

同步輻射蛋白質結晶學核心設施使用者委員會會議紀錄

開會事由：2006年同步輻射蛋白質結晶學核心設施第一次使用者委員會會議

開會日期：九十五年四月二十七日(星期四)上午十時三十分整

召集人：王惠鈞所長

出席委員：蕭傳鐙研究員、袁小玲研究員、王雯靜教授、周三和教授、孫玉珠副教授、廖彥銓副研究員、陳俊榮副研究員，伍素瑩助研究員。(委員共10位，出席人數已超過三分之二)

列席人員：簡玉成博士、趙俊雄博士。

壹、報告與討論：

一、主席致詞：從去年9月到現在，核心設施BL13B1已開放使用了兩期(2005-3, 2006-1)，BL13C1也使用了壹期(2006-1)，請設施經理簡玉成為大家報告這半年的使用狀況。

二、設施現狀報告及討論：

報告內容分成四大主題：(1)設施使用滿意度及問題改善。(2)設施使用需求度統計分析及用戶拓展。(3)預計進行之性能提昇工作。(4)設施運轉及研發人力規劃。詳細內容請參考附件一。

各報告主題及討論重點摘要如下：

(1) 設施使用滿意度及問題改善：

經問卷調查，用戶普遍對設施的性能感到滿意，尤其是 User Support 的部份。至於一些影响重大的技術問題也已獲得改善。

(2) 設施使用需求度統計分析及用戶拓展：

BL13B1 光束線的使用需求度已超過設施所能提供上限，應建議 NSRRC 儘速建造新的光束線以滿足用戶需求。(問卷調查結果如附件二)

用戶拓展方面本核心應與 D3 核心定期聯合舉辦訓練課程/研討會，並主動連絡邀請國內外用戶來使用這頂尖的設備。

(3) 預計進行之性能提升工作：

對於所規劃的四類性能提升工作，Substantial User Support 及 Automation 應列為目前優先強化及執行的工作，至於 Mai-In Crystallography 及 Remote Crystallography 目前並沒有使用上的急迫性，可列為未來的選項。

(4) 設施運轉及研發人力規劃：

核心設施之運轉維護、用戶支援、及 High-Throughput Automation 技術的研發，需要具備各類專長的龐大人力才能順利運作，尤其在台灣需要長久的培育期，目前以國科會助理為主的人力規劃是很脆弱不穩的。在楊代副主任的支持與協助下，完成了第一份設施運轉及研發人力規畫書，並獲得梁主任的同意，在今年增加兩名編制內碩士級人員擔任 BL13B1 及 BL13C1 的 Beamline Manager，及一名編制內博士級人員，協助趙俊雄做軟體開發及自動化的工作。

三、 2006 年核心設施第二次使用者委員會會議，預計 10 月底連同 NSRRC 用戶會議的 PXIG Meeting 一起舉辦。

貳、 下午一時三十分散會。