

用戶資訊

光束線計畫申請與執行

2008-2期（2008年5月6日至9月1日），用戶可使用時段為249個時段，經安排執行之光束線計畫包含能譜組106件、X光材料組235件、X光蛋白質結晶組60件，總計401件，已安排於5月至8月上線。

2008-3期（2008年9月2日至12月31日）光束線使用申請已於6月2日（一）截止收件，光束線申請件數有能譜組116件、X光材料組276件、X光蛋白質結晶組72件，總計申請464件，用戶可使用218時段，逾期收件者，將順延至下（2009-1）期再審查。

實驗計畫邀件 (含SPring-8光束線)

2009年第1期（2009年1月1日至5月4日）使用申請截止日期為**2008年9月30日（二）24時**。請用戶踴躍上網（<http://portal.nsrc.org.tw>）登錄申請計畫，或與本中心用戶行政室聯絡 TEL：（03）578-0281轉 分機 7205 E-mail：user@nsrc.org.tw。

用戶相關事項

1. 劑量佩章發放流程更新

a. 一般用戶：到達本中心後，請至用戶行政室領取人員劑量佩章（如於非上班時間領取，請事先告知用戶行政室（（03）578-0281轉7211），以便將劑量佩章置於大門口警衛室）；於實驗結束離開本中心前，請將劑量佩章繳回用戶行政室，亦可擲入在儲存環門口或用戶行政室門口的佩章回收箱。如果實驗時程跨月，請於領用時告知用戶行政辦公室，並領取兩個劑量佩章，月底先將其中一個繳回用戶行政室或擲入佩章回收箱。

b. 常駐於本中心的用戶：請填寫申請表U22c（<http://portal.nsrc.org.tw/uao/Form/chi/U22c.doc>），並回傳至輻安組張富東（電話：（03）578-0281轉3341，E-mail：dong@nsrc.org.tw），以便申請在儲存環門口之佩章置放盒（可自行於進入前取用，離開時放回）。

2. 請於實驗開始前確認實驗安全核可表已送件

為使傳真送件流程順利進行，實驗安全核可表經傳真至用戶行政室後，於實驗前两天，請上網<http://portal.nsrc.org.tw>登入計畫主持人帳號，點選「時程」→「實安繳交」查詢。如實驗清單燈號未變綠色時，請聯絡用戶行政室確認實驗安全核可表已收件並簽畢，以免影響實驗開始時間。

3. 用戶領卡流程更新

為增加用戶卡領用比率，將待用戶連絡用戶行政室，確認已繳交照片檔、加入計畫成員、和通過安全訓練，並告知預訂領卡時間後，再行製卡備取。

4. 訪客僅允許於上班時間由用戶陪同到訪

若經用戶陪同進入中心之訪客於非上班時間滯留中心，或單獨在儲存環中走動，將被要求離開中心，陪同之用戶亦將被提報接受處置。

5. 請住宿招待所人員，於每日上午11時前退房

招待所住房請於上班時間下午2時後，至用戶行政室領取本中心招待所當日住宿鑰匙，非上班時間請至警衛室領取；退房時間為上午11時前，延後退房將視同續住。請按時住、退房，以確保個人權益。

6. 用戶實驗補助人員簽到請以正楷書寫姓名，俾利補助審核

用戶實驗補助人員每日至儲存環E113簽到時，請務必以正楷填寫簽到紀錄中之姓名欄位，以利辨識，據以審核膳雜費補助。

7. 實驗主持人授權書

新計畫主持人或未持有有效用戶卡之計畫主持人，需於計畫執行前通過輻射安全訓練，否則本中心輻射及操作安全組將不同意該計畫進行實驗。如計畫主持人因故無法於期限內完成輻射安全訓練，需填寫並傳真「實驗主持人授權書」（http://portal.nsrc.org.tw/uao/Form/User/Elauthorization_c.doc）至用戶行政室，指派負責實驗操作的代表（自設定日起兩年有效），計畫主持人所屬之計畫各期必須維持相同人選，該名代表需通過輻射安全訓練並持有有效用戶卡，計畫方能順利進行。

