



展示地點：台北世貿中心展覽三館 台北市信義區松壽路6號

展示日期：106年4月26日至29日 9:00AM ~ 5:00PM

展示主題：冷凍空調設備/送風排風設備/冷凍空調器材/機電設備
節能熱泵/泵管閥類/儀器儀錶暨相關設備

敬邀 蒞臨參觀指導 2017台北制冷空調、通風、機電、消防給水設備展
2017台北泵管閥件暨儀器儀錶監控設備展

敝公司展示攤位設於世貿三館 屆時請撥駕光臨指導

台灣省土木技師公會

敬祝 商祺

106. 4. 20

收文號: 1598

敬邀

免門票入場參觀：請務必攜帶名片至會場換取參觀證方可免費入場參觀，未帶名片者需至現場換證處填寫資料始可入場。

2017

敬邀參觀

INVITATION

台北制冷空調、通風、機電、消防給水設備展

TAIPEI HVAC、AERATION、ELECTRO-MECHANICAL、FIRE SUPPLY EQUIPMENT EXPO

台北泵管閥件暨儀器儀錶監控設備展

TAIPEI PUMP、PIPE、VALVE & GAUGE MONITOR EQUIPMENT EXPO

106年4月26（三）～29日（六）9:00AM～5:00PM

台北世貿中心展覽三館 台北市信義區松壽路6號

執行策劃：中華機電科技雜誌社 TEL:(02)2551-3648

敬請蒞臨指導，謝絕12歲以下兒童參觀

免門票入場參觀：請務必攜帶名片至會場換取參觀證方可免費入場參觀，未帶名片者需至現場換證處填寫資料始可入場。

<台灣市場專業搜尋入口網站> 擁有全方位26個專業類別廠商及品牌資料索引，上網人次已破4500萬人次！

中華水電冷凍空調設備資訊網 www.tpetube.com.tw

研討會

地點：台北世貿三館一樓展場

主辦單位：中華機電科技雜誌社（免費參加，座位有限，請儘早入場）

4月26日【星期三】上午10:00~12:00

◎ LowePumps變頻驅動加壓機組自動節能控制原理 & 應用

1. 泵與馬達的基本觀念
2. 離心泵的性能曲線
3. 離心泵與水路系統的互動
4. LOWE恆壓變頻給水/循環加壓機組之運轉控制與應用
5. LOWE單泵變頻與多泵滿速並聯機組
6. LOWE多台同型泵同步變頻並聯機組
7. 全方位LOWE Control Systems
8. 超高品質LOWE PUMPS
9. LOWE蓄壓桶/密閉式膨脹水箱

主講人：韓履樵 / Lowe International Corp 浦威國際股份有限公司

周龍寶 / 臺灣熱流科技股份有限公司 研發部經理

4月26日【星期三】下午12:50~14:50

◎ 如何有效率的管理公司外勤任務，增加企業競爭力？-以外勤筋斗雲為例

* 終結外勤人員回公司或接電話才能派遣任務的窘境，利用人人手都有的智慧型手機來簡化紙上作業，幫助外勤人員接派任務或臨時任務的工作回報。

主講人：李玟慧 三商電腦股份有限公司 導入顧問

4月26日【星期三】下午15:00~16:50

◎ BELIMO ADVANCED BVF 新型態智能電動蝶閥

搏力謀執行器公司 新產品介紹

主講人：鄧安成 搏力謀執行器 產品經理

4月27日【星期四】上午10:00~12:00

◎ 民生飲用水安全及衛生之閥門及管接應用與實務

針對目前各場所設置之閥門及管接設備，台灣英協IBP推廣水質管理維護，確保用水安全，讓民生用水更有保障。

1. 確保飲用水安全的管路快速連接方案
2. 軟密封閥運用-彈性座封閥閥，彈性板逆止閥
3. 內外EPOXY閥-WRAS系列閥門
4. 末端設備無鉛化-無鉛銅閥趨勢

