



國家同步輻射研究中心 簡訊

NSRRC Newsletter

No.67

2008年9月
www.nsrcc.org.tw

編輯的話

本中心正積極進行的台灣光子源同步加速器興建計畫預計在2013年建造出世界在中能量帶最亮的光源設施之一，用以開創具國際競爭優勢的奈米科技以及生醫影像與醫用診療技術，深植我國基礎科學之研發能量。目前同心增能環、單團電子注射、低溫超導共振腔及恆定電流注射等尖端運轉模式均已列入整體設計與優化之考量。各子系統之規格設計及原型製作亦根據總體目標持續進行中。

為因應台灣光子源計畫之啟動，並期藉由台灣光子源的一流實驗設施，推動實驗技術水準與科學研究成果的躍升，並結合現有台灣光源(TLS)之資源以發揮最大效益，因此，本中心人員組織略做調整。原「光束線組」改為「實驗設施組」，強化與優質用戶的合作，提升實驗技術與設備，以研發先進同步輻射實驗設施；原「研究組」改為「科學研究組」，以提升主導性科學研究，開創尖端同步輻射研究為目標，期於同步加速器相關領域的研究有更突出的成果呈現。

此外，為了讓我們簡訊的讀者可以更即時、有效的獲取本中心用戶或運轉等相關訊息，我們將原來每四個月出刊一次的簡訊改為每三個月出刊，明年起將改為兩個月出刊一次，未來並將以電子報的方式出刊。我們也期待所有的讀者能提供您對本簡訊之寶貴的意見。

本期目錄

編輯的話	1
重要事務	2
TPS最新動態報導	4
研究成果	5
設施與運轉摘要	7
用戶資訊	8
輻射及操作安全	9
同步輻射相關國際會議	12
台灣光源運轉時間表	12

發行人 / 梁耕三 總編輯 / 徐嘉鴻
編輯委員 / 吳球思 林錦汝 黃迪靖 楊耀文 廖淑惠 羅國輝
編輯 / 吳鳳英 李宛萍

封面上圖：台灣光子源全景電腦模擬圖
封面下圖：第五屆華人物理協會加速器學校

