

智能控制 — 與 — 氫能未來

活動時間 8/25(五) 10:00 ~ 16:30 活動地點 台北南港展覽館二館1F 貴賓簡報室

流體傳動技術研討會暨氫能發展機會與挑戰論壇 場次表

活動時間		民國 112 年 8 月 25 日 (星期五) 10:00~16:30
活動地點		台北南港展覽館二館 1 樓貴賓簡報室
場次	時間	技術研討會主題、講師及內容摘要
活動報到 (10:00 ~ 10:20)		
開場致詞 (10:20 ~ 10:30)		
1	10:30 / 11:00	主 題：空油壓於綠能之應用 主講人：諾冠股份有限公司總經理 林嘉柏博士 摘 要：空油壓系統於風力發電、太陽能發電及波浪發電之應用，並介紹壓縮空氣儲能系統介紹
2	11:00 / 11:30	主 題：應用水壓電磁閥開發微型水幕平台與水量預測分析 主講人：國立雲林科技大學機械工程系助理教授 鄭秦亦博士 摘 要：因應環保、節能主題，本文結合水幕與水力發電系統，開發數位圖形化水幕發電系統，也透過微型水力發電，並預測發電效率達成節能效果
3	11:30 / 12:00	主 題：具有物聯網功能的感測器 主講人：台灣矽微電子股份有限公司研發經理 劉漢平博士 摘 要：應用 SoC 的高效能，小尺寸與低功耗的特色，可以設計出物聯網功能與感測器一體的裝置，以達成萬物聯網的目標
午休時間 (12:00 ~ 13:10)		
4	13:10 / 13:40	主 題：工業 4.0 架構下的數位型態氣電整合技術 主講人：飛斯妥股份有限公司 盧昭序總監 摘 要：在工業 4.0 的發展中，FESTO 以新型態的氣動控制技術，可以透過目前主有的數位化網路，達成以往不能做到的機構動作，以此為基礎，也可拿成高度客製化/離散製造的高度可能性
5	13:40 / 14:10	主 題：從理論到實際：探索氣動式外骨骼在復健中的應用 主講人：國立中興大學機械系副教授 李聯旺博士 摘 要：這場演講將探索理論概念如何轉變為實際應用，同時專注於氣動外骨骼在復健訓練中的實際應用潛力，從全面性的視角詮釋氣動設備如何有效提高患者的訓練安全性及提升復健效果
休息時間 (14:10 ~ 14:30)		
場次	時間	氫能發展機會與挑戰論壇
6	14:30 / 16:30	主 題：氫能發展與應用對流體傳動及上下游產業的機會與挑戰論壇 主持人：台北科技大學車輛工程系系主任 陳志鏗教授 與談人： 1. 經濟部能源局 陳崇憲組長 2. 工研院綠能所 鄭名山副所長 3. 國立勤益科技大學冷凍空調與能源系 管衍德特聘教授 4. 高力熱處理工業股份有限公司 徐永政協理