

## Q 你加入中子用戶執行委員會的原因是什麼？

當初想做中子委員最大動機是希望參加中子學校或訓練的相關課程多學些東西，中心想要推動中子研究，我覺得辦訓練課程讓老師或學生產生興趣是最快的。

## Q 你對同步輻射有什麼期待嗎？

同步輻射雖然是很高端的技術，對於大部分學生來說，卻只是學習的一個過程。雖然有點困難，但如果讓業界和同步輻射更靠近的話，我相信會有更多人想接觸。像是如果有一條測試半導體的光束線，學生會更努力想要學好這項技術，到了業界還有相關的同步輻射專長。

## 會議 / 課程

### ■ 2022 年薄膜 X 光散射訓練課程 (2022 年 8 月 9 - 10 日)

藉由薄膜 X 光散射之學理與實驗技術介紹與實習，以推廣 X 光散射於薄膜晶體結構分析及相變研究之應用與用戶培訓。

### ■ 第十一屆 X 光科學暑期學校 (2022 年 8 月 23 - 26 日)

以先進光源光譜學在生物醫學應用為主題，課程包含 X 光在蛋白質結構分析、生物材料、疫苗研發、藥物設計、結合人工智慧 (AI) 之 X 光三維影像判讀、紅外技術在早期癌症檢測以及在精準醫療上的應用，並加入程式設計新元素，建立架構演算法的基礎能力。

### ■ X 光吸收光譜暑期訓練營 (2022 年 8 月 29 日)

為提升 X 光吸收光譜用戶之實驗操作觀念與數據分析能力，本中心將舉辦為期一天的 X 光吸收光譜暑期訓練營，課後並將提供上課錄影檔給新學員複習。

### ■ 第二十八屆用戶年會暨研討會 (2022 年 8 月 30 日至 9 月 1 日)

今年用戶年會除了報告中心現況與未來展望外，並規劃舉辦兩個研討會，一個是生醫相關，另一個是能源 / 二維半導體，以及一個環境相關的小型討論會。

### ■ 2022 台灣創新技術博覽會 - 未來科技館 (實體：2022 年 10 月 13 - 15 日 / 線上：2022 年 10 月 11 - 20 日)

由科技部、中研院、教育部及衛福部共同主辦的未來科技館 (FUTEX) 將在台灣創新技術博覽會 (TIE) 隆重登場，為展出符合產業發展需求具突破性與創新性的關鍵科研技術，盼以引領未來 3 到 10 年的前瞻技術，並帶動產學成果的技術交易。

註：上述會議 / 課程若因 COVID-19 疫情有異動，請依各會議 / 課程網站公告為主。

發行人 / 羅國輝  
 總編輯 / 許火順  
 編輯委員 / 吳恆良 王俊杰 鄭有舜 劉振霖 鍾廷翊  
 鄧碧雲 蘇慧容  
 執行編輯 / 李宛萍 范霓雯 林音谷

國家同步輻射研究中心 版權所有  
 National Synchrotron Radiation Research Center  
 300092 新竹市科學園區新安路101號  
 TEL: +886-3-578-0281 FAX: +886-3-578-9816  
 http://www.nsrrc.org.tw