



國家同步輻射研究中心 簡訊

NSRRC Newsletter

No.69

2009年4月
www.nsrcc.org.tw

編輯的話

有關台灣光子源(Taiwan Photon Source, TPS)同步加速器興建計畫的現況，本中心的工作團隊在光源部份除持續進行各項細部系統與加速器設計之優化；在科學發展及應用方面，中心收到國內大學及研究機構所提出「台灣光子源實驗設施與建意願書」共十二份，經國內外專家評審，TPS Phase I 實驗設施的規劃方案將於近期內決定。

本中心董事會李遠哲前董事長榮任國際科學理事會(International Council for Science, ICSU)的下屆理事長，本期簡訊中特別專訪李前董事長，談他對未來ICISU的運作方向和科學發展的看法，如何使全世界的科學家們共同合作，為人類帶來更多的好處；他並且勉勵中心在科學發展上，應繼續往國際合作的方向努力，在國際上扮演著推動科學發展的重要角色。

除了提供國內外研究人員一流的光源及實驗設施外，加速器光源應用之推廣與用戶培育亦是本中心的重要工作項目之一。今年2月份本中心分別舉辦了2009蛋白質結晶學冬令學校與X光吸收光譜訓練課程，以協助此二領域的新進用戶人員，能於短期內迅速建立相關研究領域的基本知識、熟悉實驗技巧，並提升數據分析與解讀的能力，未來中心將持續針對加速器相關技術及光源在不同領域的應用開辦各種訓練課程。另外，本期附有中心2008年SCI期刊論文蒐集資料供用戶參閱，並為達到更好的研究成果互為勉勵。

為慶祝國科會成立50週年，配合國科會主辦的「50科學之旅」系列活動，本中心於3月4、5日兩天舉辦了「台灣之光—同步加速器光源探索之旅」參觀活動，除了藉此機會展現國科會50年來對台灣科學發展的成果，也讓大家有機會親臨這座世界級的同步加速器設施，並進入難得一見的儲存環中一窺究竟。

本期目錄

編輯的話	1
重要事務	2
TPS最新動態報導	4
專文	7
研究成果	9
2008年論文統計	11
設施及運轉摘要	14
用戶資訊	15
2009年同步輻射相關會議	16
台灣光源運轉時間表	16

發行人 / 梁耕三 總編輯 / 徐嘉鴻
 編輯委員 / 吳琿思 林錦汝 黃迪靖 楊耀文 詹迺立 羅國輝
 編輯 / 吳鳳英 李宛萍 馬建毅 劉永慧

封面上圖：國科會50科學之旅「台灣之光-同步加速器光源之旅」活動盛況
 封面下圖：小角/廣角X光散射實驗站(光束線編號BL23A)已開放申請使用

