

ATIDA 舉辦 THz/mmWave 創新專題競賽圓滿落幕

2021-3-19 ATIDA

亞洲太赫茲產業發展協會(ATIDA)於 3/12(五)舉辦第二屆全國太赫茲及毫米波創新技術應用專題實作競賽發表會，各隊的指導教授皆是太赫茲(THz)領域的佼佼者，參賽的隊伍個個臥虎藏龍、實力堅強。當天活動各隊伍派出代表針對太赫茲帶通波導濾波器和天線、可攜式太赫茲實時壓縮感知相機系統、偵測校園隱藏毒品之高解析兆赫波量測儀、太赫茲技術應用於藥物及其共結晶之分析、太赫茲技術應用於檢測藥錠膜衣之潛力、結合液晶之複合式頻率選擇面之研究、光混頻太赫茲 6G 無線通訊系統以高清即時影片串流為例、低溫回收碳纖維兆赫波鑑別技術等主題的分享，參賽隊伍來自國立臺灣大學、國立清華大學、國立臺灣科技大學、國立台灣師範大學、工業技術研究院等各大學及研究單位。

當天的活動主持人、ATIDA 理事國立台灣師範大學楊承山教授特別發表感言，有鑑於太赫茲技術已經在全球的生醫、通訊、光電、太空等前瞻性領域有所突破，期許參賽隊伍今後持續進行太赫茲研究，讓台灣在此技術發展趕上全球腳步。ATIDA 秘書長湯凱元提到，舉辦活動的主旨是為了加強太赫茲相關技術創新應用解決方案及專題研究之發展，及促進產學互動，因此，ATIDA 延續第一屆舉辦後的交流，持續舉辦第二屆的太赫茲創新技術應用專題實作競賽，本次參賽隊伍更多，提出的 THz 應用專案實作分享更加多元化。

ATIDA 召集人、筑波醫電許深福董事長也特別出席，並強調未來 ATIDA 將繼續秉持推動亞洲太赫茲產業的合作、交流、研發、創新、智慧財產市場、產業環境及培育太赫茲產業的專業人才為宗旨，藉由這樣的活動平台讓大家交流意見，共同研究開發有關太赫茲科學、產業及其應用，並加強國際間產業科技交流，以促進台灣太赫茲產業之發展。



<照片: 第二屆全國太赫茲及毫米波創新技術應用專題實作競賽發表會合照>