

CEM1 - JEOL JEM-1400

操作地點：化學研究所 1 樓圖書館 TEM 室

儀管人員：章為皓 博士 / 黃慧茹 小姐 / 張與華 小姐

適用範圍：常溫電顯、蛋白質負染樣品攝影及高純度樣品篩選

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) **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（每週一/二/四下午儀管人員可提供協助，可以一小時為預約申請單位）。
- 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。
- 請先與管理者聯絡討論與排定上機時間，並於上機前至院方「儀器預約管理系統」完成登錄。

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

- 上機 24 小時前仍可預約及接受取消。如需設施協助，預約前請與儀管人員聯繫。
- 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。

送件注意事項

- 自行備妥之網格需於上機前送交儀管人員，地點在**跨領域大樓 B2-冷凍電顯設施**。
- **（代操）**如委由儀管人員製備網格，請於上機**二個工作天前**將樣品送將儀管人員。

CEM1 - JEOL JEM-1400

數據

- 設施協助 Screening 限每小時最多 2 片，數據收集限每小時 1 片。實驗數據檔案會以 Email 寄送。

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 細項 (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)
CEM1 (JEOL JEM-1400)	400 / 時，學術界費率	200 / 時，學術界費率
	2,000 / 時，業界費率	1,000 / 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。

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**



CEM1 - JEOL JEM-1400

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）