

國家同步輻射研究中心 光束線使用時程 (TPS Schedule for NSRRC Beamline)

期別：2018-1

期間：2018/01/01 ~ 05/05

總時段數: 165 shifts

光束線： TPS 09A Temporally Coherent X-ray Diffraction

發言人： 許火順

經理： 莊裕鈞  
劉維仁

類別：0：Proposal Evaluation Committee 1：Contract Beamline 2：Spokesperson 3：Beamline Maintenance & Study 6：Industrial Application 7：Directorate Discretion  
8：Training Course 10：Beamline Commission 11：National Project

時段數：時間單位，以用戶使用8小時為1時段計算

計畫領域：01：Atomic and Molecular 02：Surface, Interface and Thin Films 03：Condensed Matter Physics 04：Materials Sciences  
05：Chemistry 06：Soft Matter 07：Protein Crystallography 08：Environmental and Earth Science  
09：Methodology and Instrumentation 10：Nanofabrication 11：Applied and Industrial Research 12：Others

TPS 09A	計畫編號	計畫主持人	單位	類別	起始日期	結束日期	時段數	計畫領域	計畫名稱
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/02/27 09:00	2018/02/28 09:00	3	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2018-1-137-1	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2018/02/28 09:00	2018/03/01 09:00	3	4	Probing phase-homogeneity and local strain effects on HfZrO2 negative capacitance field-effect transistors
TPS 09A	2017-1-679-4	許火順	NSRRC	3	2018/03/01 09:00	2018/03/02 09:00	3	12	TPS 09A BL Main. & Study
TPS 09A	2018-1-097-1	王復民	國立台灣科技大學工程技術研究所	0	2018/03/02 09:00	2018/03/03 09:00	3	2	The Investigations of In-situ Interface Reactions in Lithium Ion Battery
TPS 09A	2018-1-263-1	陳翰儀	國立清華大學材料科學工程學系	0	2018/03/03 09:00	2018/03/05 09:00	6	4	In-situ X-ray Absorption and X-ray Diffraction studies of metal oxide electrodes for lithium ion batteries, sodium ion batteries, and supercapacitors
TPS 09A	2018-1-044-1	王迪彥	東海大學化學系	0	2018/03/05 09:00	2018/03/06 09:00	3	4	In-situ Observation of Structure Transformation of Different Carbon Materials during AlCl4- Anions Intercalation/deintercalation in Al Ion Battery
TPS 09A	2018-1-202-1	杜正恭	國立清華大學材料科學工程學系	0	2018/03/06 09:00	2018/03/08 09:00	6	4	In-situ studies the structure and valence state of LiMnVPO4 upon electrochemical cycling
TPS 09A	2017-1-031-4	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2018/03/08 09:00	2018/03/10 09:00	6	4	Development of in Operando X-ray techniques for energy materials: Unraveling electronic transition, structural evolution, and catalytic reaction mechanisms
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/03/13 09:00	2018/03/17 09:00	12	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2017-3-298-2	陳威廷	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2018/03/17 09:00	2018/03/19 09:00	6	3	Interplay of the atomic modulation and charge ordering phase transitions in multiferroic perovskite family AMn7O12
TPS 09A	2017-1-385-4	周方正	NSRRC	0	2018/03/19 09:00	2018/03/21 09:00	6	3	Synchrotron X-ray study of novel topological materials and the spin-phonon coupling of transition metal oxides

TPS 09A	計畫編號	計畫主持人	單位	類別	起始日期	結束日期	時段數	計畫領域	計畫名稱
TPS 09A	2017-1-679-4	許火順	NSRRC	3	2018/03/21 09:00	2018/03/22 09:00	3	12	TPS 09A BL Main. & Study
TPS 09A	2017-1-296-4	陳貴賢	中央研究院原分所	0	2018/03/22 09:00	2018/03/24 09:00	6	4	In-situ Structure Elucidation of Non-Traditional Te-based Thermoelectric Materials
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/03/27 09:00	2018/03/28 09:00	3	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2017-1-215-4	張石麟	NSRRC	0	2018/03/28 09:00	2018/04/02 09:00	15	2	X-ray diffraction for back reflection, crystallographic phase, and single-mode operation with and without time-resolved experiments (I)
TPS 09A	2017-1-405-4	杜昭宏	淡江大學物理系	0	2018/04/02 09:00	2018/04/07 09:00	15	3	Study of the magnetic structure due to the Fe and Cu coupling in the double perovskite YBaCuFeO5 using resonant x-ray scattering
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/04/10 09:00	2018/04/11 09:00	3	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2017-1-572-4	洪銘輝	國立台灣大學物理系	0	2018/04/11 09:00	2018/04/14 09:00	9	2	Formation of single crystal YAlO3 perovskite on GaAs(111)A through Atomic Layer Deposition (ALD)
TPS 09A	2017-3-178-9	吳茂昆	中央研究院物理所	0	2018/04/14 09:00	2018/04/16 09:00	6	3	The Study of the structure between Fe-vacancy order/disorder and superconductivity in KFeSe
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/04/16 09:00	2018/04/25 09:00	18	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2017-1-679-4	許火順	NSRRC	3	2018/04/25 09:00	2018/04/26 09:00	3	12	TPS 09A BL Main. & Study
TPS 09A	2017-1-278-4	郭俊宏	中央研究院化學所	0	2018/04/26 09:00	2018/04/27 09:00	3	4	XRD Characterization on Integrated Plasmon-Catalysis Pd-Based Alloy and Core-Shell Nanocrystals
TPS 09A	2017-1-493-4	林嘉和	中原大學化學所	0	2018/04/27 09:00	2018/04/28 09:00	3	5	Nanoporous meatl-organic frameworks structural analysis and transformation from powder XRD
TPS 09A	2017-2-255-3	宋聖榮	國立台灣大學地質學系	0	2018/04/28 09:00	2018/04/30 09:00	6	8	Graphitization and Melting in the Principal Slip Zones of 2008 Wenchuan earthquake Faults -1
TPS 09A	2017-1-678-4	許火順	NSRRC	10	2018/04/30 09:00	2018/05/03 09:00	9	12	TPS 09A Beamline Commissioning (II)
TPS 09A	2017-1-125-4	Shimakawa, Yuichi	Kyoto Univ., Inst. for Chemical Research	0	2018/05/03 09:00	2018/05/05 09:00	6	4	Exploring for novel functional transition-metal oxides by high-pressure synthesis: Crystal structure analysis of new cation-ordered perovskite-structure oxides

09A      PEC: 108 Shifts (65.5%)      M&S: 9 Shifts (5.5%)      COM: 48 Shifts (29.1%)

發言人：      09A \_\_\_\_\_      Approved by: \_\_\_\_\_

