

行政院同步輻射研究中心籌建處 自92年1月1日起改制為財團法人

依據91年6月19日總統公布之「財團法人國家同步輻射研究中心設置條例」，本籌建處自92年1月1日起改制為財團法人，於法定程序完成前，暫以「財團法人國家同步輻射研究中心籌備處」執行籌設事宜及承接原籌建處所有業務。地址自同日起變更為「新竹市科學工業園區新安路101號」。

指導委員會執行秘書王松茂先生辭世(10月1日)

本中心指導委員會(以下簡稱指委會)執行秘書王松茂先生於10月1日因病溘然過世，陳建德主任率中心同仁代表於11月7日參加王先生的告別式公祭。

指委會於民國72年經行政院核定成立，時任國科會副主委的王先生即參與同步輻射研究中心籌建工作之推動，民國73年9月起受主任委員袁家驩先生延攬擔任指委會執行秘書一職迄過世前，長年負責指委會業務與對外溝通協調工作。近十多年來，中心加速器與實驗設施的興建、SPRING-8國際合作計畫的推動與執行、與同步輻射研究用戶的培育等重大計畫得以順利進行，指委會對中心方向之策定與政府預算之大力支持為重要因素，其中王先生投入心力甚多。由於中心法制化於今年正式定案，「財團法人國家同步輻射研究中心設置條例」於5月業經總統頒布，指委會遂於今年7月召開最後一次會議，確定階段性任

務完成，王先生是少數自72年第一次指委會會議起迄今之全程參與者之一，也是同步輻射研究中心籌建過程的重要見證人。當全國科技界追思懷念王先生在學術研究與科技行政方面之卓著成就時，令中心特別感念的是先生對台灣同步輻射發展的貢獻與一份陪伴中心一路成長的感情。

德國DESY同步加速器設施主任 Prof. Albrecht Wagner來訪(10月2日)

德國DESY同步加速器設施主任Prof. Albrecht Wagner於10月2日來訪，舉行一場"TESLA - A New Tool for Science"專題演講。Tesla (Tera electron volt Energy Superconducting Linear Accelerator 縮寫)為一規劃中之跨國際合作的大型電子超導線型加速器，總長度33公里，藉由高能量正、負電子對撞以探究基本粒子之物理特性。並利用同一超導線型加速器加速高輝亮度電子束、與結合自由電子雷射技術，產生極短脈衝及極高脈衝功率之X光雷射(5~0.05奈米)，



指導委員會第二十二次會議(1992.2.15)
(後排右一為王松茂先生)



王松茂先生於中心卸新任主任交接典禮中致詞(1997.4.30)

提供科學家完全嶄新的光源，開拓更廣的科學研究領域，探討目前人類尚無法瞭解的科學問題。在此一大型計畫通過前，目前DESY已先研發及建造Tesla Test Facility (TTF)以驗證建立大型超導線型加速器工程技術之可行性。TTF目前已結合300公尺長的線型加速器與自由電子雷射產生具雷射特性之真空紫外光。(Tesla相關資料可上網<http://tesla.desy.de>查詢)

本中心參與「65奈米研發聯盟」(10月15日)

由工研院化工所發起的「65奈米研發聯盟」於10月15日舉行成立大會，本中心梁耕三副主任與研究組鄭炳銘組長共同出席。聯盟的宗旨為結合產、官、學、研等相關機構，促進海內外資源整合，推動下世代IC產業技術交流與合作，以加速國內65奈米IC製程之研發時程。在此聯盟的合作計畫中，本中心光源、測量系統與技術將可供測量新光阻材料的光學參數。

美國阿岡國家實驗室院長 Dr. Hermann Grunder 來訪 (10月24日)

美國阿岡國家實驗室院長 Dr. Hermann Grunder 由中研院鄧昌黎院士與該實驗室國合處 Mr. Norman Peterson 陪同於10月24日來訪並與中心主管人員座談，座談會中陳建德主任簡報中心設施發展現況，梁耕三



Dr. Hermann Grunder (左三)、鄧昌黎院士 (左四)、Mr. Norman Peterson (右二)、Mrs. Hermann Grunder (右三) 與中心主任、副主任合照留影。

副主任簡報中心研究概況，Dr. Hermann Grunder 對中心的研究課題興趣高昂，與在座人員熱烈交換意見。會後參觀光束線與實驗站設施，Dr. Hermann Grunder 表示印象深刻。Dr. Hermann Grunder 此行訪台，主要參觀國內科研機構與大學，期拓展該實驗室與國內合作之可行性。

國科會主任委員視察 SPring-8 台灣專屬光束線 (12月16日)

國科會魏哲和主任委員於12月16日由本中心陳建德主任與劉遠中前主任陪同參觀日本 SPring-8 同步輻射設施與視察台灣專屬光束線，這是繼翁政義前主委於2000年12月15日親臨主持台灣專屬光束線啓用典禮之後，國家最高主管科技行政閣員再次訪問 SPring-8，代表對於 SPring-8 台灣專屬光束線計畫之重視。

魏主委於15日入夜抵達 SPring-8 並住宿 SPring-8 用戶招待所，親身體驗用戶們在 SPring-8 的生活環境。16日上午於拜會 SPring-8 吉良爽主任後，由菊田副主任親率植木生物研究部門長，壽榮松物質研究部門長等參觀生物、物質結構分析，軟X光等八條光束線，下午由石川與北村主任研究員陪同參觀世界最長之1公里光束線及 SPring-8 進行中之

自由電子雷射計畫。

魏主委此行另一目的為視察台灣專屬光束線之執行現況，16日下午由台灣光束線小組長湯茂竹簡報台灣專屬光束線計畫之建造過程與執行現況，小組成員蔡永強簡報非彈性X光散射光束線之執行現況。隨後魏主委並參觀光束線現場及實驗情況，魏主委對於台灣專屬光束線計畫於四年之間陸續完成兩條光束線及相關實驗站建造工作，並且於極短時間內完成試車投入運轉，感到非常欣慰，並對長駐日本台灣光束線小組同仁加油打氣。

16日晚邀宴日方友人，吉良爽主任等 SPring-8 各部門負責人應邀赴宴，氣氛融洽熱絡。



自左至右：劉遠中教授、SPring-8 菊田惺志副主任、魏哲和主委、陳建德主任、SPring-8 吉良爽主任



魏哲和主委 (前排中) 與台灣專屬光束線人員合照