

2024新世代節能技術產學論壇



報名 QR CODE



隨著世界氣候變遷對人類生活環境的影響提高，節能減碳的推動更顯得重要，本中心承蒙教育部深耕計畫經費挹注，配合國家淨零排放政策，研發各項技術以減少能源使用量，並降低碳排放，協助產業永續轉型。本中心整合跨領域產、學、研節能與儲能專家成員，於107年成立第二期(112-117年)以四個主軸：(A) 產業空調節能技術、(B) 建築節能與淨零排放技術、(C) 儲能與低溫熱傳技術、(D) 智慧控制技術；本次論壇將針對以上四項主軸議題，展現今年上半年成果。歡迎各界先進踴躍報名參加。

🏠 日期:7/12

🏠 地點:國立臺北科技大學 先鋒國際研發大樓3F 303演講廳
(台北市大安區忠孝東路三段46號3樓)

🏠 活動時間：13:00~17:00

時間	產業主題	議程內容
13:00~13:30		來賓報到
13:30~13:50		主席及貴賓致詞
13:50~14:00		貴賓合照、大合照
14:00~14:30		專題演講(線上) 馬來亞大學 張紋通 教授
14:30~14:40		中場休息
14:40~15:10	產業空調節能技術	結合自然冷卻的先進數據機房能源管理技術 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 施陽正 教授
		應用耗能模擬軟體FES提升半導體廠之節能減碳效益 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 陳盈均 博士
15:10~15:40	建築節能與淨零排放技術	被動式散熱材料之應用、遙測及現地監測之成果 國立臺北科技大學材料及資源工程系 李韋皞 助理教授
		轉爐石、建築外殼被覆材料節能應用和都市熱島診斷與改善 國立臺北科技大學建築系 黃志弘 教授
15:40~16:00		Tea Break
16:00~16:30	儲能與低溫熱傳技術	水冷伺服器之晶片液冷散熱技術 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 簡良翰 教授
		儲冰系統應用於冷藏櫃之節能研究 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 顏維謀 教授
16:30~17:00	智慧控制技術	AI 智慧能源管理系統 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李文興 教授
		非侵入式負載監測技術 國立臺北科技大學自動化科技研究所 林郁修 助理教授
17:00		會議結束