

亞洲太赫茲展業發展協會 (ATIDA)

第一屆全國太赫茲創新技術應用專題實作競賽

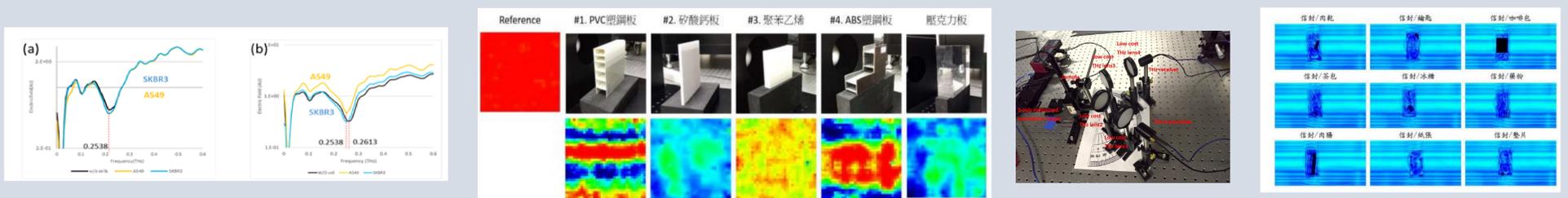
競賽目的

太赫茲波(Terahertz wave, THz wave)又稱兆赫波，是指頻率在 10^{12} Hz附近的電磁波訊號，此波段介於遠紅外線與微波頻段之間的非游離訊號。太赫茲具有非破壞性檢測之優勢，在許多國家皆有很棒的研究成果及發表，並不斷探索其應用。ATIDA為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，並促產學互動，特舉辦此應用專題實作競賽。

入圍隊伍

參賽隊伍	單位	題目
NTHU Yang Research Group	清華大學	整合自製太赫茲透鏡，低成本、高解析度、寬頻反射式太赫茲透視鏡成像系統
量測科學人隊	師範大學光電所 工研院量測中心	兆赫波毒品查緝應用技術
師大大師隊	師範大學光電所 工研院量測中心	高功率兆赫波影像檢測系統
A legend microfluidic cartridge	清華大學	X 形超材料微流體晶片卡匣結合太赫茲系統之應用

作品成果



決賽發表

發表日期：2020/2/21 (星期五)

時間：14:00-16:30

地點：筑波醫電大樓 1F諾貝爾講堂

地址：新竹縣竹北市生醫二路66號(新竹生醫園區)