

變冷媒流量多聯式空調機(VRF)技術研討會

主 旨：

提高能源效率與環境保護一直為冷凍空調產品最重要的兩個課題，目前國內小型空調機也逐漸走向以變頻為主的市場。隨著變頻分離式空調機的蓬勃發展，由目前的一對一和一對多空調機系列，更進一步將變頻多聯式空調機 (VRF) 應用於較大坪數住宅或中小型商用建築的空調系統。這種變頻多聯式空調機 (VRF) 是由一台或多台室外機與多台室內機組合而成，採用分流機制並結合電子膨脹閥及變頻控制技術來滿足較大的負載需求。VRF 空調機在全球各地越來越受歡迎，特別是在亞洲和歐洲地區，2008 年全球 VRF 總銷售量估計約達 47.7 萬台(以室外機計算)，銷售值超過 50 億美元，其中以日本和中國大陸為最大的市場，而南韓業者亦積極開發 VRF 產品，因此國內業者宜積極發展 VRF 空調系統，掌握重要關鍵技術，以開拓空調市場的另一條商機。本次研討會針對 VRF 變頻空調機之相關技術主題邀集各界共同參與討論，期望可以促進我國多聯式空調機 (VRF) 之產品發展。

主辦單位：經濟部能源局

承辦單位：財團法人工業技術研究院

協辦單位：ASHRAE Taiwan Chapter

日 期：98 年 12 月 3 日 (四) 09:30 ~ 16:20

地 點：工研院能環所 64 館 B104 室

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館地下一樓 (請參考會場路線圖)

費 用：免費，請事先報名

報名方式：線上報名 或 傳真報名，額滿截止

線上報名：<http://seminar.itri.org.tw/post/sposts.aspx?smncd=55090070>

傳真報名：請填寫報名表並傳真至(03) 583-3863

聯絡窗口：林柔均 小姐 TEL：(03) 591-5395 e-mail: lin0645@itri.org.tw

徐幸玉 小姐 TEL：(03) 591-6279 e-mail: cocohsu@itri.org.tw

 意者請儘速報名，以免向隅

研討會議程表

09：30~09：50	報到領取資料	主講人
09：50~10：00	主席致詞	
10：00~10：50	中小型空調機產品市場發展趨勢介紹	廖建順 研究員
10：50~11：00	休息	
11：00~11：50	變頻空調機性能提升技術和變頻多聯式空調機之介紹	黃凱迪 課長
11：50~13：00	午餐、休息	
13：00~13：50	VRF 多聯式變頻空調機之搭配組合	魯世平 協理
13：50~14：40	變頻直膨式空調機-施工、檢測及後端保全機制	張裕成 技術總監
14：40~15：00	休息	
15：00~15：50	VRF 多聯式變頻空調系統控制策略研究	葉廷仁 副教授
15：50~16：20	綜合討論	



310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 409A 室

變冷媒流量多聯式空調機(VRF)技術研討會 邀請函

演講者介紹：

廖建順 先生	工研院能環所 住商節能技術組 研究員
黃凱迪 先生	台灣日立(股)公司 設計三課 專案課長
魯世平 先生	台灣三菱電機(股)公司 協理
張裕成 先生	和泰興業(股)公司 技術處 技術總監
葉廷仁 先生	國立清華大學 動力機械工程系 副教授

報名方式：線上報名網址：<http://seminar.itri.org.tw/post/sposts.aspx?smncd=55090070>
或 傳真報名：請將報名表傳真至 FAX: (03)583-3863 林小姐 收，額滿截止。

變冷媒流量多聯式空調機(VRF)技術研討會 報名回覆表

會議時間：98 年 12 月 3 日(四)

會議地點：工研院能環所 64 館 B104 室
新竹縣竹東鎮中興路四段195號64館地下一樓

單位名稱				聯絡電話	
聯絡地址	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐			傳真號碼	
姓名	部門 / 分機	職 稱	E-mail	葷 素食	
				☐ 葷 ☐ 素	
				☐ 葷 ☐ 素	
				☐ 葷 ☐ 素	

