

2023

前瞻智慧互動實境顯示科技 專案計畫期中成果交流論壇

Technical Forum on Special Research Program for Advanced Smart Displays

2023年12月1日(五) 下午 2:30-5:00 (下午2:00開始報到)

國立成功大學自強校區/ 啟端館1F/ Room96112 智慧階梯教室

時間	演講人/講題
14:00-14:30	報到時間
14:30-14:40	計畫說明/ 計畫辦公室
14:40-15:00	講題: 提高Micro-LEDs色純度之技術開發 李欣縈教授/國立成功大學光電科學與工程學系 講題: 應用於前瞻顯示之低功耗高效能電源轉換器 范銘彥助理教授/國立成功大學電機工程學系
15:00-15:20	講題: 極微小像素超高解析度micro LED 顯示器之色純化與色轉換陣列 林清富特聘教授/國立台灣大學光電工程學研究所 講題: 光場顯示之最小角解析度及3D醫學影像顯示 陳宏銘特聘教授/國立台灣大學電信工程研究所
15:20-15:40	講題: Eye Tracking: Emerging Key Technology for AR/VR Devices 簡韶逸教授/國立台灣大學電機工程學系 講題: 跨境現實: 探索多人多螢幕多重宇宙 韓秉軒助理教授/國立臺北科技大學互動設計系
15:40-16:00	講題: 體積全像導光元件應用於近眼顯示系統之設計與製作 蘇威佳教授/國立彰化師範大學光電科技研究所 講題: 多人混合實境即時互動遠端算繪平台 黃志煒教授/國立中央大學通訊工程學系
16:00-16:20	講題: 可動態巡弋標定之3D全像式擴增實境抬頭顯示器與駕駛輔助系統 陳建宇教授/國立台灣科技大學色彩與照明科技研究所 講題: AR-HUD的影像品質評估與人因分析 孫沛立副教授/國立台灣科技大學色彩與照明科技研究所
16:20-16:40	講題: uLED Bottlenecks and Breakthrough 洪瑞華講座教授/國立陽明交通大學電子研究所 講題: Study of Subpixel Rendering Algorithm for Novel MicroLED Display 新型微發光二級體顯示器子像素渲染法之研究 田仲豪教授/國立陽明交通大學光電工程學系
16:40-17:00	討論與總結

本活動為現場實體交流論壇，請事先報名
報名時間至2023/11/16(四)下午4:00止



主辦單位/ 國科會前瞻智慧互動實境顯示科技專案計畫辦公室
協辦單位/ 國立成功大學光電科學與工程學系
中華民國光電學會 各計畫團隊

