



國家同步輻射研究中心簡訊

NSRRC Newsletter

No. 65

2008年2月
www.nsrcc.org.tw

編輯的話

回顧2007年台灣光子源計畫如火如荼地進行，順利達成數項階段性的目標；2007年3月第二屆第二次董事會會議正式通過推動中之新光源中英文名稱分別為「台灣光子源」與「Taiwan Photon Source」；同月行政院原則同意「台灣光子源同步加速器興建計畫」。6月立法院通過TPS新興計畫96年度預算；接著8月行政院原則同意依經建委員會會議結論修正之全程計畫書。在這段期間內中心持續地進行各項相關籌備工作。於2月與7月先後召開兩次台灣光子源興建計畫書諮議委員(Steering Committee) 核心委員會議，針對未來科研的展望以及研究所需強磁場插件磁鐵之規格進行討論；6月召開台灣光子源第一次國際加速器諮詢委員會議(Machine Advisory Committee)，針對台灣光子源加速器設計進行通盤性的討論與審議。

在土木建築方面，目前已完成委託建築師規劃設計與監造技術服務採購招標；而加速器規劃方面，已自行完成周長518.4公尺儲存環低束散度磁格之設計，此磁格擁有6段12公尺及18段7公尺直線段供建置高亮度插件磁鐵之用，而此磁格設計已於7月向台灣光子源興建計畫書諮議委員會報告並獲委員們的認同。台灣光子源計畫將建造出世界最亮的光源設施之一，以提升我國的科技研發能力，讓台灣光子源對台灣科技發展發揮最大效益。

本期目錄

編輯的話	1
重要事務	2
TPS最新動態報導	4
專文	5
設施及運轉摘要	12
用戶資訊	13
用戶研究成果	14
同步加速器光源國際會議	15
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 / 李志甫 吳琿思 林錦汝 林敏聰 陳錦明 鍾世俊 羅國輝
 編輯 / 李宛萍