

智能控制與綠色未來

研討會

8/25 四

論壇

8/26 五

台北南港展覽館二館
一樓貴賓簡報室

8/25 研討會 議程

報到時間		民國111年8月25日 (星期四) 10:00~10:20。
報到地點		南港展覽館二館一樓貴賓簡報室。
場次	時間	主題、講師及內容摘要
1	10:30 / 11:10	主 題： Festo數字控制終端VTEM正在推動氣動技術進入工業4.0的數字時代 主講人： 飛斯妥股份有限公司 林長青經理 摘 要： Festo Motion Terminal (數位控制終端) 可用於數字化定義和查詢大量的過程參數，為控制和分析相關的過程提供了多種選項
2	11:10 / 11:50	主 題： 氣浮技術應用產品：LBC及LBC-R 主講人： 台灣喜開理股份有限公司 吳晉德課長 摘 要： 應用氣浮技術的產品LBC及LBC-R，說明應用的原理，最後敘述產品被採用的用途
		午 休 時 間
3	13:10 / 13:50	主 題： AI視覺辨識運用於無人自動搬運車 (AGV) 主講人： 成功大學資訊工程學系 鄭憲宗教授 君帆工業股份有限公司 林俊廷經理 摘 要： 以AI視覺辨識系統代替光達等感測器，建構君帆公司環境為無地圖導航之工廠無人自動搬運車 (AGV) 應用之驗證場域
4	13:50 / 14:30	主 題： 航太級電液靜壓致動器發展現況與應用 主講人： 國家中山科學研究院工程師 陳哲斌博士 摘 要： 電液靜壓致動器又稱為泵控伺服致動器為液壓領域的一項重大創新產品。
5	14:30 / 15:10	主 題： 創新氣壓式精準播種機於土耕穴盤之研究 主講人： 中興大學生物產業機電工程學系副教授 林浩庭博士 摘 要： 以無桿式氣壓缸作為致動器，搭載土耕穴盤、種子震盪槽、針式播種機構與土壤打孔機構，實現自動化土耕穴盤精準播種
6	15:10 / 15:50	主 題： 開發智能輔助電動手推車與設備異常診斷系統研究 主講人： 雲林科技大學機械工程系助理教授 鄭秦亦博士 摘 要： 智能手推車，利用電動馬達為動力來源，以輔助動力達到具有省力效率 另開發針對產品異常聲音檢測方案介紹
7	15:50 / 16:30	主 題： 具備槓桿結構之氣壓用小功率切換式電磁線圈設計 主講人： 雲林科技大學機械工程系教授 任志強博士 摘 要： 本研究則開發出一非軸對稱之電磁線圈結構，其運用槓桿省力設計而具備驅動功率低的優勢

智能控制與綠色未來

研討會

8/25 四

論壇

8/26 五

台北南港展覽館二館
一樓貴賓簡報室

8/26 論壇 議程

報到時間		民國111年8月26日 (星期五) 12:40~13:00。
報到地點		南港展覽館二館一樓貴賓簡報室。
場次	時間	主題、主持人及與談人
第一場	13:00 / 14:30	主 題：風力發電與海洋工程對流體傳動相關產業的機會與挑戰論壇 Opportunity and Challenge of Wind Power & Ocean Engineering on Fluid Power Industry Forum 主持人： 台灣區流體傳動工業同業公會 陳耀津 顧問 與談人： 1. 臺灣大學工程科學及海洋工程學系特聘教授兼工學院副院長 台灣淨零排放協會技術服務委員會召集人 江茂雄博士 2. SOIC財團法人船舶暨海洋產業研發中心 李旭成處長 3. 君帆工業股份有限公司 胡正杰總經理
		休 息 時 間
第二場	15:00 / 16:30	主 題：淨零碳排對流體傳動相關產業影響、機會與挑戰論壇 Impact, Opportunity and Challenge of Net Zero Carbon Emission on Fluid Power Industry Forum 主持人： 臺灣大學工程科學及海洋工程學系特聘教授兼工學院副院長 台灣淨零排放協會技術服務委員會召集人 江茂雄博士 與談人： 1. 經濟部工業局永續發展組 潘建成副組長 2. 財團法人中華經濟研究院綠色經濟研究中心 溫麗琪主任 3. 台灣氣立股份有限公司 游平政董事長