

台灣區流體傳動工業同業公會
2018 年流體傳動與智能控制技術研討會
Fluid Power Transmission & Intelligent Control Technical Seminar 2018
報 名 簡 章

「2018 年台北國際流體傳動與智能控制展覽會 Taipei International Fluid Power Exhibition 2018」訂於本 (107) 年 8 月 1 日至 8 月 4 日期間假台北世界貿易中心南港展覽館盛大展出，本會將於展覽會期間假南港展覽館 504A、504B 會議室舉辦「2018 年流體傳動與智能控制技術研討會」，邀請學者專家蒞會發表演講，以促進產學交流合作並提升產業研發技術水準，歡迎產官學研各界人士踴躍報名參加。

- ❖ 主辦單位：台灣區流體傳動工業同業公會。
- ❖ 協辦單位：展昭國際企業股份有限公司。
- ❖ 時 間：民國 107 年 8 月 2 日 (星期四) 10:00~15:30。
- ❖ 地 點：南港展覽館 5 樓 504A、504B 會議室。
地址：台北市南港區經貿二路 1 號；電話：(02)2725-5200。
交通與停車資訊：<http://www.twtcnangang.com.tw/zh-tw/transportation>。
- ❖ 研討主題：各場次時間、主題及講師資訊，請參閱場次表 (如后附件一、二)。
- ❖ 名 額：每一場次限額 80 名學員 (本會會員保留 48 名)，額滿後截止受理報名。
- ❖ 報名資格：本研討會不限資格、不收費，歡迎本會會員廠商及產、官、學、研各界人士踴躍參加。
- ❖ 報名期限：請於民國 107 年 7 月 20 日 (星期五) 前完成報名手續。
- ❖ 報名方法：請於報名期限前填妥報名表並傳真至「台灣區流體傳動工業同業公會」收。
☎洽詢電話：02-2697-2677，許小姐 (分機 37)，張小姐 (分機 16)。
☎傳真報名專線 FAX：02-2697-2655。
✉E-mail 報名：admin@tfpa.org.tw；tfpa@tfpa.org.tw。
- ❖ 備 註：本研討會現場不另印發紙本書面講義，請填寫 E-mail 來會索取，惟部份講師不提供講義，敬祈諒解。

展覽會資訊：

本(107)年 8 月 1 日(三)至 8 月 4 日(六)期間，共有❶2018 台北國際流體傳動與智能控制展
❷2018 台北國際自動化工業大展等 2 大展會同時在南港展覽館展出，相關展會資訊，請至各主辦單位或南港展覽館官網查詢。

Electro-Hydraulic Transmission Control 專題 場 次 表

報到時間		民國 107 年 8 月 2 日 (星期四) 09:30~10:00 。
報到地點		南港展覽館 5 樓 504A 會議室 。
場次	時間	主題、講師及內容摘要
1	10:00 / 10:40	主 題：斜盤式軸向柱塞泵的流體模擬與分析 主講人：國立臺北科技大學車輛工程系暨機電學院副院長 陳志鏗博士 摘 要：以 PumpLinx 軟體建置高壓高轉速柱塞泵流體模擬模型，將設計參數更動，觀察柱塞腔壓力變化及出口流量脈動比值。
2	10:40 / 11:20	主 題：液壓閥件智能化製造與應用 主講人：七洋空油壓工業股份有限公司總經理 邱智湧博士 摘 要：將電磁閥加工設備做 IIoT 機聯網，整合機器感測、自動化及程式傳輸等功能，並展示具藍芽功能的液壓電磁閥。
3	11:20 / 12:00	主 題：流體傳動系統與智能控制之整合分析技術 主講人：國立台灣大學工程科學及海洋工程學系主任 江茂雄博士 摘 要：整合液氣壓系統、機構、智能控制進行全系統動態模擬分析，可有效且準確的分析，可減低原型製作成本及風險。
4	13:30 / 14:10	主 題：阻尼器特殊設計及應用 主講人：油順精密股份有限公司研發部 郭本源經理 摘 要：針對地震帶上各國橋樑或建物耐震所需的制震阻尼器特殊設計考量及應用，做說明與討論。
5	14:10 / 14:50	主 題：台灣射出機與機床發展近況 主講人：帕司卡企業有限公司總經理 陳文慶博士 摘 要：近年來台灣產業機械傳動方式變化甚大，射出機由油壓傳動漸成全電驅動，工具機則由皮帶驅動轉為主軸直接驅動。

Electro-Pneumatic Transmission Control 專題 場 次 表

報到時間		民國 107 年 8 月 2 日 (星期四) 09:30~10:00。
報到地點		南港展覽館 5 樓 504B 會議室。
場次	時間	主題、講師及內容摘要
1	10:00 / 10:40	主 題：高精度數位壓力調整器於流體傳動工業之發展與應用 主講人：台灣氣立股份有限公司研發經理 陳郁濃博士 摘 要：高精度數位壓力調整器可應用於眾多不同自動化產業，尤其工具機設備，可加速刀具精準定位及精密切削控制，進而間接提高加工件之精密度與附加價值。
2	10:40 / 11:20	主 題：氣電液光回轉接頭 Slip 主講人：吉祥自動化股份有限公司 吳宗明總經理 摘 要：先進迴轉接頭可為傳遞正/負氣壓、電力、液體、光訊等媒介傳遞使用，壽命 1 仟萬到 4 仟億次，應用於工業、軍事、民生等旋轉式設備。
3	11:20 / 12:00	主 題：精密減壓閥之節能技術簡介 主講人：台灣氣立股份有限公司 鄭志聖高級工程師 摘 要：藉由迴路與直桿組作用力之平衡設計，將精密減壓閥溢流口排出空氣回收成常閉系統，提高壓力精度及節能效益。
4	13:30 / 14:10	主 題：真空節能技術與未來發展 主講人：台灣氣立股份有限公司研發經理 馬原懷博士 摘 要：真空發生器可將正壓轉成負壓真空源，用於物件搬運與取放。針對不同產業，以模組結構合成真空聯座系統，有效使用真空能源。
5	14:10 / 14:50	主 題：行動藍芽無線通訊於氣壓執行元件閉迴路精密定位控制之研究 主講人：國立雲林科技大學機械工程系教授 任志強博士 摘 要：結合手機 APP、藍芽無線通訊技術、氣壓比例方向閥以及閉迴路 PD 控制器來達成氣壓無桿缸之精密定位控制。
6	14:50 / 15:30	主 題：創新產品發表：數字化氣動技術 主講人：飛斯妥股份有限公司 高永勳應用工程師 摘 要：全球首款“數字化氣動元件”，相當於 50 多個氣動電動元件的整合與融合，將物聯網與數位化落實到氣動領域。