

財團法人光電科技工業協進會 函

地 址：台北市羅斯福路2段9號5樓
電話號碼：(02)2396-7780
傳真號碼：(02)2396-8513
聯 絡 人：林穎毅 分機 516
電子信箱：murphy@mail.pida.org.tw

受文者：靜宜大學

速別：

密等及解密條件：

發文日期：中華民國 109 年 8 月 3 日

發文字號：光協業字第 109088 號

附 件：如文

主 旨：請同意作為 8 月 26 日台中光谷論壇活動之協辦單位，邀請老師、校友、往來廠商等參加，並協助宣傳，至鈞公誼。

說 明：

- 一、光電科技工業協進會（PIDA）與逢甲大學擬於 8 月 26 日假逢甲大學共同舉辦「台中光谷論壇」，以便讓產業掌握趨勢及發現新的發展策略。
- 二、目的：台中光谷論壇可彰顯台中地區光學產業聚落的特色，並爭取政府與大眾對於光電技術的重視與支持。另外亦可促進跨領域交流，以達到跨業合作，促進整體產業發展的效益，以及推廣產業服務。
- 三、台中光谷論壇資訊
 - (一)日期：2020 年 8 月 26 日
 - (二)時間：上午 10:00~下午 4:00
 - (三)地點：逢甲大學 學思樓第九國際會議廳
 - (四)地址：407802 台中市西屯區文華路 100 號
- 四、請協助宣傳，共同推動光技術升級來促進產業發展。
- 五、台中光谷論壇活動內容如附件所示。

正本：中洲科技大學、中興大學、亞洲大學、東海大學、虎尾科技大學、雲林科技大學、彰化師範大學、暨南大學、靜宜大學

副本：

財團法人光電科技工業協進會
靜宜大學



1099007042

台中光谷論壇

Taichung Optics & Photonics Forum

光技術新發展如何形塑產業之未來

1. 前緣

2020年疫情與中美博弈促使全球供應鏈重組，而在此期間光技術的發展並未停歇，舉凡自駕車、防疫光電、5G光通訊、Micro LED等應用，以及其所需的矽光子、數位光學，甚至量子計算等正在重塑科技產業的風貌。這些皆對台灣帶來了機會與挑戰。

有鑑於新局勢與新技術正在重塑供應鏈，光電科技工業協進會與逢甲大學共同舉辦此「台中光谷論壇」，以便形成產業共識，包括掌握光電發展趨勢，厚植產業持續發展動能，也響應雷射發明60週年。

2. 論壇內容

為期一天的光台中光谷論壇分有四個段落(Session)，分別為Session 1：光技術發展、Session 2：光應用發展、Session 3：光產業與產業合作發展、Session 4：意見分享與座談會。期間搭配有小型展示，或以及參觀學校實驗室活動。

參與對象擬邀請台中地區光學、光電、機械、汽車電子等領域的產學研等人士，以加深參與者彼此跨業交流的機會。

3. 論壇目的

台中光谷論壇具有多重目的。首要的目的是讓與會者掌握光的發展趨勢，以協助產業精進光技術的運用及擴大應用範疇。其次是擬藉由成功案例的分享，探討產業的轉型升級方向。第三是宣傳光技術的重要性，以爭取政府與大眾對於光電技術的重視與支持。第四是促進產官學研等人士之間的交流，以達到跨業合作的效益。第五是彰顯台中地區光學、機械等產業聚落的特色。第六是為PIDA的光電展做宣傳，以及響應雷射發明60週年、工業局成立50週年。

4. 執行方式

台中光谷論壇預計有一天的研討會時程，其中研討會的部分擬邀請知名學者專家來演講或與談，並連結數個相關單位及協會。

(1)時間：2020年8月26日(星期三)

(2)地點：逢甲大學 學思樓第九國際會議廳

(3)指導單位：科技部(暫定)、台中市政府(暫定)

(4)主辦單位：光電科技工業協進會、逢甲大學

協辦公協會（暫定）：中華民國光電學會、台灣光學工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣區車輛工業同業公會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣機械工業同業公會、台灣真空學會、台灣車聯網產業協會、台中磐石會、車輛研究測試中心、工業技術研究院、機密機械研究發展中心

(5)合作學校（暫定）：中洲科技大學、中興大學、亞洲大學、東海大學、虎尾科技大學、雲林科技大學、彰化師範大學、暨南大學、靜宜大學

(6)系列活動：10/21~10/23 OPTO Taiwan 台北國際光電週、數位光學理論與實作教師實務研習課程

5. 議程

2020年8月26日（星期三）

台中光谷論壇		
<i>Taichung Optics & Photonics Forum</i>		
時間	主題	演講者、參與人
9:30	報到	司儀
10:00	主辦單位、貴賓致詞 大合照	● 逢甲大學 李秉乾校長 ● 科技部長（邀請中） ● 台中市長（邀請中） ● PIDA 邵中和董事長
10:20	《Keynote》 光之未來：The future of optics is programmable	PIDA 邵中和 董事長
10:40	《光技術發展》 雷射、矽光電與微光學的技術 與應用	台灣大學 光電所 黃建璋 所長
11:10	咖啡、茶敘與交流時間	
11:30	《光應用發展》 防疫與檢測所需之光學、光電 技術	國衛院 生醫工程與奈米醫學 研究所 副研究員 董國忠 博士
12:00	便當時間	

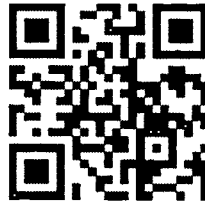
1:00	車輛技術發展所需之光學、光電技術	車輛研究測試中心 王正健 總經理
1:20	數位光學在研發的創新	南方科技 陳怡然 董事長
1:40	智慧光感測技術應用分享 (智慧製造、智慧醫院等)	工研院 電光所 溫士逸 經理
2:00	咖啡、茶敘與交流時間	
2:20	《光產業與產業合作發展》 光學產業之轉型-以亞光為例	亞洲光學 林泰朗 總經理
2:40	逢甲大學之產學合作能量與案例介紹	逢甲大學國際產學聯盟
3:00	《意見分享與座談會》 ● 台中光谷展望與促進建言 ● 光產業發展環境與獎勵措施建言 ● 如何吸引年輕的人才進入光學、光電領域? ● 如何利用國際光學人才? ● 台灣光產業之未來願景? ● 疫情、中美博弈對產業發展的影響	主持人： ● PIDA 執行長 羅懷家 與談者： ● 逢甲大學 李秉乾校長 ● 科技部 (邀請中) ● 台中市經發局 (邀請中) ● 台灣智慧自動化與機器人協會 (邀請中) ● 中科產學訓協會 (邀請中) ● 光電學會 (邀請中) ● 光學公會 理事長 亞洲光學 林泰朗 總經理
4:00	歸賦	

6. 報名方式

(1) 免費報名

(2) 報名網頁：<https://reurl.cc/R4aj8D>

(3) 報名網頁 QR Code：



7. 台中光谷論壇活動聯繫人

(1)光電科技工業協進會 林穎毅總監

(02)23967780 x 516、0983235526、Murphy@mail.pida.org.tw

(2)逢甲大學 國際產學聯盟 陳宗漢經理

(04)24517250 x 6534、0921732228、thchen@fcu.edu.tw