



光學新世代科技：數位光學

數位光學結合了傳統成像光學設計與數位影像處理技術。根據成像系統所需要之不同功能，如擴展景深、三維資訊擷取、頻譜影像以及超解析等需求，過去利用透鏡優化的功能如今許多部分已用全數位化方式進行。

藉由不同的光學架構與數位影像感測器、整合後段影像處理已成為光學產業的趨勢及下一波的明星技術。

主辦單位：光電科技工業協進會

協辦單位：中央大學光電科學與工程學系、台灣光學工業同業公會、中華民國光電學會、台灣物理學會、國立中央大學國際產學聯盟、國立臺北科技大學光電工程系、國立臺北科技大學國際產學聯盟、逢甲大學國際產學聯盟

優惠辦法：教師學生享半價優惠、會員可享八折優惠

地點：國立中央大學國鼎光電大樓 116 階梯教室(桃園市中壢區中大路 300 號)

2019 年 07 月 17 日(星期三)

時間	議題名稱	講師
09:00~09:20	報到時間	
09:20~10:10	數位光學技術現況	中央大學光電科學與工程學系 孫慶成 教授
10:10~10:25	休息時間	
10:25~11:15	傅立葉光學簡介	交通大學光電系 田仲豪 教授
11:15~11:25	休息時間	
11:25~12:05	DOE 設計與 SLM 技術	台北科技大學光電工程系 徐巍峰 教授
12:05~13:20	午餐	
13:20~14:00	數位光學之光波相位量測技術	逢甲大學光電科學與工程學系 劉榮平 教授
14:00~14:20	休息時間	
14:20~15:00	數位光學之液晶調變科技	中央大學光電科學與工程學系 鄭恪亭 副教授
15:00~15:20	休息時間	
15:20~16:00	數位光學在影像科技的突破	逢甲大學光電科學與工程學系 余業緯 助理教授

註：主辦單位可視情況更動議程及內容。



<http://www.pida.org.tw/SeminarNew/SeminarDetail.aspx?SeminarCode=1984>

