

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

期別：2019-2

期間：2019/05/14 ~ 08/31

總時段數: 213 shifts

光束線： TPS 44A1 Quick-scanning X-ray Absorption Spectroscopy 發言人： 包志文 經理： 陳政龍

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 44A1	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 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/05/14 09:00	2019/05/17 09:00	9	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2018-3-222-3	陳浩銘	國立台灣大學化學系	0	2019/05/17 09:00	2019/05/18 09:00	3	2	in-situ monitor the electrochemical behaviors toward CO2 reduction in liquid electrolyte
TPS 44A1	2019-1-246-2	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/05/18 09:00	2019/05/20 09:00	6	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TPS 44A1	2019-1-396-2	陳翰儀	國立清華大學材料科學工程學系	0	2019/05/20 09:00	2019/05/22 09:00	6	2	In-situ X-ray Absorption, X-ray Diffraction, and transmission X-ray microscopy studies of metal oxide electrodes for lithium ion batteries, sodium ion batteries, and supercapacitors-Part 3
TPS 44A1	2019-1-152-2	王復民	國立台灣科技大學應用科技研究所	0	2019/05/22 09:00	2019/05/23 09:00	3	4	In situ/ in operando observations of Ni-rich cathode material in lithium ion battery
TPS 44A1	2019-1-184-2	陳錦明	NSRRC	0	2019/05/23 09:00	2019/05/25 09:00	6	3	In-situ investigation of electronic structure, spin state and crystal structure on energy-related materials and strongly correlated electron materials under extreme condition
TPS 44A1	2019-1-214-2	蘇雲良	NSRRC	2	2019/05/28 09:00	2019/05/29 09:00	3	3	Studies of Catalytic and 2D Materials Using Synchrotron Radiation X-ray Absorption Techniques
TPS 44A1	2019-1-390-2	陳貴賢	中央研究院原分所	0	2019/05/29 09:00	2019/05/31 09:00	6	4	Understanding Highly Efficient Materials for Conversion and Conservation Green Energy Technologies
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/05/31 09:00	2019/06/01 09:00	3	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2019-1-381-2	許益瑞	國立台北科技大學分子科學與工程系	0	2019/06/01 09:00	2019/06/03 09:00	6	5	In-situ study on the synthesis of photo luminescence compound by metal catalysts
TPS 44A1	2019-2-216-1	吳樸偉	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/06/03 09:00	2019/06/04 09:00	3	4	Investigation of iridium oxide thin film and nanoparticles formation in wet chemical route and study of their electrochemical properties

TPS 44A1	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 44A1	2019-2-214-1	柯碧蓮	國立成功大學化工所	0	2019/06/04 09:00	2019/06/05 09:00	3	4	Coordination polymer for energy storage
TPS 44A1	2019-2-158-1	陳登豪	淡江大學化學系	0	2019/06/05 09:00	2019/06/06 09:00	3	5	Studying the Electrochemistry of Quinone-Based Metal-Organic Framework for Energy Storage
TPS 44A1	2019-2-068-1	廖文峰	國立清華大學化學系	0	2019/06/06 09:00	2019/06/07 09:00	3	5	Direct Observation of Active Surface Phase for HER/OER in Bifunctional Electrodeposited-Film Electrodes Using in Operando Fe/Co/Ni K-edge X-ray Absorption Spectroscopy
TPS 44A1	2019-1-001-2	詹丁山	NSRRC	2	2019/06/07 09:00	2019/06/08 09:00	3	5	Application and electronic structure of high-porosity carbon supercapacitor derived from biomass waste protein foam
TPS 44A1	2019-2-140-1	雷愛文	武漢大學化學與分子科學學院	0	2019/06/19 09:00	2019/06/21 09:00	6	5	In-situ XAFS Studies of Sonogashira Coupling Reaction Mechanism
TPS 44A1	2019-2-108-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/06/21 09:00	2019/06/22 09:00	3	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (VI-1)
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/06/22 09:00	2019/07/06 09:00	39	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2019-2-144-1	陳宜鴻	武漢大學化學與分子科學學院	0	2019/07/09 09:00	2019/07/11 09:00	6	5	In-Situ Homogeneous XAFS Studies of Oxidatively Induced Reductive Elimination in Ir, Rh, and Ru complexes
TPS 44A1	2018-3-222-3	陳浩銘	國立台灣大學化學系	0	2019/07/11 09:00	2019/07/12 09:00	3	2	in-situ monitor the electrochemical behaviors toward CO2 reduction in liquid electrolyte
TPS 44A1	2019-2-004-1	Sham, Tsun-Kong	University of Western Ontario, Department of Chemistry	0	2019/07/12 09:00	2019/07/14 09:00	6	4	XAS study on the Pd@Pt(nl) Core-Shell Catalyst and tracking the correlation between the electronic structure and the catalytic activity of the catalysts in oxygen reduction reaction
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/07/14 09:00	2019/07/15 09:00	3	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2018-3-090-3	劉如熹	國立台灣大學化學系	0	2019/07/15 09:00	2019/07/17 09:00	6	5	Systematic Understanding of Material Properties for Their Applications in Energy Storage and Light Conversion Using Synchrotron Radiation
TPS 44A1	2019-1-288-2	俞聖法	中央研究院化學所	0	2019/07/17 09:00	2019/07/19 09:00	6	5	X-ray Absorption Spectroscopic Studies of Ag/Cu/Fe Nanoparticles Accumulated from AgNO ₃ , Cu(CH ₃ CN) ₄ ClO ₄ and Fe(ClO ₄) ₂ in CH ₃ CN using H ₂ O ₂ (aq) as an Oxidant for the Selective Oxidation of Light Alkanes, Olefins and Simple Aromatics
TPS 44A1	2019-2-251-1	許紘璋	NSRRC	8	2019/07/19 09:00	2019/07/20 09:00	3	12	2019 TPS 44A Summer Intern
TPS 44A1	2019-2-108-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/07/23 09:00	2019/07/24 09:00	3	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (VI-1)

