

# 5/23 太赫茲新紀元應用 研討會

近年來太赫茲技術在國際上於生醫、材料、半導體、通訊等多方面應用，皆有突飛猛進發展，然而在台灣這項技術才剛要起步，為加速台灣自身發展的腳步，ATIDA 特別邀請大陸太赫茲技術發展最重要的推動者及享譽國際的太赫茲奠基人—劉盛綱院士蒞臨台灣，舉行「太赫茲新紀元應用研討會」，為我們分享大陸太赫茲的演進歷程以及未來發展目標。此外，隨著人工智慧、5G 毫米波、生醫光電技術備受重視，我們也特別邀請結合相關領域與太赫茲技術之眾多專家親臨，分享研究成果。內容精彩可期，歡迎踴躍報名參加。

## 講師陣容



劉盛綱 院士  
中國電子科技大學  
大陸太赫茲泰斗



吳小華 教授  
東海大學  
飛秒雷射太赫茲光學



陳治誠 博士  
筑波醫電  
光電技術於生醫應用



簡伯霖 助理教授  
勤益科技大學  
人工智慧原理與應用

線上報名 <https://reurl.cc/NxkOk>

## 議程

時間	主題	講師
13:00-13:30	現場報到	
13:30-13:40	歡迎致詞	饒達仁 理事長
13:40-14:40	太赫茲科學技術及其應用的發展	劉盛綱 院士
14:40-15:20	淺談光電子式太赫茲輻射的產生與偵測	吳小華 教授
15:20-15:50	中場休息	
15:50-16:30	太赫茲技術在生醫領域應用	陳治誠 博士
16:30-17:10	基於 AI 智能演算法之太赫茲應用	簡伯霖 助理教授
17:10-17:30	圓滿閉幕	饒達仁 理事長

主辦單位

 亞洲太赫茲產業發展協會  
ATIDA Asia Terahertz Industry Development Association

協辦單位

 筑波醫電股份有限公司  
ACE Biotek Co., Ltd.

## ATIDA 簡介

ATIDA(亞洲太赫茲發展協會)以推動亞洲 THz 產業的合作、交流、研發、創新、智慧財產市場、產業環境及培育 THz 產業的專業人才為宗旨，創造太赫茲產業跨領域結合通訊工程、半導體、電子工程、機電工程、資訊工程、物理學、化學、生命科學、材料科學醫學、奈米科技、微機電系統科技、法律與管理等各產業的交流平台，共同研究開發太赫茲科學、產業及其應用，並加強國際間產業科技交流。

# ATIDA

## 運籌帷幄 與全球接軌

### 講師陣容堅強

劉盛綱院士 中國電子科大  
吳小華教授 東海大學  
簡伯霖助理教授 勤益科大  
陳治誠博士 筑波醫電

### 活動地點

竹北市生醫二路 66 號  
筑波醫電大樓 1F  
(新竹高鐵站 4 號門前)

### 線上報名



### 報名費用

會員與學生: NT\$300 元整  
非會員: NT\$1000 元整

### 聯絡窗口

03-550-0909 ext.3406

鄭小姐

[ATIDA@acebiotek.com](mailto:ATIDA@acebiotek.com)

### 入會資訊

<https://goo.gl/qG9TPL>