

國立臺北科技大學 能源與冷凍空調工程系系友會 空調節能學術與技術研討會

一、前言

基於現今能源漲價與捷運新莊線剛順利通車的兩個熱門課題，本次系友會會員大會中特安排學術研討會予以研討。

首先邀請系友會陳輝俊理事長主講「ESCO 節能績效率測與驗證案例分析」，其主題為我國永續能源政策綱領訂定節能減碳目標，2025 年能源密集度要比 2005 年下降 50%以上，CO₂排放量在 2025 年必須回到 2000 年排放量的國際承諾，因此面對節能減排，ESCO 已成為經濟可持續發展和社會和諧及創造就業機會的最重要推手。藉由 ESCO 以嚴謹、透明推動國際節能績效率測與驗證方法舉出具體案例分析提供從事節能工作者了解國際節能量之計算方法。

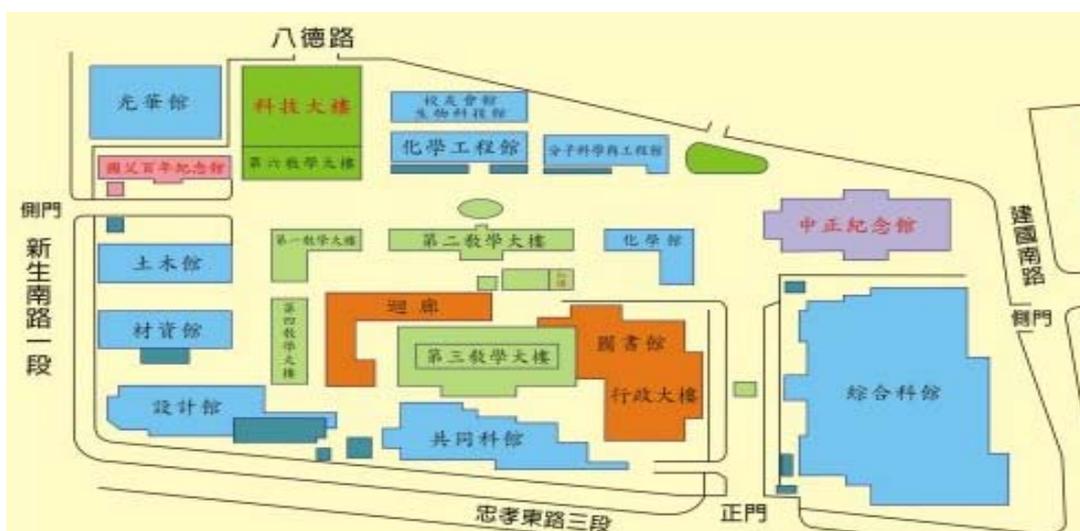
其次邀請臺北市政府捷運局北工處潘沛然主任主講「捷運環控系統車站空調與隧道通風/排煙模式簡介」，藉由潘君於捷運新莊線水電環控的豐富實務經驗予以說明臺北捷運機電環控概況、測試驗證實務，可提供專業工程師對捷運系統特殊環境之認識與經驗實務分享。

屆時歡迎各位系友、冷凍空調技師與冷凍空調先進們即早報名，並請踴躍參加研討會。

二、時間：2012/05/05(週六)；13:00~14:35

三、地點：國立臺北科技大學綜合科館第一演講廳(台北市忠孝東路三段1號)

國立臺北科技大學校區圖



四、相關辦理單位：

主辦單位：國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系系友會

協辦單位：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會/台灣省冷凍空調技師公會/台北市冷凍空調技師公會/高雄市冷凍空調技師公會/台中市冷凍空調技師公會

五、費用：免費，請事先報名；研討會之議程及報名表，請參見第七項與第九項。

六、報名方式：

有意參加者請參見第九項報名回覆表內容並務請於 101 年 04 月 20 日前以傳真或 E-mail 方式回傳報名，以利統計參加人數。謝謝！

七、研討會議程：『

| 時間 | 主講人 | 主題 |
|---------------|----------|---|
| 12:30 ~ 13:00 | | 報到 |
| 13:00 ~ 13:05 | 楊蘭清 主任委員 | 主委致詞 |
| 13:05 ~ 13:45 | 陳輝俊 博士 | ESCO節能績效率測與驗證之案例分析 1、ESCO簡介 2、傳統節能專案與ESCO專案比較 3、M&V的四個選項 4、基準線的訂定 5、案例分析 |
| 13:45 ~ 14:25 | 潘沛然 主任 | 捷運環控系統車站空調與隧道通風/排煙模式簡介-以台北捷運為例 1、臺北捷運機電系統概況簡介 2、捷運車站環境控制系統空調與隧道通風/排煙規劃設計概念 3、捷運車站環境控制系統隧道通風/排煙設置原則 4、結論 |
| 14:25 ~ 14:35 | 各講師 | 問題研討(Q & A) |

八、講師學經歷：

1、陳輝俊 理事長(冷凍空調技師)

學歷：國立臺北科技大學機電研究所 博士

現職：國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系系友會 理事長

中華民國能源技術服務商業同業公會 理事長

元福實業股份有限公司 董事長

經歷：台灣區冷凍空調工程工業同業公會 理事長

2、潘沛然 主任

學歷：淡江大學機械工程學系

現職：臺北市政府捷運工程局北工處 正工程司兼主任

經歷：臺北市政府捷運工程局北工處 工程員、幫工程司、副工程司、正工程司

九、報名表：

意者請儘速報名，以免向隅。

□-----□

報名回覆卡 (□處請勾選並將__處填妥後回傳，謝謝!)

參加意願： 參加__位 不克參加

身 份： 冷凍空調技師 系友會會員 其他_____

姓 名：_____ 電 話：_____

執業機構：_____ 傳 真：_____

身分證字號：_____ 行 動：_____

附註：

1、本研討會，已申請納入行政院公共工程委員會「技師執業執照換發辦法規定」之訓練課程。冷凍空調技師全程參加，即可獲得『訓練積分證明』。

2、務請於101年04月20日前以傳真或E-mail方式報名，以利統計參加人數，謝謝！

1) 冷凍空調技師會員報名窗口：

台灣省冷凍空調技師公會，聯絡人：高文莉小姐。

電話：(02)2703-8410·傳真：(02)2703-7882， Email：taiwan.hvacrpe@msa.hinet.net

2) 系友會會員及其他者報名窗口：

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系，聯絡人：吳正有同學。

電話：(0975)717-869·傳真：(02)2731-4919， Email：stickey7836@hotmail.com

□-----□