



# 國家同步輻射研究中心 簡訊

## NSRRC Newsletter

### No.64

2007年9月  
www.nsrcc.org.tw

### 總編輯的話

今年是本中心推動新一座30億電子伏特『台灣光子源』(Taiwan Photon Source, TPS)最緊鑼密鼓的一年，行政院已於3月原則同意此項重大計畫，中心目前正積極進行台灣光子源加速器及土木工程設計。過去數月中，國內外同步輻射專家亦以其豐富經驗提供中心許多寶貴的建議，透過今年六月台灣光子源第一次國際加速器諮詢委員會議、及台灣光子源計畫書諮議委員會多次會議，委員們審慎討論加速器設計及未來科學研究人才培育。中心董事會於9月3日召開第二屆第三次會議，對此計畫通過數項重大決策。

因應經建會對台灣光子源計畫產業效應的需求，中心自8月1日起成立一個新的團隊---產業應用辦公室，以培植台灣廠商使用同步輻射為目標，統籌規劃推動產業應用與合作之相關事務。

為培育蛋白質結晶學實驗站的新一代用戶，中心於7月舉辦「2007年蛋白質結晶學訓練課程」，讓參加學員從原理、養晶至實驗數據收集等等，親自動手操作每個實驗步驟。另，為促進大學生利用同步加速器光源從事研究工作，中心已連續三年與清華大學工程與系統科學系合作，舉辦「同步加速器光源應用與實習」暑期課程，以課堂教學配合實習，期待同步輻射研究能繼續發光發熱。

總編輯 陳錦明

### 本期目錄

總編輯的話	1
重要事務	2
得獎快訊	4
設施及運轉摘要	6
2007 A-0 Week	7
同步加速器光源國際會議	10
用戶資訊	11
用戶研究成果	12
新實驗技術	13
台灣光源運轉時間表	16

發行人 / 梁耕三      總編輯 / 陳錦明  
 編輯委員 / 李志甫 吳琿思 林錦汝 林敏聰 鍾世俊 羅國輝  
 編輯 / 李宛萍