TPS 44A1	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 44A1	2019-2-064-1	王丞浩	國立台灣科技大學材料科學與工程學系(所)	0	2019/07/24 09:00	2019/07/26 09:00	6	1	NCKU-National Cheng Kung Headquarters of University Advancement - Hierarchical Green-Energy Materials Research Center-3
TPS 44A1	2019-1-195-2	董崇禮	淡江大學物理系	0	2019/07/26 09:00	2019/07/28 09:00	6	4	Interfacial nanostructured engineered photoelectrodes for efficient energy conversion studied with operando x-ray spectroscopy
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/07/28 09:00	2019/07/29 09:00	3	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2018-3-266-3	林彥谷	NSRRC	0	2019/07/29 09:00	2019/07/30 09:00	3	5	Probing Electrochemical/Photoelectrochemical Reactions under In-situ/Operando Condition
TPS 44A1	2019-2-124-1	劉雨庭	國立中興大學土壤環境科學系	0	2019/07/30 09:00	2019/07/31 09:00	3	8	Catalytic Oxidation and Removal of Thallium(I) in the Presence of Fe Ions and Zero-Valent Al Metals
TPS 44A1	2019-1-238-2	葉國楨	中央研究院農業生物科技研究中心	0	2019/07/31 09:00	2019/08/01 09:00	3	8	Use of synchrotron-based techniques to elucidate Indium uptake and metabolism in Arabidopsis thaliana
TPS 44A1	2018-3-112-3	王尚禮	國立台灣大學農化系(所)	0	2019/08/01 09:00	2019/08/03 09:00	6	8	Redox-induced speciation, availability and mobilization dynamics of phosphorus in rice paddy soils
TPS 44A1	2019-1-091-2	楊家銘	國立清華大學化學系	0	2019/08/06 09:00	2019/08/07 09:00	3	5	In-situ structural studies of nanosized metals or metal oxides on mesoporous silica nanoparticles or sandwiched between zeolite nanosheets during selective oxidation of small molecules
TPS 44A1	2019-2-185-1	陳建添	國立清華大學化學系	0	2019/08/07 09:00	2019/08/09 09:00	6	5	EXAFS investigation of the mechanism of Pd nanoparticle formation Background
TPS 44A1	2019-2-210-1	孫旭輝	蘇州大學功能納米與軟物質研究院	0	2019/08/09 09:00	2019/08/11 09:00	6	4	understanding electrocatalyst mechanism in co2 reduction process by synchrotron radiation
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/08/11 09:00	2019/08/12 09:00	3	12	TPS 44A commissioning
TPS 44A1	2019-1-328-2	梁碧清	國立成功大學地科系	0	2019/08/12 09:00	2019/08/13 09:00	3	8	In-situ Evidence of Black Carbon Stabilization by Organo-Mineral Interaction
TPS 44A1	2019-2-096-1	姚濤	中國科學技術大學國家同步輻射實驗室 (NSRL)	0	2019/08/13 09:00	2019/08/15 09:00	6	4	In operando x-ray spectroscopic study of single-atom electrocatalysts for high selective CO2 reduction
TPS 44A1	2018-3-281-3	包志文	NSRRC	10	2019/08/15 09:00	2019/08/17 09:00	6	12	TPS 44A commissioning

44A1 PEC: 132 Shifts (62.0%)

SPK: 6 Shifts (2.8%)

IA: 6 Shifts (2.8%)

TC: 3 Shifts (1.4%)

COM: 66 Shifts (31.0%)