主講人：Richard Franks

職稱：Conex Universal Limited, an IBP Group company /

Business Development Manager

翻譯人：張文毓 台灣英協艾碧匹流體控制股份有限公司 銷售代表

4月27日【星期四】下午12:50~14:50

◎ 熱泵供熱製冷原理/性能/設計/運轉/控制

1. 熱泵製熱/製冷原理
2. 熱泵應用場合與應用技術
3. 熱泵與其它熱水器運轉耗電/費用比較
4. 冷/熱兩側流體溫度如何影響熱泵冷媒之蒸發/冷凝溫度
5. 冷媒之蒸發/冷凝溫度如何影響熱泵之COP（能效比）
6. 看焓-壓圖（P-h Chart）討論「如何提高熱泵之COP」
7. 熱泵採用CO₂冷媒的性能及其應用限制
8. 壓縮機之型式與卸載功能簡介
9. 複循環多效熱泵應用技術與節能論述
10. 高溫熱泵應用技術與節能論述
11. 熱泵節能運轉 & 控制

主講人：周龍寶 臺灣熱流科技股份有限公司 研發部經理

4月27日【星期四】下午14:50~16:50

◎ 酚醛風管特性和施工

主講人：呂彥輝 碩美節能科技有限公司 副總

4月28日【星期五】上午10:00~12:00

◎ 雲端泵聯網控水系統

1. 智慧情境變頻密閉揚水技術
2. 空調節能雲端管控系統
3. 多情境變頻加壓泵
4. 舒適安全智能雲端生活

主講人：林家賢 有福機械有限公司 總經理 助講人：林郁翔

4月28日【星期五】下午12:50~14:50

◎ 熱泵熱水系統設計/運轉/控制

1. 熱泵製熱製冷原理 & 高效率運轉綱領
2. 無卸載功能之熱泵水路模型
3. 具卸載功能之熱泵水路模型
4. 直接加熱vs.循環加熱差異
5. 多台熱泵「串聯vs.並聯」之水路
6. 熱泵熱水vs.鍋爐熱水運轉思想差異甚大之論述
7. 蓄熱槽「均溫vs.層溫」&「串聯vs.並聯」差異甚大之論述
8. 熱泵從冰水或冷卻水路取熱 & 回流點之抉擇
9. 生活熱水供水溫度嚴重影響耗水量 & 熱泵耗電
10. 生活熱水 & 空調熱水「分開vs.合併」之論述
11. 備用加熱裝置的抉擇
12. 大型空調熱水採用「熱泵vs.熱回收冰水機」之比較

主講人：周龍寶 臺灣熱流科技股份有限公司 研發部經理

4月28日【星期五】下午15:00~16:50

◎ 丹麥AVK集團—新世代閥門創造者。（創新、安全、永續）

1. 丹麥AVK集團簡介
2. 丹麥AVK產品製造
3. 丹麥AVK產品優勢(首創保固十年)
4. 丹麥AVK產品運用

主講人：MR. JAVI ZHOU.

AVK VALVE CO., LTD. Product Manager

主辦：太發貿易股份有限公司

4月29日【星期六】上午10:00~12:00

◎ 簡化企業定保、維修流程，加速任務派遣回報速度-以外勤筋斗雲為例

* 終結外勤人員回公司或接電話才能派遣任務的窘境，利用人人手都有的智慧型手機來簡化紙上作業，幫助外勤人員接派任務或臨時任務的工作回報。

主講人：張力允 三商電腦股份有限公司 導入顧問

4月29日【星期六】下午12:50~14:50

◎ 工業4.0機電設備溫度感測系統-物(機)聯網實務應用

* 工業物聯網將讓工業自動化的效益更上一層樓。工業物聯網不僅可為企業帶來預防故障、降低成本、增加收益或是提高產能等各種利益，若搭配大數據分析技術，將各種感應器與生產設備所蒐集到的數據做更精細的分析處理，還可以成為企業改善運作流程、開發新商品時的重要輔助工具。
* 要釋放工業物聯網的全部潛力，從各種生產設備到廠務基礎建設，都必須進行改造，並導入各種新技術。其中，馬達控制、電力配電盤與各式各樣的感測模組及網路技術，都將是實現工業物聯網不可或缺的基礎。並運用最先進的工業4.0 核心技術，整合「物聯網」、「雲計算」、「大數據」及「行動通訊技術」，應用於工廠中的機電設備，協助工廠管理者隨時掌握工廠運作狀況，即時做出最佳及彈性的設備調度，並預知保養時間與能源管理，將傳統工廠轉變為自動化、智慧化工廠。本研討會將鎖定上述工業物聯網核心技術進行深入剖析，同時介紹各項關鍵技術分析，以及機電系統整合實務應用的架構。

