

# TANET 2022

## 臺灣網際網路研討會

國立臺北商業大學2022年12月15-17日(星期四-六)

2022年臺灣網際網路研討會(TANET)暨國際計算機會議(ICS)的主題為「元宇宙時代之智慧創新科技」。本年度首次結合TANET與ICS兩大年度盛會，邀請資訊相關從業人員於研討會中發表優質論文，提供產官學研資深專家互相交流及經驗分享的平台，對我國資訊學術面及實務面技術的最新發展有相當大的助益。本年度將也包含近年來關注的主題，包含5G行動通訊、物聯網、人工智慧、大數據、雲端技術、資訊安全、個人資料保護、數位創新學習、數位基礎設施等...，期盼透過此研討會邀集產官學界的專家學者、台灣區網的資訊服務人員、網路從業人員的互動，藉由聚焦上述議題與廣泛之討論，提升資訊相關產業能量，探討建構一個智慧、創新且安全資訊環境。

### 徵稿主題

本次TANET2022將徵求與網際網路領域中理論研究與實務應用相關的論文，範圍包括(但不限)以下的主題：

#### 一、5G行動通訊與物聯網

- 5G網路通訊、5G創新服務及應用
- 無線通訊網路、綠能通訊、量子通訊
- 物聯網、車載網路、人工智慧物聯網(AIoT)技術與應用
- 雲端運算、邊緣運算、雲霧整合運算
- 行動計算與無線通訊

#### 二、人工智慧與大數據

- 人工智慧與應用、機器學習、深度學習
- 大數據分析及應用
- 巨量資料處理、資料探勘
- 智慧校園、智慧城市、智慧家庭、智慧行動生活科技

#### 三、網際網路與雲端技術應用

- 網路規劃建置、網路營運管理、校園智慧網管
- 校園骨幹/高速網路技術、網際網路技術
- 時效網路和軟體定義網路
- 雲端技術應用及服務、行動與普及運算
- 網路科學、社群網路
- 電子商務、區塊鏈、金融科技
- AIOT智慧物聯網技術與應用

#### 四、資訊安全與個人資料保護

- 前瞻資安技術、網路安全、IoT安全、後量子加密、應用密碼、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
- 數位偵查與資安鑑識
- 網路攻擊及防禦、資安聯防
- 數位鑑識、醫療私密與網駭安全

#### 五、互動多媒體與影像處理

- 互動多媒體應用、多媒體技術與訊號處理
- 電腦動畫與遊戲
- 影像處理
- 虛擬/擴增/混合實境技術與應用

#### 六、數位基礎設施、學習與治理

- 數位學習
- 教育科技的創新與應用
- 科技結合創新學習、遠距教學、線上學習、行動學習
- 中小學資訊教育議題
- e化政府及國防安全、e化教育及偏鄉應用
- 網路治理及政策

#### 七、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
- 資訊科技

### 重要時程

#### 論文截稿日期

2022年9月30日

#### 論文接受通知

2022年10月31日

#### 繳交論文定稿

2022年11月07日

#### 線上報名註冊

2022年10月31日~11月15日

#### 會議舉辦日期

2022年12月15-17日

#### 智慧計算學門成果發表會

報名截止日：2022年10月31日

報名連結



#### 資訊工程學門成果發表會

報名截止日：2022年10月31日

報名連結



### 論文格式規定

- 臺灣網際網路研討會(TANET 2022)論文只接受PDF檔，論文頁數為4-6頁(中英文皆可)。
- 投稿時請務必依照範例格式之要求，如遇與格式不符之稿件，將不予審查。
- 投稿格式及範例檔，請參考大會網站。

大會網站



#### 指導單位：



教育部

NSTC 國家科學及技術委員會  
National Science and Technology Council

國科會

#### 主辦單位：



國立臺北商業大學

#### 協辦單位：



財團法人臺灣網路資訊中心

NAR Labs 國家實驗研究院  
國家高速網路與計算中心

國家高速網路與計算中心



國科會工程科技推展中心



中華民國電腦學會