

# 重要事務

### | 人事異動 |

本中心梁耕三主任任期年底屆滿，回歸研究工作，因新任主任遴選作業尚進行中，自2010年1月1日起董事會指派特聘研究員陳建德院士代理主任職務，繼續帶領本中心推動我國同步輻射發展與台灣光子源計畫。感謝梁耕三主任於任職期間協助拓展本中心參與國際同步輻射社群，並完成了台灣光子源土木與機電系統之重要階段任務。同時，吳文桂副主任自2006年5月起自清華大學借調至本中心，協助建立教育學程、開拓生命科學領域之設施等，將自2010年1月1日起歸建清華大學。

### | TPS土建與機電工程已完成發包作業 |

繼今年6月行政院核定通過台灣光子源(Taiwan Photon Source, TPS)土木建築工程與機電系統工程修定案後，經工作團隊持續加緊的作業下，TPS土木建築工程招標案於11月17日完成投標廠商的評選作業，由根基營造股份有限公司確定得標。同時，機電系統工程招標案亦於12月4日完成評選作業，由益鼎工程股份有限公司得標。台灣光子源同步加速器興建計畫在工作團隊鍥而不捨的努力下，終於進入破土動工的階段。在施工期間，希望大家能一起共體時艱，準備迎接即將到來的所有挑戰與改變。



本中心與根基營造共同簽署台灣光子源土建施工合約

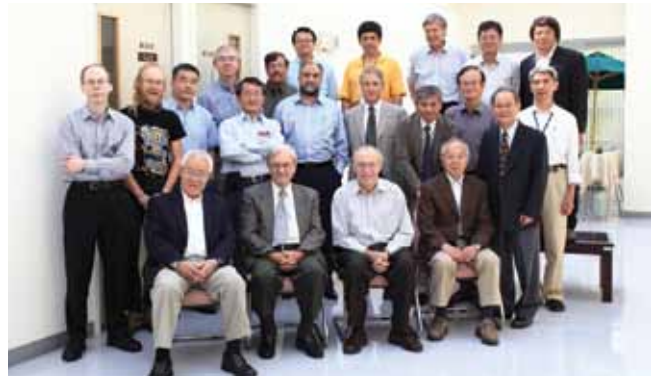
### | 第三屆第一次董事會 |

第三屆第一次董事會議已於9月22日舉行，特別在台灣光子源(TPS)土木與機電工程進入招標與發包作業的重要階段，國外董事皆專程回國參加此次會議，董事們針對台灣光子源招標作業與未來光束線之規劃進行熱烈討論，期許台灣光子源能順利展開建造的時程。同時董事們對未來新光束線的規劃與建造非常關切，會中決議TPS五條規劃中的光束線之興建必須搭配完善的人才培育配套措施，並與國內研究機構及研究型大學進行資源整合，期使台灣光子源完成後能發揮更大的效益。另外，會中並提議增聘陳建德院士為第三屆董事會的董事，會後已於10月完成聘任程序。

### | 台灣光子源加速器諮詢委員會第五次會議 |

台灣光子源加速器諮詢委員會第五次會議於10月

20日至21日順利召開，共有來自國內外的學者專家14人參加，一起討論與檢視台灣光子源加速器之設計現況。本次會議討論主要針對TPS細部設計進展、插件磁鐵之規劃、光束線之規劃、土木與機電之設計與招標進度、1/24段之組裝進度及展示、原型磁鐵製作及量測報告、量產與系統規劃等議題進行深入而綜合性之報告，委員們對於報告之議題、整體之進展及試車之時間皆深表贊許，且對本中心能如期達成目標表示高度的肯定。此次委員會陣容特別新增兩位加速器界的專家，一位為全球知名真空型聚頻磁鐵之原創者Kitamura博士，Kitamura博士以其過去在日本SPring-8製作插件磁鐵之寶貴經驗，提供中心規劃TPS插件磁鐵之設計參考；另一位為中國上海光源計畫加速器負責人及應用物理研究所所長趙振堂博士，趙博士以其豐富的加速器建造及試車之經驗，提供具前瞻性的看法。



TPS加速器諮詢委員會第五次會議與會人員合影

### | 第十五屆用戶年會已圓滿落幕 |

本中心第十五屆用戶年會已於10月15日至16日圓滿舉行，此次會議總計有571人參加及232篇的海報展出。會中除了邀請多位國內外專家學者進行演講外，還有用戶們的研究成果發表，年會全程以英文進行。

在10月15日第一天下午由用戶執行委員會主席主持「用戶大會」，用戶與本中心主任座談，討論用戶實驗與服務之相關議題。當日傍晚舉辦研究群論壇，用戶能從六個主題中選擇有興趣的主題，了解中心內相關軟硬體設施的現況，並發掘未來研究之新方向。

第二天的會議探討三個重要議題，包括高解析度角度分辨的光電子能譜、同步輻射X光光譜技術：EXAFS & SAXS、和同步輻射之產業應用。下午進行研究生壁報比賽之口頭報告，包括材料科學、物理/化學科學、和生物科學等三個領域，由委員們經過第一階段的評審後，從所有參與學生壁報比賽中，每組挑選出5至6位學生進行報告，各組優勝者於當天晚上的晚宴中獲頒「台灣之光」獎。(詳請參閱本期第15頁「第十五屆用戶年會」報導)