

# 2022



## 臺灣電信年會

109年度科技部  
電信學門計畫成果發表會

全國電信研討會

橋接未來電磁研討會

Taiwan Telecommunications Annual Symposium 消息理論及通訊春季研討會



01.24 Mon. - 01.27 Thu.



國立臺灣大學

## Call for Papers

### 論文截稿日期

2021年10月31日

### 論文截稿延期

2021年11月14日

### 論文接受通知

2021年12月15日

### 上傳完稿截止

2021年12月31日

全國電信研討會是一年一度專業性學術研討會，本研討會自創立以來，所邀請之講者均在電信領域、學界與業界中有傑出成就。面對全球化的競爭，本研討會主要在提供電信領域新知識及產業研發新技術之發表平台，透過國內外專家學者參與報告、展示，提供國內外專家、學者、業者及從業人員一個交流平台。

本次會議的主要目的有下列四項：

1. 邀請國內外專家報告最新、最頂尖的研究成果與研究發展趨勢，提供參與老師、學生未來研究發展的方向，同時也提供產業界先進思考新技術的走向與可行性。
2. 邀請台灣歷年執行科技部計畫有卓越成果之教授，發表當年度科技部計畫最近研究成果。
3. 邀請國內電信相關學術組織負責人，報告該組織的近況、與相關研究的規劃方向，讓參與本會的國內學界人士了解電信領域在產官學各方面的最近進展，並可作為往後學術研究規劃的參考。
4. 協助辦理科技部電信學門計畫成果發表。

### Track A. 通訊系統 Communication Systems

- 5G/B5G系統
- 消息理論
- 軟體無線電
- 編碼與調變技術
- 分集與多工技術
- 同步與等化技術
- 無線通訊跨層設計
- 通訊基頻電路設計
- 光通訊與電力線通訊
- 無線通訊與衛星通訊
- 行動定位與導航技術
- 多用戶訊號偵測技術
- MIMO與智慧型天線設計
- 通道模式/量測與干擾迴避/消除

### Track B. 訊號處理 Signal Processing

- 多媒體安全
- 數位訊號處理
- 數位影像處理
- 視訊訊號處理
- 通訊訊號處理
- 統計訊號處理
- 語音與音訊處理
- 人工智慧
- 可適性訊號處理
- 多媒體編碼與傳輸
- 光訊號處理與光計算
- 生物影像與訊號處理
- 陣列與多通道訊號處理
- 訊號處理系統設計與實現
- 類神經網路與模糊系統
- 機器學習

### 論文投稿注意事項

1. 大會網址：  
<http://www.mostcep.tw/telecom2022/index.php>  
會議論文-投稿資訊：  
<http://www.mostcep.tw/telecom2022/index.php?action=programe&cid=5&id=11>
2. 論文內容可用中文或英文撰寫，請依本會提供之A4格式（Double-Column、Single-Spaced）撰寫，長度至多5頁為限
3. 一律採線上投稿，限用PDF格式，格式不符恕不接受投稿。
4. 論文上傳前，請先經由投稿系統申請帳號；論文上傳時，請務必選擇您投稿論文的主題領域（Track）。
5. 每個領域依「學術卓越」與「應用創新」兩類別各選出一篇Best Paper Award（可從缺），如果作者有意願參加最佳論文獎，或被推薦至 The International Journal of Electrical Engineering 期刊（IJEE），其投稿長度至少四頁，至多五頁；其餘被接受論文之作者，可自由選擇採取全文刊登或長度一頁之延伸摘要（Extended Abstract）刊登。
6. 每篇被接受的論文，至少要有一位作者於上傳完稿截止前（2021年12月31日）繳交全額註冊費（Full Registration）。

### Track C. 網路 Networks

- 感測網路
- 光學網路
- 網路安全
- 行動隨意網路
- 異質混合網路
- 網路接取技術
- 網際網路技術
- 人工智慧
- 社群網路
- 交換與路由技術
- 網路及通訊協定
- 多媒體網路技術
- 網路規劃與管理
- 通訊網路跨層設計
- 網路效能模式與分析
- 蜂巢式網路與寬頻無線網路
- 機器學習
- 巨量資料分析

### Track D. 電波-天線與傳播/射頻電路

- 微波成像
- 數值電磁
- 電磁脈衝
- 互連與封裝
- 電磁與導波理論
- 電磁場生物效應
- 電磁輻射吸收率
- 天線理論與設計
- 數位訊號完整度
- 電磁散射/逆散射
- 天線與電磁場量測
- 微波及毫米波電路
- 無線電波傳播與量測
- 電磁干擾/相容與電磁耦合

### 大會顧問

張盛富教授 (國立中正大學)  
李志鵬教授 (國立中山大學)  
洪子聖教授 (國立中山大學)

### 大會共同主席

周錫增所長 (國立臺灣大學)  
蘇炫榮教授 (國立臺灣大學)  
王奕翔教授 (國立臺灣大學)  
林士駿教授 (國立臺灣大學)

### TPC

林丁丙教授 (國立臺灣科技大學)  
王奕翔教授 (國立臺灣大學)

指導單位：科技部電信學門

主辦單位：國立臺灣大學電信工程學研究所