

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

期別：2019-3

期間：2019/09/01 ~ 12/31

總時段數: 168 shifts

光束線： TPS 23A1 X-ray Nanoprobe

發言人： 湯茂竹

經理： 林碧軒

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 23A1	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 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/10/22 09:00	2019/10/25 09:00	9	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-134-3	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/10/25 09:00	2019/10/27 09:00	6	2	Breakdown of magnetic tunnel junction investigated by x-ray nano-probe
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/10/27 09:00	2019/10/28 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2018-1-159-9	楊禮豪	中國醫藥大學職業安全與衛生學系	0	2019/10/28 09:00	2019/10/30 09:00	6	8	Morphological and elemental oxidation states of individual PM2.5 from ambient air
TPS 23A1	2019-1-384-3	吳恆良	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/10/30 09:00	2019/11/01 09:00	6	2	The Effect of Cosolvent and Carbon Materials on Lithium-Sulfur Batteries and Advanced Li-ion Batteries
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/01 09:00	2019/11/02 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/05 09:00	2019/11/06 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-2-036-2	王迪彥	東海大學化學系	0	2019/11/06 09:00	2019/11/08 09:00	6	5	Temperature-Dependent of Phase Transition of 2D and Double Layer Perovskite Materials Investigated by In-situ X-ray Nanoprobe.
TPS 23A1	2019-1-287-3	黃爾文	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/11/08 09:00	2019/11/10 09:00	6	4	Vacancy & Temperature-dependent Investigations for Additive-Manufacturing Advanced Alloys
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/10 09:00	2019/11/11 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-328-3	梁碧清	國立成功大學地科系	0	2019/11/11 09:00	2019/11/13 09:00	6	8	In-situ Evidence of Black Carbon Stabilization by Organo-Mineral Interaction
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/13 09:00	2019/11/14 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-238-3	葉國楨	中央研究院農業生物科技研究中心	0	2019/11/14 09:00	2019/11/16 09:00	6	8	Use of synchrotron-based techniques to elucidate Indium uptake and metabolism in Arabidopsis thaliana
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/19 09:00	2019/11/20 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-064-3	邱昱誠	國立台灣科技大學化工系	0	2019/11/20 09:00	2019/11/22 09:00	6	4	Enhanced Charge Transport in Organic Field-Effect Transistors by Semiconducting Polymer/2D Materials Interface Engineering

TPS 23A1	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 23A1	2018-3-098-4	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/11/22 09:00	2019/11/24 09:00	6	2	Probing phase-transition in HfZrO ₂ Ferroelectric Capacitors
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/24 09:00	2019/11/25 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-2-100-2	宋聖榮	國立台灣大學地質學系	0	2019/11/25 09:00	2019/11/27 09:00	6	8	Crystal History of Tatum Volcanic Group Using Crystal Profile Analyses and Diffusion Modelling
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/11/27 09:00	2019/11/28 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-2-125-2	關郁倫	國立清華大學材料科學工程學系	0	2019/11/28 09:00	2019/11/30 09:00	6	4	Operando and mesoscopic investigations on phase changed Cu nanostripe memory by focused synchrotron radiation beam
TPS 23A1	2019-2-121-2	Sham, Tsun-Kong	University of Western Ontario, Department of Chemistry	0	2019/12/03 09:00	2019/12/05 09:00	6	4	XEOL and XRF Imaging of Individual ZnS/ZnO Nano-heterostructures by Using Hard X-ray Nanoprobe
TPS 23A1	2019-1-108-3	孫寶全	蘇州大學納米科學技術學院	0	2019/12/05 09:00	2019/12/06 09:00	3	2	Stability study of perovskite light emitting diodes
TPS 23A1	2018-2-193-5	何政恩	元智大學化學工程與材料科學學系	0	2019/12/06 09:00	2019/12/08 09:00	6	4	Formation Mechanism and Stress Relaxation of Nanotwinned Cu
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/12/08 09:00	2019/12/09 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-195-3	董崇禮	淡江大學物理系	0	2019/12/09 09:00	2019/12/11 09:00	6	4	Interfacial nanostructured engineered photoelectrodes for efficient energy conversion studied with operando x-ray spectroscopy
TPS 23A1	2019-1-216-3	王丞浩	國立台灣科技大學材料科學與工程學系(所)	0	2019/12/11 09:00	2019/12/13 09:00	6	1	NCKU-National Cheng Kung Headquarters of University Advancement - Hierarchical Green-Energy Materials Research Center-2
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/12/13 09:00	2019/12/14 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/12/17 09:00	2019/12/18 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-258-3	郭瑞年	國立清華大學物理系	0	2019/12/18 09:00	2019/12/20 09:00	6	2	Investigation of the topological phase of alpha-Sn thin films
TPS 23A1	2019-1-222-3	陳健群	國立中山大學物理系	0	2019/12/20 09:00	2019/12/22 09:00	6	9	Develop Ptychographic Tomography Using Taiwan Photon Source
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/12/22 09:00	2019/12/26 09:00	12	12	TPS 23A commissioning (II)
TPS 23A1	2019-1-220-3	胡正明	Univ. of California, Berkeley	0	2019/12/26 09:00	2019/12/28 09:00	6	4	Contact Engineering of MoS ₂ Devices Investigated by Modern X-ray Techniques
TPS 23A1	2019-2-250-2	湯茂竹	NSRRC	10	2019/12/28 09:00	2019/12/29 09:00	3	12	TPS 23A commissioning (II)

23A1 PEC: 111 Shifts (66.1%)

COM: 57 Shifts (33.9%)