

CEM2 - FEI Tecnai G2 F20 TWIN

操作地點：跨領域大樓 B2 A10 室

儀管人員：張淵智 博士 / 黃慧茹 小姐

適用範圍：冷凍電顯或低溫斷層攝影之初階研究、脂質體、Polymer 等

預約 / 審查

院方儀器預約管理系統



- (1) **註冊帳號**：使用者與所屬 PI 皆須先至中研院「儀器預約管理系統」註冊帳號。
- (2) **案件申請**：由使用者經院方「儀器預約管理系統」提送「案件申請」，開放預約未來兩個月內的上機時段。預約情況接近滿載時，同一實驗室於同一週之使用天數不得超過兩天。不受理先使用儀器後補件申請作業。
- (3) **使用權申請**：提送 CEM2「案件申請」時，使用者須多一步驟先申請案件儀器「使用權」（請勿經由「設備預約」申請），且經所屬 PI 於系統回覆同意後，設施才會收到申請通知並進一步審核。
- (4) **案件審核**：每筆「案件申請」皆會寄出「老師審核信」給所屬 PI，待 PI 於系統回覆同意後，設施才會收到申請通知並進一步審核，申請人方能使用儀器。如所屬 PI 未依規如期完成核可程序，則該次預約視作取消。

線上系統可預約時段

- (1) 09:00 – 12:00, (2) 14:00 – 17:00, (3) 00:00–24:00 (限可獨立自行操作者預約)。
- 第一次預約前，請主動與儀管人員確認預約系統操作注意事項。
- **使用者訓練**：請經由「院方儀器預約管理系統」提送「案件申請」預約「ASCEM Training Course」，請選擇 CEM2。

Academia Sinica Cryo-EM Center (ASCEM) 108.01.01起	
設備/場地名稱	
申請	ASCEM Training Course
申請	CEM 1, JEM1400 Cryo-EM
申請	CEM 2, FEI Tecnai F20 TEM-1
申請	CEM 3, Talos Arctica
申請	CEM 4, Titan Krios
申請	CryoEM software support 冷凍電顯軟體服務建置
申請	FEI Vitrobot-2
申請	FEI Vitrobot-3

預約期限與取消

- 於上機 24 小時前仍可預約，48 小時前仍可取消。
- 任何異動請於規定期限內連繫儀管人員進行調整，一旦儀管人員核可「院方儀器預約管理系統」上的預約時間，即不受理取消。
- 儀管人員得視儀器情況調整上機時間，亦得動態安排儀器定期維護時間，以利最佳化儀器運用。

CEM2 - FEI Tecnai G2 F20 TWIN

送件注意事項

- 網格最晚須於上機**前一個工作天**送交儀管人員，以利後續 Clipping 與上機事宜。**冷凍樣品**每個時段上樣一次，每次最多三片網格。
- 請申請人於預約時段一同上機檢視樣品，以利討論樣品狀況。
- **(代操)**如有代操需求，請聯繫儀管人員。上機時，使用者必須在場。

數據

請自行攜帶硬碟存取實驗數據。

結案

- 使用者在「儀器預約管理系統」上需完成每筆案件之「**時間或費用確認**」，以便結案。系統會發送 Email 通知使用者與實驗室 PI 進行下一步，只須點擊 Email 中的 link 處理與確認，或逕至「儀器預約管理系統」完成「待處理」案件**結案**步驟後，每個月實驗室 PI 會定期收到「**繳費通知 Email**」，提供**已結案**的案件費用明細及繳費方式說明。

收費

(2023.08.01 起實施，幣別：新台幣)

上機費用 <u>細項</u> (如有使用設施的耗材，費用另計)	上班時間 (週一～週五 8:30-17:30)	下班時間 (平日、週六、週日)
CEM2 (FEI Tecnai G2 F20 TWIN)	500 / 時，學術界費率	300 / 時，學術界費率
	4,000 / 時，業界費率	2,400 / 時，業界費率

- 為推廣冷凍電顯學術研究及應用，按學儀處建議並於 2023 年 7 月 18 日召開之「ASCEM 使用者委員會會議」中公告，自 2023 年 08 月 01 日起學術界費率不再區分院、內外兩種經費費率，給予一致優惠。
- 每筆案件費用依院方「儀器預約管理系統」之資料計算。
- 寄發「繳費通知信」後，如因使用者因素致連續 6 個月以上未繳費，將暫停所屬實驗室之使用權限直至費用結清。

以院內經費付款 - 由中研院所處預算管理系統轉帳扣款，並於「繳費通知信」寄出後的第 7 日進行。

以院外經費付款 - 院外經費（含科技部/國科會計畫）之繳款，請憑「繳費通知信」洽貴單位會計人員協助儘速處理，繳納方式如下三種：

方式一：【使用人-儀管科】直接至中研院儀管科辦公室繳納**現金或支票**（支票抬頭：中央研究院），可當場取得收據。



CEM2 - FEI Tecnai G2 F20 TWIN



業務窗口：院內跨領域科技研究大樓 A102 室儀器管理科-邱文棋先生。

提供訊息：使用設施名稱、收據抬頭、使用明細/工作表單**至儀管科**

方式二：【使用人-儀管科】掛號**郵寄支票**（支票抬頭：中央研究院），收據於儀管科收到支票後開立。

郵寄地址：11574 台北市南港區研究院路 2 段 70 巷 28 號 跨領域科技研究大樓 A102 室
中央研究院學術及儀器事務處-儀管科 邱文棋先生 收。

提供訊息：使用設施名稱、收據抬頭、使用明細/工作表單**至儀管科**

方式三：【使用人-設施】**電匯或 ATM 轉帳**，收據預計於儀管科取得匯款證明後開立。

帳號：004056030013 戶名：中央研究院 301 專戶 銀行：土地銀行南港分行

匯款後提供訊息：匯款證明或同等文件、收據抬頭與開立張數**至設施**（窗口：林欣樺小姐）