

用戶執行委員會主席的話

光陰似箭，從 2022 年被選上用戶執行委員加入用戶執行委員會後，在 2022-2023 二年期間前後被推選為用戶執行委員會副主席及主席，因此在副主席期間參與第二十八屆用戶年會暨研討會。由於 COVID-19 原因，2021 年第二十七屆用戶年會暨研討會並沒有舉辦，2022 年在政府開放大型實體會議後，8 月 30 日至 9 月 1 日為期三天舉辦「第二十八屆用戶年會暨研討會」，久違二年未舉辦會議，參與的人數是有史以來最高人數。2023 年起開始擔任用戶執行委員會主席，一同與中心莊裕鈞博士負責籌辦規劃「第二十九屆用戶年會暨研討會」，在 2023 年 10 月 23 日至 26 日成功舉辦此重要年會。跟往年一樣徐嘉鴻主任簡報讓所有用戶了解中心現況與未來展望，另外我也和中子用戶執行委員會主席孫亞暨教授負責報告目前用戶在中心的使用現況及問題，請中心相關主管回應各種用戶與實驗設施發展等相關議題。此外，今年年會也邀請各領域傑出用戶進行精彩的學術演講，讓所有用戶可以多多學習交流，而「光環論文獎」，則由中心李耀昌博士研究團隊獲獎。去年「展示比賽」與「人氣獎」壁報比賽，由於成效不佳，今年改為所有投搞海報皆參加壁報展示比賽，果然較以往更加熱烈，所有海報頒獎儀式則於大會晚宴舉辦，並由清華大學紫荊大使擔任主持及協助頒獎。另一項非常重要的活動 - NSRRC 路跑活動共吸引超過 200 人一起來參加，今年也持續與清華大學一起合辦「陳守信中子科技與應用榮譽講座」。此次用戶年會暨研討會成功舉辦，本人在此非常感謝國內外用戶的共襄盛舉。

從 1983 年成立同步輻射中心籌建處到 1986 年開始興建行政、研光、儀光大樓等相關硬體直到 1993 年 4 月 13 日第一次出光到現在，同步輻射中心成立至今已滿四十年，而出光已滿三十年，因此今年意義非凡。這三十年來同步輻射加速器與技術實質幫助台灣及全世界科學者在研究上非常多的成果展現，為歡慶同步輻射中心出光滿三十年，於「第二十九屆用戶年會暨研討會」首日特別舉辦「光源啟用三十週年慶」活動，包括早期創建中心的閻愛德教授、張秋男教授及許多退休職員及研究員連同中心用戶等數百位參與者出席。當天由行政院陳建仁院長、國科會林敏聰副主委、李遠哲院士、陳力俊院士、吳茂昆院士、陳建德院士等等致詞；回顧這三十多年的成就，也邀請林敏聰副主委對於台灣目前科技發展發表演講，現場也有多位立委、主管機關長官及新竹市長蒞臨慶祝此活動。

在擔任用戶執行委員會副主席及主席期間，了解了同步輻射研究中心用戶執行委員會在協調用戶及中心各方面事務上扮演非常重要的角色，大到新穎設備與新的技術導入了

解，小到用戶於中心飲食、住宿等問題溝通等，都需要用戶執行委員會介入幫忙，讓用戶不管是老師或是學生在中心可以順利完成研究任務。其中一年一年的用戶問卷統計都是讓用戶執行委員會與中心反應用戶情況，進而

使中心不管在學術上或是用戶服務有所改善。最近科睿唯安公佈 2023 年度「全球高被引學者」名錄，共有六位中心用戶及研究人員進榜，包括下任主席陳浩銘教授、董崇禮教授、黃裕呈博士研究員、黃炳照教授、劉如熹教授、吳嘉文教授，代表中心除了協助台灣或是外國學者發表許多高水準的學術論文外，也為台灣培養出許多優秀的學者。但現今台灣面臨少子化問題，各大學研究生數目減少，中心需要提高光束線軟體介面設計、增加用戶友善性，讓用戶快速使用並獨立操作光束線以減少對光束線人員的依賴，維持一定的研究水準。另外 TLS 光束線及 TPS 光束線間的轉移及有計畫的輔導 TLS 光束線的用戶轉為使用 TPS 等，這些都是目前中心光束線研究人員最重要之課題。當然還有非常多的問題也都依賴用戶執行委員會幫忙與中心溝通協調。最後，本人亦順利於 2024 年初交接主席一職，這二年內的任期也非常感謝所有用戶執行委員大力幫忙及協助，也感謝中心所有研究員、職員為各種大大小小會議及光束線付出。同步輻射出光到現在已走過三十年，目前已是世界一流知名的學術研究機構，本人誠摯祝福同步輻射研究中心在未來能繼續帶領台灣的學術研究大放光明，也祝福中心同仁與用戶們，事事順心、研究順利、身體健康。



國家同步輻射研究中心
2023 年用戶執行委員會 主席
2024 年 1 月 15 日