程
- ・ 系統晶片與計算機結構
- ・ 開源軟體應用、跨領域應用軟體技術、開放資料

7. 網路資訊系統跨領域合作與實務應用

- ・ 人工智慧技術發展與實務應用
- ・ 智慧辨識
- ・ 網路經濟與數位貨幣之安全性
- ・ 多媒體與網路
- ・ 跨領域生成式人工智慧技術
- ・ 永續發展與智慧科技

8. 台灣學術網路發展與展望論壇

- ・ 本領域除大專校院投稿外，特別邀請實際參與TANet維運之中小學教師以摘要方式發表研究成果

NCS論文徵稿主題

- ・ 資訊與網路安全
- ・ 物聯網技術與應用
- ・ 人工智慧與智慧計算
- ・ 電腦視覺與影像處理
- ・ 電腦圖學與應用
- ・ 網路與通訊技術
- ・ 數位內容與人機互動
- ・ 金融科技創新與應用
- ・ 數位學習與資訊教育
- ・ 智慧機器人與AI代理人
- ・ 量子計算
- ・ 人機協作與智慧分析

投稿方式

本屆大會徵求完整論文與摘要投稿，採用線上投稿系統辦理。

- ◆ 論文形式包括：口頭報告、海報展示(長度2-6頁)。
- ◆ 大會將邀請產學界傑出人士進行專題演講。
- ◆ 歡迎學術網路連線伙伴踴躍惠賜1-6頁相關論文或技術報告。

重要日程

投稿系統開放：2025年7月9日
摘要／論文截稿期限：2025年8月31日
審查結果通知：2025年9月15日
最終稿繳交截止：2025年9月26日
研討會舉辦日期：2025年10月22-24日