

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

期別：2019-3

期間：2019/09/01 ~ 12/31

總時段數: 237 shifts

光束線： TLS 24A1 BM - (WR-SGM) XPS, UPS

發言人： 楊耀文

經理： 王嘉興

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

TLS 24A1	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
TLS 24A1	2019-1-128-3	林彥谷	NSRRC	0	2019/10/01 09:00	2019/10/02 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications
TLS 24A1	2019-1-410-3	楊耀文	NSRRC	2	2019/10/02 09:00	2019/10/06 09:00	12	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-3-090-1	陶雨台	中央研究院化學所	0	2019/10/07 09:00	2019/10/09 09:00	6	2	The study of structural order of polydiacetylene compounds for applications in OFET, memory, solar cell
TLS 24A1	2019-1-246-3	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/10/09 09:00	2019/10/12 09:00	9	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TLS 24A1	2019-3-062-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/10/12 09:00	2019/10/14 09:00	6	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (VI-2)
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/10/15 09:00	2019/10/16 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-1-243-3	陳燦耀	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/10/16 09:00	2019/10/18 09:00	6	3	In-situ X-ray absorption / photoemission studies on plasma assisted CO <sub>2</sub> conversion on heterogeneous metal-metal oxide catalysts
TLS 24A1	2019-3-151-1	林麗瓊	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/10/18 09:00	2019/10/20 09:00	6	2	Operando X-ray Spectroscopic Investigation of 2D-related Nanomaterials and Their Hybrids for Energy Conversion
TLS 24A1	2019-3-087-1	秦伊瑩	國立中正大學物理系	0	2019/10/21 09:00	2019/10/23 09:00	6	3	Investigating the Electronic Structures of the Multi-layer Y <sub>3</sub> Fe <sub>5</sub> O <sub>12</sub> Thin Films
TLS 24A1	2018-2-188-5	黃英碩	中央研究院物理所	0	2019/10/23 09:00	2019/10/25 09:00	6	2	In situ growth of novel gas-condensed nanostructure by ambient pressure photoemission microscopy
TLS 24A1	2019-3-163-1	譚勇文	湖南大學材料科學與工程學院	0	2019/10/25 09:00	2019/10/28 09:00	9	4	Ambient-pressure-XPS spectroscopic observation on single Platinum atoms decorated nanoporous transition-metal compounds water splitting electrocatalyst

TLS 24A1	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
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/10/29 09:00	2019/10/30 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-2-207-2	盧怡君	香港中文大學	0	2019/10/30 09:00	2019/11/03 09:00	12	4	In-situ Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy Studies of Alkali Metal-Air (oxygen/carbon dioxide) Redox Reactions
TLS 24A1	2019-3-225-1	龍冉	中國科學技術大學國家同步輻射實驗室 (NSRL)	0	2019/11/04 09:00	2019/11/06 09:00	6	5	Photocatalytic conversion of methane by Cu-O-Si modified ultrathin TiO <sub>2</sub> nanosheets
TLS 24A1	2019-1-384-3	吳恆良	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/11/06 09:00	2019/11/08 09:00	6	2	The Effect of Cosolvent and Carbon Materials on Lithium-Sulfur Batteries and Advanced Li-ion Batteries
TLS 24A1	2019-1-410-3	楊耀文	NSRRC	2	2019/11/08 09:00	2019/11/11 09:00	9	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/11/12 09:00	2019/11/13 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2018-3-090-4	劉如熹	國立台灣大學化學系	0	2019/11/13 09:00	2019/11/15 09:00	6	5	Systematic Understanding of Material Properties for Their Applications in Energy Storage and Light Conversion Using Synchrotron Radiation
TLS 24A1	2018-1-164-6	羅夢凡	國立中央大學物理系	0	2019/11/15 09:00	2019/11/19 09:00	12	2	Decomposition of methanol on supported Rh and Rh-Au nanoclusters studied with ambient pressure photoelectron spectroscopy (AMPES)
TLS 24A1	2019-3-158-1	賴志煌	國立清華大學材料科學工程學系	0	2019/11/19 09:00	2019/11/21 09:00	6	2	Systematic Understanding of Material and Interface Properties for CIGS and ALD ZnOS buffer layers in Light Conversion Using Synchrotron Radiation
TLS 24A1	2019-1-410-3	楊耀文	NSRRC	2	2019/11/21 09:00	2019/11/23 09:00	6	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	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	2019/11/23 09:00	2019/11/25 09:00	6	1	NCKU-National Cheng Kung Headquarters of University Advancement - Hierarchical Green-Energy Materials Research Center-2
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/11/26 09:00	2019/11/27 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-2-053-2	林榮良	國立成功大學化學系	0	2019/11/27 09:00	2019/12/01 09:00	12	2	Adsorption and Reactions of Heterocyclic Aromatic Compounds on Copper Single Crystal Surfaces
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/12/02 09:00	2019/12/03 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-1-226-3	莊程豪	淡江大學物理系	0	2019/12/03 09:00	2019/12/05 09:00	6	4	In-situ X-ray observation for the activated site of metal oxide electrocatalysts
TLS 24A1	2019-3-093-1	陸大安	國立中央大學物理系	0	2019/12/05 09:00	2019/12/07 09:00	6	2	Investigating the chemical composition and electronic structure of the SrTiO <sub>3</sub> (001) surface

TLS 24A1	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
TLS 24A1	2019-1-246-3	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/12/07 09:00	2019/12/09 09:00	6	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TLS 24A1	2019-1-128-3	林彥谷	NSRRC	0	2019/12/10 09:00	2019/12/11 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications
TLS 24A1	2019-3-217-1	刁維光	國立交通大學應用化學系	0	2019/12/11 09:00	2019/12/13 09:00	6	2	Design of novel and stable organohalide perovskites for highly efficient perovskite-based optoelectronics application through synchrotron based structural characterization techniques
TLS 24A1	2019-3-183-1	邱南福	國立台灣師範大學光電科技研究所	0	2019/12/13 09:00	2019/12/15 09:00	6	2	Fundamental study on the Properties of bioplasmonic Sensing Mechanism of Functionalized 2D biomaterials (2)
TLS 24A1	2018-1-095-6	林麗瓊	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/12/16 09:00	2019/12/18 09:00	6	4	In-situ X-ray Spectroscopic Studies on 2D-related Nanomaterials and Their Hybrids in Green Energy Applications
TLS 24A1	2019-1-377-3	李志浩	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/12/18 09:00	2019/12/20 09:00	6	2	Provocative Studies of doping effects of organic based thin films and unravel their electronic structure, polymorphism using synchrotron radiations
TLS 24A1	2019-1-410-3	楊耀文	NSRRC	2	2019/12/20 09:00	2019/12/23 09:00	9	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-1-411-3	王嘉興	NSRRC	3	2019/12/24 09:00	2019/12/25 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-1-128-3	林彥谷	NSRRC	0	2019/12/25 09:00	2019/12/26 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications
TLS 24A1	2019-3-125-1	孫旭輝	蘇州大學功能納米與軟物質研究院	0	2019/12/26 09:00	2019/12/30 09:00	12	4	Investigation the role of H2O for the oxidation of CO at Au/Al2O3 and Au/Fe2O3 interface

24A1 PEC: 177 Shifts (74.7%)

SPK: 36 Shifts (15.2%)

M&S: 18 Shifts (7.6%)

IA: 6 Shifts (2.5%)