

# 邀請

國家同步輻射研究中心將於今年10月15至16日舉辦為期兩天的「第十五屆用戶年會」。會中將有多位國內外專家學者的專題演講，以及用戶們的研究成果發表，年會全程將以英文報告，以便前來參加的國際人士，可以和我們一起聆聽和討論。

10月15日(四)的用戶研究成果發表將以「壁報展示」方式進行，請各位用戶提供呈現您最近的研究成果，並藉此與其他用戶交流研究心得，下午舉行由用戶執行委員會主席主持的「用戶大會」，用戶可以和中心主任座談，討論用戶實驗服務作業，並歡迎各位用戶事先於9月15日(二)前回傳問卷調查，會中亦將針對收集之意見提供改進建議。傍晚舉辦之六個研究群討論會，亦為用戶參與中心未來發展的時機，請和我們共同為研究成果努力，邁向世界頂尖的同步加速器光源實驗設施。

10月16日(五)將舉行三個Focused Session，下午3時起將進行分組研究生口頭報告比賽，新增台灣之光獎，由各組第一名獲頒，將於晚上六點三十分舉行晚宴頒獎，邀請用戶一起共渡夜晚時光。

## Focused Session I: Angle-resolved Photoemission

本研討會探討高解析度角度分辨光電子能譜所研究的三大最先進研究主題，分別是金屬表面及、有機半導體及薄膜、強關聯及高溫超導材料。

## Focused Session II: X-ray Synchrotron Radiation in Bio-macromolecules: EXAFS & SAXS

本研討會探討同步輻射X-光光譜技術：延伸X光吸收精細結構以及小角度散射技術；運用於生物巨分子結構研究的最新成果與發展。包括金屬蛋白和金屬的活性部位中的磁偶合單元、時間解析蛋白質折疊動力學、X光散射與小角度散射等科學。

## Focused Session III: Industrial Application of Synchrotron Radiation

本研討會由各國同步輻射設施產業應用辦公室負責人介紹該國同步輻射光源之產業應用制度，另介紹相關應用實例，包括X光吸收、X光繞射、小角度散射及光電子能譜之工業物性研究應用。本地產業界的光源應用也將有代表性的介紹。

邀請您一同來參與這些熱門領域並瞭解最新發展；年會演講最新公告請上網查閱，網址<http://usersmtn.nsrcc.org.tw>。

最後，請將您的研究成果製作一頁摘要，於8月20日(四)前利用線上報名(<http://usersmtn.nsrcc.org.tw>)上傳，或以電子郵件([user@nsrcc.org.tw](mailto:user@nsrcc.org.tw))遞交。自2005年起，用戶年會手冊印有ISSN編號1815-0098，懇請各位用戶踴躍投稿。

順頌  
時祺

第十五屆用戶年會籌備委員會敬上  
2009年6月30日