8. SPring-8表格5-1更新注意事項

自97年4月起，SPring-8表格5-1「Radiation Worker Registration Form」已更新至新版本（http://portal.nsrc.org.tw/uao/Form/SP8/SPForm-B5-1_new.pdf）。除原有項目外，另新增以下項目：

a. 1年內之健康檢查日期：此欄位由用戶（除國科會兼任助理、兼任工讀生外之NSRRC員工，由用戶行政室代為填寫）自行填寫並提供健康檢查報告，詳細健康檢查說明，請參考 http://portal.nsrc.org.tw/uao/Form/SP8/SPForm-B5-1_health.pdf。

b. 前次於所屬單位之輻射安全訓練日期：此欄位由用戶行政室填寫。

請注意：為方便用戶適應新版表格之相關規定，SPring-8提供一年（97年4月至98年3月）之緩衝期。如用戶未能於近期內完成並提供健康檢查報告，仍可以舊版表格辦理新申請或更新手續。

如果您有其他問題或是需要相關協助，煩請與用戶行政室連絡。

9. 博士候選人培育計畫

為培育同步輻射研究領域的科學人才，本中心訂有博士班研究生培育辦法，以獎助金方式支持優秀研究生從事同步輻射相關研究。本項作業每年6月為申請期，7月進行審核，8月1日開始發放獎助金。獎助金以一年為期，得逐年申請。相關辦法詳見所附網址：

- a. 博士候選人培育計畫實施要點
<http://portal.nsrcc.org.tw/uao/Training/Candidate/candidate.php#apply>
- b. 博士候選人培育計畫申請單
http://portal.nsrcc.org.tw/uao/Training/Candidate/candidate_form.doc

若有合適的博士班研究生人選，我們竭誠歡迎計畫主持人推薦申請。

10. X光與中子散射研究群成立

為推廣國內X光與中子散射的研究及教育，於6月14日(六)正式成立一新的X光與中子散射研究群（Interest Group on X-ray and Neutron Scattering）。在6月14日的成立會議上，李文獻教授及湯茂竹教授受邀報告國內中子散射及TPS的籌建計畫，並於會後選出此用戶群的兩名召集人，淡江大學物理系杜昭宏教授為用戶代表，另一名由本中心湯茂竹博士擔任。

11. 2008年第十四屆用戶年會

- a. 2008年之用戶年會預訂於10月8日（三）至9日（四）舉行，報名、摘要繳交及學生壁報比賽推薦表等截止日期為7月31日（四）。
- b. 為使本中心提供予用戶之相關服務更加符合您的需求，請於年會前撥冗將您在中心進行實驗之相關經驗，填寫於“第十四屆用戶年會用戶服務問卷調查表”中（網址為<http://portal.nsrcc.org.tw/uao/UM/c-questionnaire.php>），作為我們日後規劃及改進的參考。

更多用戶相關資訊請上網 <http://portal.nsrcc.org.tw> 查詢。



Date and Location

The fifth OCPA Accelerator School will be held on September 1-10, 2008 in Chitou Youth Activity Center, Lu Gu Township, Nantou County, Taiwan.

Committees

Organizing Committee

Alex Chao	趙牛	SLAC, Chair
Keng Liang	梁耕三	NSRRC
Lee Teng	鄧嘉馨	ANL
Yuzheng Lin	林郁正	Tsinghua Univ., Beijing
Shouxian Fang	方守賢	IHEP
Jaer Chen	陳佳傑	Peking Univ.
Duobui He	何多惠	USTC
Hesheng Chen	陳和生	IHEP
Chien-Te Chen	陳建德	NSRRC
Wenlong Zhan	詹文龍	IMP
Kok Khoo Phua	潘國駒	SEATPA
Hongjie Xu	徐洪杰	SINAP

Curriculum Committee

Ching-Shiang Hwang	黃清卿	NSRRC, Co-Chair
Chuanxiang Tang	唐傳祥	Tsinghua Univ., Beijing, Co-Chair
Yen-Chieh Huang	黃衍介	Tsinghua Univ., Hsinchu
Shyh-Yuan Lee	李世元	Indiana Univ.
Guimin Liu	劉桂民	SINAP
Zuping Liu	劉祖平	USTC
Wu-Tsung Weng	翁武忠	DOE
Qing Qin	秦慶	IHEP

