

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

期別：2019-2

期間：2019/05/07 ~ 08/31

總時段數: 216 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	2019-1-226-2	莊程豪	淡江大學物理系	0	2019/05/07 09:00	2019/05/09 09:00	6	4	In-situ X-ray observation for the activated site of metal oxide electrocatalysts
TLS 24A1	2019-1-128-2	林彥谷	NSRRC	0	2019/05/09 09:00	2019/05/10 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications
TLS 24A1	2019-2-108-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/05/10 09:00	2019/05/12 09:00	6	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (VI-1)
TLS 24A1	2019-2-177-1	刁維光	國立交通大學應用化學系	0	2019/05/13 09:00	2019/05/15 09:00	6	4	Design of novel organohalide perovskites for highly stable and efficient perovskite solar cells and photocatalyst through synchrotron based structural characterization techniques
TLS 24A1	2019-1-384-2	吳恆良	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/05/15 09:00	2019/05/17 09:00	6	2	The Effect of Cosolvent and Carbon Materials on Lithium-Sulfur Batteries and Advanced Li-ion Batteries
TLS 24A1	2019-1-410-2	楊耀文	NSRRC	2	2019/05/17 09:00	2019/05/20 09:00	9	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-1-411-2	王嘉興	NSRRC	3	2019/06/04 09:00	2019/06/05 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-2-053-1	林榮良	國立成功大學化學系	0	2019/06/05 09:00	2019/06/09 09:00	12	2	Adsorption and Reactions of Heterocyclic Aromatic Compounds on Copper Single Crystal Surfaces
TLS 24A1	2019-1-410-2	楊耀文	NSRRC	2	2019/06/10 09:00	2019/06/14 09:00	12	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-1-128-2	林彥谷	NSRRC	0	2019/06/14 09:00	2019/06/15 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications
TLS 24A1	2019-1-172-2	羅光耀	國立成功大學物理系	0	2019/06/15 09:00	2019/06/17 09:00	6	4	Optical and electrical properties of pulse laser annealed MoS <sub>2</sub> : the correlation between electrical properties and separation of MoS <sub>2</sub> bilayer

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	2019-1-411-2	王嘉興	NSRRC	3	2019/06/18 09:00	2019/06/19 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-1-377-2	李志浩	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/06/19 09:00	2019/06/20 17:00	4	2	Provocative Studies of doping effects of organic based thin films and unravel their electronic structure, polymorphism using synchrotron radiations
TLS 24A1	2019-1-410-2	楊耀文	NSRRC	2	2019/06/20 17:00	2019/06/21 09:00	2	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-2-108-1	光源產業應用小組	NSRRC	6	2019/06/21 09:00	2019/06/23 09:00	6	11	Synchrotron study of semiconductor thin-film materials (VI-1)
TLS 24A1	2019-1-243-2	陳燦耀	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/06/24 09:00	2019/06/26 09:00	6	3	In-situ X-ray absorption / photoemission studies on plasma assisted CO2 conversion on heterogeneous metal-metal oxide catalysts
TLS 24A1	2018-1-095-5	林麗瓊	國立台灣大學凝態科學研究中心	0	2019/06/26 09:00	2019/06/28 09:00	6	4	In-situ X-ray Spectroscopic Studies on 2D-related Nanomaterials and Their Hybrids in Green Energy Applications
TLS 24A1	2019-1-246-2	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/06/28 09:00	2019/07/01 09:00	9	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TLS 24A1	2019-1-411-2	王嘉興	NSRRC	3	2019/07/02 09:00	2019/07/03 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-2-207-1	盧怡君	香港中文大學	0	2019/07/03 09:00	2019/07/07 09:00	12	4	In-situ Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy Studies of Alkali Metal-Air (oxygen/carbon dioxide) Redox Reactions
TLS 24A1	2018-3-090-3	劉如熹	國立台灣大學化學系	0	2019/07/08 09:00	2019/07/10 09:00	6	5	Systematic Understanding of Material Properties for Their Applications in Energy Storage and Light Conversion Using Synchrotron Radiation
TLS 24A1	2019-1-216-2	王丞浩	國立台灣科技大學材料科學與工程學系(所)	0	2019/07/10 09:00	2019/07/11 09:00	3	1	NCKU-National Cheng Kung Headquarters of University Advancement - Hierarchical Green-Energy Materials Research Center-2
TLS 24A1	2019-1-410-2	楊耀文	NSRRC	2	2019/07/11 09:00	2019/07/15 09:00	12	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)
TLS 24A1	2019-1-411-2	王嘉興	NSRRC	3	2019/07/16 09:00	2019/07/17 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2019-2-210-1	孫旭輝	蘇州大學功能納米與軟物質研究院	0	2019/07/17 09:00	2019/07/19 09:00	6	4	understanding electrocatalyst mechanism in co2 reduction process by synchrotron radiation
TLS 24A1	2019-2-215-1	鐘俊	蘇州大學功能納米與軟物質研究院	0	2019/07/19 09:00	2019/07/21 09:00	6	4	In-situ study on the gas sensing mechanism of metal oxide nanomaterials
TLS 24A1	2019-1-128-2	林彥谷	NSRRC	0	2019/07/22 09:00	2019/07/23 09:00	3	5	Probing the interfacial properties of semiconductor hybrids for green energy applications

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	2019-2-218-1	邱南福	國立台灣師範大學光電科技研究所	0	2019/07/23 09:00	2019/07/25 09:00	6	2	Fundamental study on the Properties of bioplasmonic Sensing Mechanism of Functionalized 2D biomaterials
TLS 24A1	2018-1-164-5	羅夢凡	國立中央大學物理系	0	2019/07/25 09:00	2019/07/29 09:00	12	2	Decomposition of methanol on supported Rh and Rh-Au nanoclusters studied with ambient pressure photoelectron spectroscopy (AMPES)
TLS 24A1	2018-3-118-3	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/07/30 09:00	2019/08/01 09:00	6	2	Realization of dielectric breakdown mechanism of CoFeB/MgO magnetic tunnel junction
TLS 24A1	2019-2-197-1	劉敏	中南大學物理與電子學院	0	2019/08/01 09:00	2019/08/04 09:00	9	4	Synchrotron X-ray photoelectron spectroscopy study atomically dispersed molybdenum nitride in metal cobalt lattice for hydrogen evolution
TLS 24A1	2019-1-411-2	王嘉興	NSRRC	3	2019/08/05 09:00	2019/08/06 09:00	3	12	BL24A1 maintenance & study (III)
TLS 24A1	2018-2-188-4	黃英碩	中央研究院物理所	0	2019/08/06 09:00	2019/08/08 09:00	6	2	In situ growth of novel gas-condensed nanostructure by ambient pressure photoemission microscopy
TLS 24A1	2019-1-410-2	楊耀文	NSRRC	2	2019/08/08 09:00	2019/08/12 09:00	12	3	Growth and electronic structure studies of organic semiconducting thin films (V)

24A1    PEC: 142 Shifts (65.7%)    SPK: 47 Shifts (21.8%)    M&S: 15 Shifts (6.9%)    IA: 12 Shifts (5.6%)