2019 全國電信研討會
National Symposium on Telecommunications

2019 年 1 月 24 – 26 日
台中麗寶樂園 福容大飯店

CALL for PAPERS

論文**徵件**日期	2018 年 08 月 25 日
論文**截稿**日期	2018 年 ~~10 月 07 日~~ 2018 年 10 月 17 日
論文接受通知	2018 年 11 月 21 日
上傳完稿截止	2018 年 12 月 10 日
註冊截止日期	2018 年 12 月 20 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，所邀請之講者均在通訊領域學界與業界中有傑出成就，研討會同時配合科技部電信學門辦理該年度科技部成果發表。面對全球化的競爭，本研討會主要在提供通訊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. 邀請國內通訊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通訊領域在產、官、學各方面的最新進展，並可作為往後學術研究規劃的參考。
4. 提供科技部電信學門年度計畫成果發表會場地。

Track A. 通訊系統

- 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. 網路

- 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
- 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

Track C. 訊號處理

- 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
- 可適性訊號處理
- 多媒體網碼與傳輪
- 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

Track D. 電波

- 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

論文投稿注意事項

1. 論文投稿網站 https://telecom2019.ee.nthu.edu.tw
2. 論文撰寫中英文均可，依本會提供之A4格式 (Two Column, Single Spacing)至多五頁為限。
3. 一律線上投稿，限用 PDF 格式，格式不符恕不接受投稿！
4. 編寫好的文章請經由論文投稿系統進行帳號申請及投稿。
5. **Best Paper Award 每個領域依『學術卓越』與『應用創新』兩類別各選出一篇 (可從缺)**，獲獎文章將以全文刊登 (Full paper，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全文刊登或以長度一頁之延伸摘要論文摘要 (Extended Abstract) 刊登。
6. 每篇被接受的論文至少要有一位作者於2018年12月20日之前繳費註冊。(Full Registration)

投稿網站

大會顧問
洪子聖 教授 (中山大學)
沈文和 教授 (中正大學)
方凱田 教授 (交通大學)

大會主席/副主席
洪樂文 教授 (清華大學)
張名先 教授 (成功大學)
沈昭元 教授 (逢甲大學)

議程主席
翁詠祿 教授 (清華大學)
蔡尚澕 教授 (交通大學)
劉光浩 教授 (成功大學)

指導單位：科技部/電信學門

主辦單位：清華大學 通訊所

協辦單位：成功大學 電通所
逢甲大學 電機系