備註：報名後請於當天直接前往會場，不另行通知；出席者請攜帶此邀請函，以便進入工研院院區。

會場路線圖：

工業技術研究院 55

臨時車輛通行證

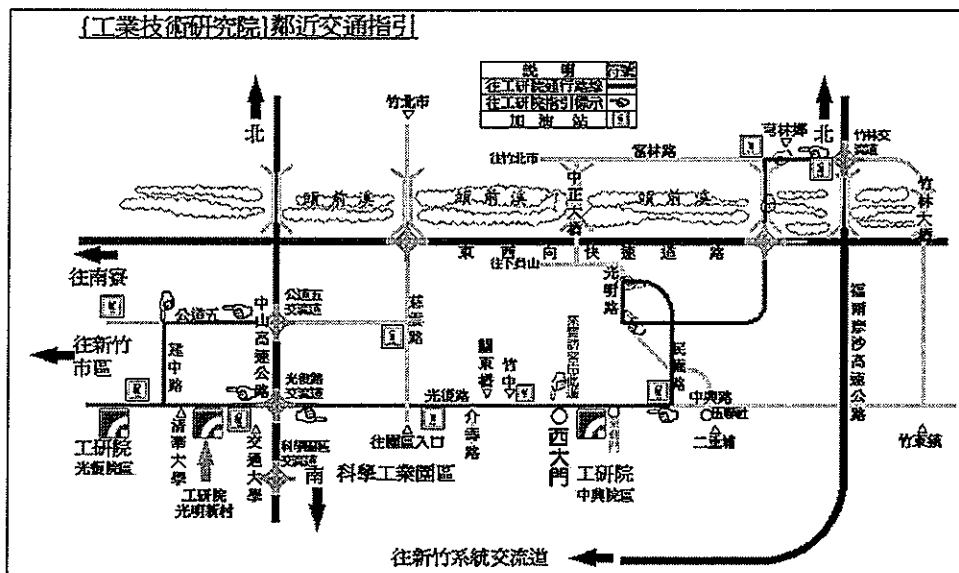
活動名稱：變冷媒流量多聯式空調機
(VRF)技術研討會

活動地點：64 館 地下一樓 B104 室

有效期限：98 年 12 月 3 日限當天有效

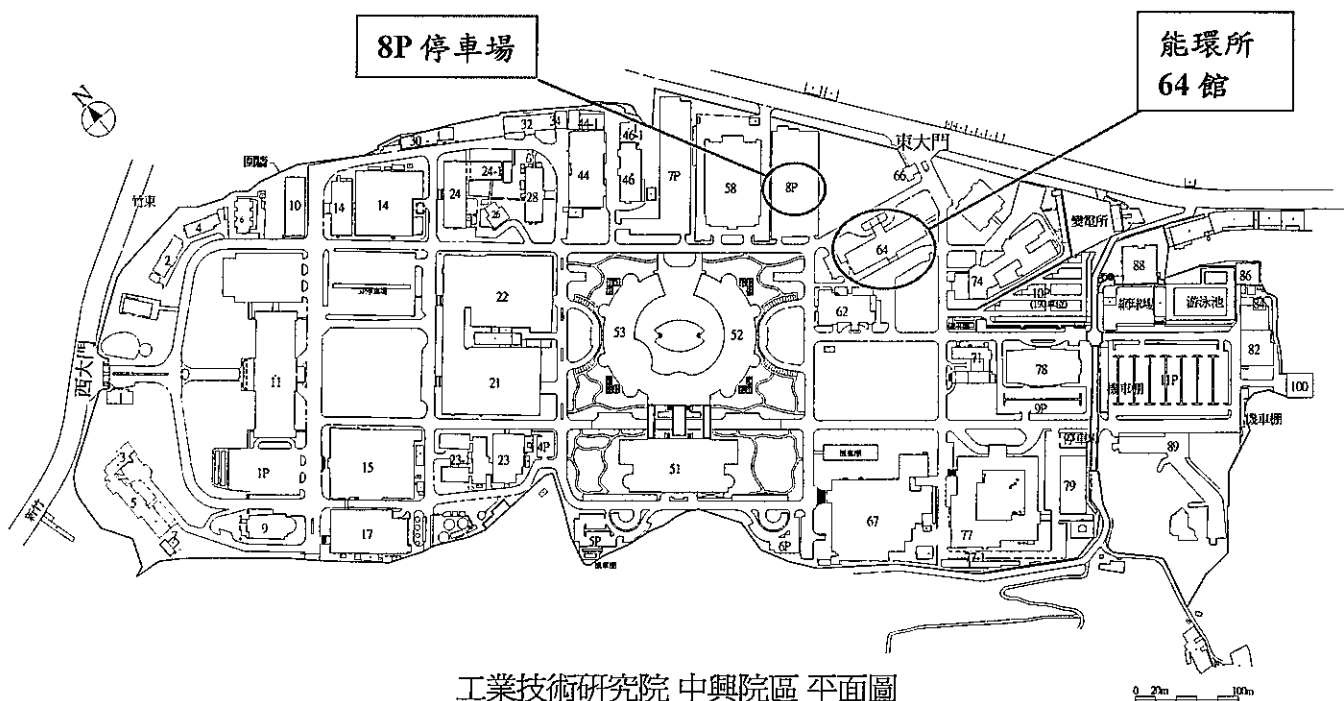
說明：

1. 本通行證限參加活動人士專用。
2. 進入工研院請出示車証
停車時車証放於駕駛座窗面。
3. 院區行車速限為三十公里。
4. 請勿違規停車。
5. 限有效日期內使用。



中興院區：新竹縣竹東鎮中興路4段195號 電話：03-5820100
光復院區：新竹市光復路2段321號 電話：03-5721321

- 來賓訪客人、車：由正大門(西大門)進出。
- 施工/送貨人、車：由東側門進出。



工業技術研究院 中興院區 平面圖