

# 中大-群創研討會議程

2021 年 10 月 18 日(一)  
國立中央大學 國鼎光電大樓 1 樓國際會議廳

時間	議程	
10:00-10:10	開幕致詞(李光華副校長，楊柱祥總經理)	
Session 1: 新型顯示技術，透明顯示或軟性顯示技術，AR/VR/backlight 光機電		
時間	講者	講題
10:10-10:25	吳勇勳處長(群創)	VR/AR 高解析度顯示器的開發與應用
10:25-10:35	孫慶成教授(光電系)	MR 眼鏡與 3D 場域技術
10:35-10:45	張瑞芬副教授(光電系)	Light-emitting transistor toward advanced display applications
10:45-11:10	討論時間	
Session 2: 感測元件，半導體封裝技術，Terahertz 元件開發與應用，X-ray sensor		
時間	講者	講題
11:10-11:25	謝志勇總處長(群創)	Terahertz 元件開發與應用
11:25-11:35	許晉瑋教授(電機系)	應用於 FMCW 與 ToF 光達系統的高性能光接收器之開發
11:35-11:45	劉正毓教授(化材系)	Packing Technology for Optoelectronic Device
11:45-12:10	討論時間	
12:10-13:00	午餐時間(3 樓會議室)	

**Session 3:**

顯示屏的屏下相機 AI 影像處理，3D 影像處理技術，指紋辨識 ISP  
與 matcher 演算法

時間	講者	講題
13:00-13:15	姚怡安處長(群創)	Embedded full-screen multi-finger fingerprint sensing
13:15-13:25	李依珊副教授(電機系)	單光子偵測器之應用
13:25-13:35	陳慶瀚教授(資工系)	指紋辨識演算法和系統
13:35-13:45	王家慶教授(資工系)	AI 影音技術
13:45-14:10	討論時間	

**Session 4:**

顯示應用化學材料開發，量子點/奈米材料開發，  
材料介面反應與應力探討

時間	講者	講題
14:10-14:25	郭冠宏副處長(群創)	1. 量子點材料於顯示器的應用與需求 2. LCD 材料界面反應與產品異常探討
14:25-14:35	王冠文教授(材料所)	白光量子點的開發
14:35-14:45	鄭恪亭教授(光電系)	Liquid Crystals beyond Displays: privacy protection windows and polarization rotators
14:45-15:10	討論時間	
15:10-15:30	總結	