



# 2021 年臺灣網際網路研討會(TANET)

東海大學 2021 年 12 月 10-12 日 (星期五-日)

<https://tanet2021.thu.edu.tw/>

2021 年臺灣網際網路研討會(TANET)暨全國計算機會議(NCS)的主題為「5G+AI 迎向新時代」。本年度首次結合 TANET 與 NCS 兩大大年度盛會，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

### 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
- 多媒體網路、網路多媒體技術與訊號處理
- 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

### 二、人工智慧與大數據

- 人工智慧與應用、機器學習、深度學習
- 大數據應用及分析、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
- 軟體定義網路、網路功能虛擬化
- 雲端技術應用及服務、行動與普及運算
- 網路科學、社群網路
- 智慧醫療資訊應用
- 電子商務、區塊鏈、金融科技

### 四、資訊安全與個人資料保護

- 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
- 網路攻擊及防禦、資安聯防

### 五、數位創新學習與資訊軟體應用

- 科技結合創新學習、遠距教學、線上學習、行動學習
- 翻轉教學、磨課師 (MOOCs)、電腦輔助教學、校務研究
- 互動多媒體應用、虛擬/擴增/混合實境技術與應用
- 開源軟體應用、跨領域應用軟體技術、開放資料

### 六、數位基礎設施

- e 化政府及國防安全、e 化教育及偏鄉應用
- TANet 相關議題
- 網路治理及政策

## 論文格式規定

- 臺灣網際網路研討會 (TANET 2021) 論文只接受 PDF 格式，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。

## 重要時程

- 投稿截止日期 09/17
- 接受論文通知 10/15
- 繳交論文定稿 10/29
- 線上報名註冊 10/18-11/12
- 會議舉辦日期 12/10-12/12

## 會議資訊

- 指導單位：教育部、科技部
- 主辦單位：東海大學
- 協辦單位：財團法人臺灣網路資訊中心  
國家高速網路與計算中心  
科技部工程技術研究發展司工程科技推展中心  
中華民國電腦學會
- 榮譽主席：潘文忠(教育部部長)  
吳政忠(科技部部長)  
王茂駿(東海大學校長)
- 大會主席：郭伯臣(教育部資訊科技教育司司長)  
林正基(東海大學電算中心主任)  
林祝興(東海大學資工系系主任)  
楊朝棟(東海大學圖書館館長)