主講人姓名：呂志輝先生 臣緯實業股份有限公司 總經理

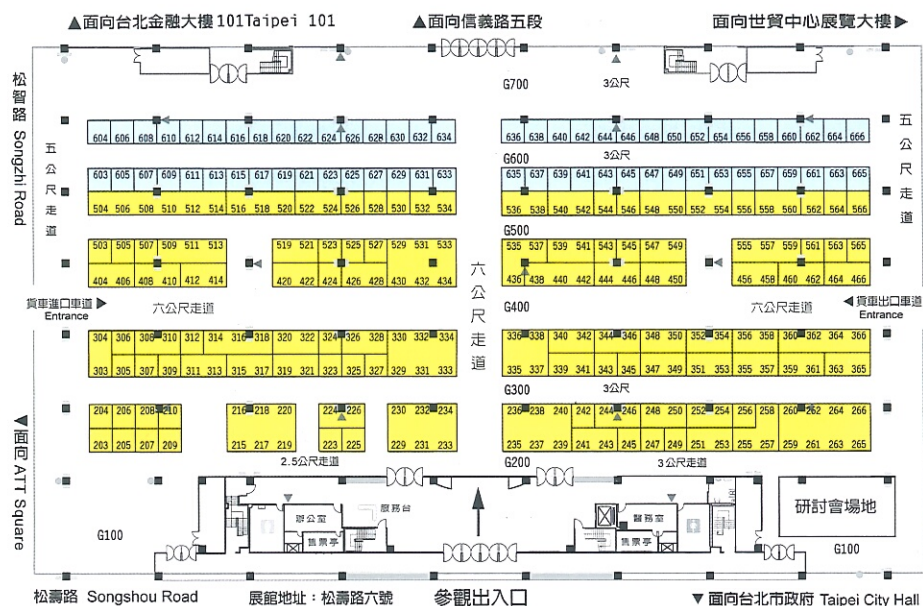
4月29日【星期六】下午15:00~16:50

◎ 冰水系統一次側「變流量 & 定流量」設計/運轉/控制/比較

1. 冷房溫度穩定後AHU負載率愈低冰水回水溫度愈高之論述
2. 冷房溫度穩定後冰水供水溫度愈降AHU回水溫度愈升之論述
3. 冷房溫度穩定後FCU負載率愈低冰水回水溫度不變之論述
4. 冷房溫度穩定後冰水供水溫度愈降FCU回水溫度愈降之論述
5. 全AHU負載的冰水系統負載率vs.回水溫度 & 流量之論述
6. 全FCU負載的冰水系統負載率vs.回水溫度 & 流量之論述
7. 二次冰水泵變頻驅動超節能之原理 & 控制方案
8. 冰水機回水溫度 & 流量vs.效率(COP)之論述
9. 一次側「變流量」冰水系統低造價 & 低耗電之論述
10. 一次側「變流量」冰水系統設計細節 & 運轉/控制實務
11. 升高冰水溫度/降低冷卻水溫度可提高COP原理與實務
12. 一般空調冰水供水溫度5~7℃應改為10~12℃

主講人：周龍寶 臺灣熱流科技股份有限公司 / 研發部經理

台北制冷空調、通風、機電、消防給水設備展
台北泵管閥件暨儀器儀錶監控設備展



敬邀參觀

INVITATION

TAIPEI HVAC、AERATION、ELECTRO-MECHANICAL、FIRE SUPPLY EQUIPMENT EXPO

TAIPEI PUMP · PIPE · VALVE & GAUGE MONITOR EQUIPMENT EXPO

敬請蒞臨指導，謝絕12歲以下兒童參觀

中華水電冷凍空調設備資訊網

www.tpetube.com.tw