

AR/MR 眼鏡光學與場域技術研討會

2023 年 4 月 12 日
中央大學光電系國際會議廳

國立中央大學光電系/光電中心、台灣資訊儲存技術協會 共同主辦

元宇宙將在不久的未來廣泛且深刻地改變人類生活的型態，其中最關鍵的系統為 AR/MR 眼鏡。目前具有視穿功能的 AR/MR 眼鏡在光學科技與場域技術上遇到嚴厲的挑戰，國際各大公司與台灣相關產業無不積極布局，並隨時掌握最新的技術發展。本研討會邀請中央大學的 MR 眼鏡跨校研究專家，分享所發展的相關技術(收費活動)。會後由中華民國光電學會頒贈終身成就獎予吳詩聰院士，並由吳院士發表公開演說(免費)。

報名網站：<https://forms.gle/MAYN7uk2NGzRVL7G7>

報名費：2500 元/人

2000 元/人，以下會員者：國立中央大學(NCU)/台灣資訊儲存技術協會(TISA)/中華民國光電學會(TPS)/PIDA/思渤科技/新思科技/iGroup Taiwan/CIE 台灣分會/國科會前瞻顯示計畫，請在報名表上勾選。

優惠截止日期：4 月 10 日

匯款帳號：020-09-02432-9 兆豐國際商業銀行(017) 竹科新安分行

戶名：台灣資訊儲存技術協會

大會時程表

10:00-10:20	報到		
10:20-10:30	開幕致詞		
10:30-11:10	梁文隆董事長 佐臻公司	台灣 XR 產業發展的挑戰與機會	蔣東堯 TISA 理事長
11:10-11:35	林烜輝教授 陽明交通大學	多工體積全像於 AR 顯示器光導元件之應用	孫慶成 NCU 講座教授
11:35-12:00	蘇威佳教授 彰化師範大學	50 度視角體積全像光導元件設計與製作	
12:00-13:20	午餐		
13:20-13:45	余業緯教授 中央大學	Modeling method of volume holographic optical element.	孫慶成 NCU 講座教授
13:45-14:10	楊宗勳教授 中央大學	體積全像光導元件色彩偏移現象之分析與補償探討	
14:10-14:35	李宗憲教授 台灣科技大學	混合全波與光線追跡模擬於跨尺度 MR 光機系統設計與應用	
14:35-15:00	鄭恪亭教授 中央大學	液晶調光技術及其應用場域	
15:00-15:25	Coffee Break		
15:25-15:50	孫文信教授 中央大學	全視角 30 度 Couple-in 鏡頭設計與製造	孫慶成 NCU 講座教授
15:50-16:15	陳建隆教授 臺灣師範大學	Mathematical Algorithms in Some Interdisciplinary examples.	
16:15-16:40	黃志煒教授 中央大學	3D Positioning Meets Machine Learning and Communication.	
17:00-17:10	中華民國光電學會頒發終身成就獎 (孫啟光理事長)		
17:10-17:50	吳詩聰院士	AR/VR Displays : Perspectives and Challenges	孫慶成 NCU 講座教授