

# 中央研究院大數據分析與科學計算核心設施

## 第一次使用者委員會會議記錄

日期：112 年 10 月 23 日 14 時至 15 時 30 分

地點：物理所七樓會議室

出席人員：章文箴(物理所，請假)、吳孟儒(物理所)、何孟樵(生化所)、徐尚德(生化所)、張淵智(生化所，ASCEM 設施主持人)、梁文宗(地球所)、林明楷(曾獻群代)、許昭萍(化學所)、端木茂甯(生多中心)、林建城(學術處)、張元翰(物理所，設施共同主持人)、吳宗訓(ASGC)、尤靖雅(ASGC)、嚴漢偉(設施主持人)

討論與報告事項：

1. 委員會事務：委員自我介紹，推選吳孟儒老師擔任委員會主席，並確認本屆委員會任期至本期設施計畫執行結束止(113 年 12 月 31 日)。
2. 設施執行成效報告(嚴漢偉)：首次會議以較多時間報告設施執行現況。之後的會議將以設施服務與績效的改善為主。報告內容如附件。
3. 同意擴大本使用者委員會，同時協助網格中心執行之本設施，以及國科會高效能核心計算設施(主持人為張元翰老師，執行期程 113.6 - 116.5，服務內容與收費方式均與本設施相同)。歡迎委員推薦院外人選，或將由主要院外使用者遴聘。
4. 同意建立本委員會 mailing list, 以利彼此溝通、狀態更新與通報。
5. 機房空調系統效能與改善規劃：網格中心 2023 年整體用電量較 2022 年節省了 20%，無奈電價上漲電費幾乎與 2022 年相同。今年將持續汰換改用一至二組上吹型冷氣，以提升空調效能。若共置設備發現溫度過高疑慮，請與負責同仁聯繫處理。
6. 設備購置與規劃，可多徵詢主要使用者意見：設施將遵此辦理，事前尋求委員與主要使用者建議。
7. Action Item: 進度將於 ASGC 每週三例行的 User Meeting 中檢討，也將同時藉由 mailing list 向各位委員報告。
  - a. 提供 DiCOSApp 服務的使用統計，包含平均等待時間、執行時間等。
  - b. 提供 DiCOSApp 測試環境，適合短時間的測試與學習等用途。
  - c. 提供 PI 更便利的查閱多月期的資源使用狀況，以利經費規劃。

- d. 化學所共置設備曾發生檔案系統與 UI 主機間資料存取效能降低情況(化學所使用獨立的自用檔案系統)，請 ASGC 協助查處。
8. 下次會議時間，另行安排，預計在 2024.1 底以前。