



2024廠務與潔淨室技術學術研討會

2024/11/22 (五)



會議地點：國立台北科技大學先鋒國際研發大樓三樓
(台北市大安區忠孝東路三段46號3樓)

會議徵稿主題

1. 廠務

- 水污及空污
- 純水及氣化
- 電力、工安
- 節能減碳與淨零技術
- ESG永續發展與儲碳產氫
- 資料中心冷卻技術

2. 潔淨室技術

- 氣流模擬分析、潔淨廠房建築設計
- 生物與醫療潔淨技術
- AMC監測與控制技術
- 微粒與AMC淨化技術
- 空調濾網及化學濾網技術、FFU相關技術



重要期程

- 簡報投稿截止：2024/11/01(五) (內容不可有商業化廣告)
- 審查結果通知：2024/11/08(五)
- 研討會舉辦日：2024/11/22(五)
- 潔淨季刊徵收：2024/12/25(三) (請踴躍投稿)

報名費用

	早鳥報名 (11/08前)	線上報名 (11/09-11/20)	現場報名 (11/22)
會員*	800	1000	1500
非會員	1500	1700	2300
學生	800	1000	1500
參加晚宴	+500	+500	+1000

會員：中華潔淨協會會員、北科大潔淨室技術相關產學小聯盟會員



我要報名

- 被接受之簡報，需授權主辦單位將簡報收錄電子論文集。
- 簡報請寄：聯絡人胡小姐 cctr.ntut@gmail.com
- 報名連結：<https://forms.gle/3MRymDoMuyooqZEQs5>
- 研討會、議程表：<https://www.crtsa.tw/?p=1907>
- 簡報範例、投稿格式下載：<https://www.crtsa.tw/?p=1907>

報名與投稿注意事項

主辦單位

- 北科大潔淨技術中心
- 北科大半導體廠務及設備研究中心
- 中華潔淨技術協會

協辦單位

- 台灣高科技廠房設施協會、臺灣冷凍空調學會
- 工研院綠能所
- 臺大土木系高科技廠房設施研究中心
- 臺大天災中心永續發展與科技組
- 臺北科技大學國際產學聯盟
- 臺北科技大學科研產業化平台、臺北科技大學前瞻總部

國立臺北科技大學
潔淨技術研發中心
官方LINE QR code



◆填寫報名連結，確認過後會將個人專屬繳款帳號email至聯絡信箱

◆聯絡人：胡小姐, Email: cctr.ntut@gmail.com

電話(02)2771-2171轉3801



2024廠務與潔淨室技術學術研討會

2024/11/22 (五)

1 半導體業空污管制與排放

- 半導體廢水處理與替代技術
- 半導體氣體處理與排放技術
- 溫室氣體排放與管制
- 廢棄物處理與法規
- PFAS對應相關法規探討

2 潔淨室

- 氣態分子污染物(Airborne Molecular Contamination, AMC)
- AMC監測與控制技術
- 微粒與AMC淨化技術
- 生物與醫療潔淨技術
- 空調濾網及化學濾網技術
- FFU相關技術

3 減碳與循環經濟

- 減少能源消耗
- 減少化學品使用與回收
- ESG永續發展
- 水資源管理

4 廠務設施

- 採購與供應鏈
- 超純水與純氣
- 電力系統
- 工安
- 氣候變化對空調系統的影響
- 數位化與人工智能(AI)
- 廠務設施內熱回收與節能方案



廠務穩定性

更快速及大規模
的建廠需求



可持續性

節能減碳



可靠性

潔淨及維持

我為何要參加？

迄今為止，還從未有過專門討論半導體設施面臨的極具挑戰性的技術問題的會議。

北科大潔淨技術研發中心、北科大半導體廠務暨製程設備研發中心暨中華潔淨協會秉持培育人才、服務社會、促進產學交流的宗旨，已連續三年舉辦「廠務與潔淨室技術學術研討會」。每年都有超過**150**位來自產業界、學術界與研究單位的人員參加，提供個人在各自領域的研發應用成果，齊聚一堂的交流分享。

為了滿足我們半導體設施合作夥伴的關鍵任務要求，**2024**研討會的規模將會更大，不僅加入了國際關切的「淨零排碳」、「半導體」等議題，更廣邀各地廠商共襄盛舉，推動、合作並分享解決方案，以實現永續擴展和技術轉型。