Local Committee

June-Rong Chen	陳俊榮	NSRRC, Chair
Mei-Hsia Chang	張美霞	NSRRC
Hung-Chun Chao	趙建鈞	NSRRC
Becky Chu	朱美由	NSRRC
Hsin-Pai Hsueh	薛心平	NSRRC
Wan-Ping Li	李宛萍	NSRRC
Diana Lin	林克瑩	NSRRC
Yung-Hui Liu	劉永煜	NSRRC
Tse-Chuan Tseng	曾澤川	NSRRC
Alice Wu	吳麗英	NSRRC

School Courses

The official language for lecture is Chinese (Mandarin).

Basic topics

1.1 Synchrotron radiation: related physics and generations	趙牛	Alex Chao (SLAC)-3
1.2 Introduction to lattice design	劉祖平	Zuping Liu (USTC)-3
1.3 Introduction to particle accelerator	周炳榮	Ping-Jung Chou (NSRRC)-3
1.4 Single-Particle Dynamics: longitudinal motion	李世元	Shyh-Yuan Lee (Indiana Univ.)-3
1.5 Single-Particle Dynamics: transverse motion	李世元	Shyh-Yuan Lee (Indiana Univ.)-3
1.6 Introduction to injector	王雪鴻	Shubong Wang (IHEP)-3
1.7 Beam control and diagnostics system	許國輝	Kuo-Tung Hsu (NSRRC)-3
1.8 Magnet system	黃清卿	Ching-Shiang Hwang (NSRRC)-2
1.9 RF system	王兆恩	Chaoten Wang (NSRRC)-2
1.10 Vacuum system	陳俊榮	June-Rong Chen (NSRRC)-2
1.11 Coupled emittances in two or more degrees of freedom	鄧嘉馨	Lee Teng (APS)-1

Advanced topics

2.1 Insertion devices	黃清卿	Ching-Shiang Hwang (NSRRC)-2
2.2 Dynamic aperture	劉桂民	Guimin Liu (SINAP)-2
2.3 Instability and beam quality	秦慶	Qing Qin (IHEP)-2
2.4 Top-up injection	羅國輝	Gwo-Huei Luo (NSRRC)-2
2.5 High precision mechanical system design	舒德明	Deming Shu (ANL)-2
2.6 FEL basics, SASE, HGHG and the CFEL design	Li Hua Yu	Li Hua Yu (BNL)-3
2.7 Introduction to ERL	劉克新	Kexin Liu (PKU)-2
2.8 Accelerator application	陳俊榮	Huabi Chen (THU, Beijing)-2
2.9 Photoinjector	唐傳祥	Chuanxiang Tang (THU, Beijing)-2
2.10 RFQ design and performance	方家駟	Jiaxun Fang (PKU)-2
2.11 Conceptual and Technological Evolution of Particle Accelerators	鄧嘉馨	Lee Teng (APS)-1
2.12 Recent Progress in Laser-Plasma Accelerators	鄧嘉馨	Lee Teng (APS)-1

Seminars

3.1 User requirements and advanced science on SR	高學昌	Chi-Chang Kao (BNL)-2
3.2 Lattice Design and Emittance Minimization for TPS	鄧錫斌	Chin-Cheng Kuo (NSRRC)-1
3.3 Commissioning of the BEPC-II	馬力	Li Ma (IHEP)-1
3.4 Design, Construction, and Commissioning of the SSRF	趙振堂	Zhentang Zhao (SINAP)-1
3.5 Asian Effort in ILC	高傑	Jie Gao (IHEP)-1
3.6 Design and Status of the CSNS	曹傑	Jie Wei (BNL/IHEP)-1
3.7 Accelerator Design for Proton Therapy	李世元	Shyh-Yuan Lee (Indiana Univ.)-2
3.8 Super-radiant free-electron laser	黃衍介	Yen-Chieh Huang (NTHU, Hsinchu)-2
3.9 Heavy ions accelerators: injection, emittance and	夏佳文	Jiawen Xia (IMP)-2

School website : <http://www.nsrcc.org.tw/OCPASchool08/>

