

# ASHRAE 標準 111 空調系統測試調整規範實務應用

## ASHRAE 標準 189.1 高效能綠建築設計標準中文版導讀



December 20, 2024  
Friday



13:30 - 16:30



台北新板希爾頓酒店3F會議室  
新北市板橋區民權路88號

13:00 ~ 13:30 來賓報到進場

13:30 ~ 14:30 ASHRAE標準 111 空調系統測試調整實務  
Why TAB & CX For HVAC System

14:30 ~ 14:40 中場休息

14:40 ~ 15:40 ASHRAE標準189.1高效能綠建築設計標準  
中文版導讀

15:40 ~ 16:40 溫室氣體盤查及淨零排放實務應用

17:30 ~ 20:30 歲末年終ASHRAE Night  
(新板希爾頓2F如意B廳)

### Speakers



周瑞法 技師

ASHRAE Life member  
ASHRAE 111 中文版主編



王偉棟 技師

ASHRAE Life member  
ASHRAE 189.1 中文版主編

課程費用:

本課程可申請技師積分

1. 已參加ASHRAE中文標準團購者免費入場
2. 未參加團購者報名費600元(現場收取), 非主辦或協辦單位會員報名費1200元
3. 活動報名與中文版標準團購連結如下:

活動報名連結

<https://forms.gle/pfuwyxUPpqkGi9e3A>



名額有限, 額滿即截止

晚宴報名連結

<https://forms.gle/DP3UK5rN72oiTkBw5>



聯繫窗口: 郭小姐

E-mail: ashrae.tw01@gmail.com

Tel: 02-26017562 ex 12

# 講者與主題介紹



周瑞法技師

周瑞法技師是台灣冷凍空調工程領域的傑出專業人士，擁有多年的實務經驗與技術專長。他專注於空調系統TAB及Cx、冷凍空調、無塵室設計規劃。周瑞法技師以嚴謹的態度與精湛的技術贏得業界的高度信任與尊敬。除了實務操作，周瑞法技師也曾擔任台北市技師公會理事長與中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會理事長，目前榮任中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會榮譽理事長。周瑞法理事長於擔任台北市技師公會理事長時期，主導ASHRAE標準111英文翻譯中文並參與發行與推廣工作，在推動行業教育訓練與樹立行業專業標準不遺餘力。他以深入淺出的方式向新一代技師傳授技術要點，並透過實務經驗的分享，幫助行業技術水準不斷提升。周瑞法技師的貢獻不僅體現在他的專業技能上，也體現在他對行業發展的熱情與投入。他的專業精神和對品質的追求，為台灣冷凍空調行業樹立了典範。



王偉棟技師

- Hyperscale 超大型數據中心 (規劃設計、專案管理、可行性施工性評估)
- GHG 溫室氣體盤查、內部稽核員、永續ESG執行小組
- 高科專案逆向工程研析
- 空調通風系統規劃設計
- 綠建築節能系統規劃設計 (EEWH, BERS, LEED)
- 計劃協調專案管理、風險管理、災害評估設計，施工及運維階段、
- 工程管理、系統工程、RAM(可靠度，可用度，維修度規劃、價值工程
- 捷運專案核心機電系統、車站、機廠、環境設計及介面協調
- 跨國技術合作之協調整合

## 主題一：Why TAB & CX For HVAC System

▲ ASHRAE 標準 111 (ANSI/ASHRAE Standard 111) 是關於HVAC 系統測試與平衡 (Testing, Adjusting, and Balancing, TAB) 程序的標準。該標準詳細規範了如何執行 HVAC (暖通空調) 系統的測試、調整和平衡，以確保系統性能符合設計意圖，並達到能源效率和室內空氣品質的要求。透過專業技師的解說讓學員能了解，國際標準本地專案標準執行上的差異與如何有效的執行空調系統量測驗證。

## 主題二：ASHRAE標準189.1高效能綠建築設計標準中文版導讀

▲ 標準189.1提供了有關設計、建造、翻新和營運高性能綠色建築的永續性規範。從選址到能源使用再到回收利用，這一標準通過基地永續、水資源效率、能源效率、室內環境品質 (IEQ) 以及建築對大氣、材料和資源的影響，為綠建築奠定了基礎。

## 主題三：溫室氣體盤查及淨零排放實務與應用

▲ 隨著全球對氣候變遷的關注日益升高，各國紛紛制定淨零排放目標，企業和組織在減碳轉型中的角色愈發關鍵。本主題「溫室氣體盤查及淨零排放實務與應用」，旨在協助企業與專業人士掌握最新的溫室氣體盤查方法，以有效制定並落實淨零排放策略。

# 交通方式與地理位置



## 搭乘高鐵/台鐵：

搭乘高鐵/台鐵至板橋站下車，沿縣民大道步行至板橋希爾頓酒店，步行時間大約4分鐘，至希爾頓酒店後自大廳上三樓會議室。

## 搭乘捷運：

搭乘板南線至板橋站下車沿縣民大道步行至板橋希爾頓酒店，步行時間大約4分鐘，至希爾頓酒店後自大廳上三樓會議室。

## 自行開車：

入口於縣民大道上/約350個車位停滿為止,無法保留/有停到皆有黃色代幣,結束後可以提供消磁服務)

溫馨提醒：\*\*活動期間為新北耶誕城活動區間，飯店停車位先到先停無提供保留車位，建議可以多利用大眾交通運輸工具避免停車位久候\*\*



主辦單位:美國冷凍空調工程師協會台灣分會

協辦單位:

中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣冷凍空調學會、台灣空氣品質學會、台灣省冷凍空調技師公會、台北市冷凍空調技師公會、台中市冷凍空調技師公會、台灣通風設備協會、桃園市冷凍空調技師公會、高雄市冷凍空調技師公會、