

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 17A1 W200 - X-ray Powder Diffraction	發言人： 李之釗	經理： 吳來錦 楊岳霖
---	----------	----------------

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 17A1	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 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/05/07 09:00	2019/05/08 09:00	3	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2019-1-377-2	李志浩	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/05/08 09:00	2019/05/10 09:00	6	2	Provocative Studies of doping effects of organic based thin films and unravel their electronic structure, polymorphism using synchrotron radiations
TLS 17A1	2019-1-175-2	劉恒睿	國立中興大學材料系	0	2019/05/10 09:00	2019/05/12 09:00	6	4	Investigation of lattice and electronic structures of low dimensional oxide heterostructures or nanocrystals for solar harvesting applications.
TLS 17A1	2019-1-279-2	林士剛	國立成功大學材料科學及工程學系	0	2019/05/13 09:00	2019/05/16 09:00	9	4	On the lattice stability of alloys and metals under electric current
TLS 17A1	2018-1-069-5	高憲明	國立中央大學化學系	0	2019/05/16 09:00	2019/05/17 09:00	3	5	Mesoporous materials supported ultrafine cobalt nanoparticles as highly efficient catalysts for hydrolysis of ammonium borane
TLS 17A1	2019-2-035-1	朱英豪	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/05/17 09:00	2019/05/20 09:00	9	4	Tunable metal-insulator transition temperature of BaSnO3/SrRuO3 solid solution
TLS 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/06/04 09:00	2019/06/05 09:00	3	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2019-1-338-2	李志浩	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/06/05 09:00	2019/06/06 09:00	3	8	Characteristic study for the cesium, europium, and uranium sorption on radwastes buffer materials
TLS 17A1	2019-1-133-2	劉振良	國立中央大學化學工程與材料工程學系	0	2019/06/06 09:00	2019/06/07 09:00	3	4	Control of Molecular Ordering, Alignment, and Charge Transport in Solution-Processed Organic Semiconductor Thin Films
TLS 17A1	2019-2-086-1	柯淳涵	國立台灣大學森林環境暨資源學系	0	2019/06/07 09:00	2019/06/08 09:00	3	2	Arrangement of Cellulose Nanocrystals on the Surface and Properties of Nanocellulose Films.

TLS 17A1	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 17A1	2019-2-110-1	戴子安	國立台灣大學化工系	0	2019/06/08 09:00	2019/06/09 09:00	3	6	Multiscale Structure Study of Functional Polymers/Inorganic Particles and Rubber/Inorganic Particles Hybrid Nanocomposite
TLS 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/06/10 09:00	2019/06/11 09:00	3	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2019-2-055-1	賴重光	國立中央大學化學系	0	2019/06/11 09:00	2019/06/12 09:00	3	4	Fluorescent BF <sub>2</sub> Materials Characterized by XRD Diffractions
TLS 17A1	2019-2-146-1	羅介聰	國立成功大學化工所	0	2019/06/12 09:00	2019/06/13 09:00	3	6	Nanoconfined Crystallization of Electrospun Polymer Nanofibers Studied by Wide Angle X-ray Scattering
TLS 17A1	2019-2-123-1	林宏洲	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/06/13 09:00	2019/06/14 17:00	4	4	Detection of Aptamer by Adjustment of Anchoring Energy in Liquid Crystal Sensors
TLS 17A1	2019-2-056-1	郭紹偉	國立中山大學材料與光電科學學系	0	2019/06/14 17:00	2019/06/17 09:00	8	6	Mesoporous Materials from templated by block copolymer and the preparation of covalent organic framework (COF)
TLS 17A1	2019-1-173-2	詹益慈	國立台灣大學化學系	0	2019/06/17 09:00	2019/06/21 09:00	9	4	Small/Wide-Angle X-ray Scattering Analysis of Metallo-Supramolecular Rod-Coil Block Copolymers
TLS 17A1	2019-2-076-1	徐秀福	淡江大學化學系	0	2019/06/21 09:00	2019/06/23 09:00	6	5	Investigations of Aggregation-Induced Emission Unsymmetrical Triphenylethynyl (Triphenyl)Benzene and Hexaphenylethynylbenzene Liquid Crystals
TLS 17A1	2018-2-199-4	朱哲毅	國立中興大學化工系	0	2019/06/24 09:00	2019/06/26 09:00	6	6	Investigation of the microphase separation and crystallization behavior in diblock copolymer/homopolymers ternary blends by synchrotron X-ray scattering
TLS 17A1	2018-3-070-3	陳秀慧	國立高雄師範大學化學系	0	2019/06/26 09:00	2019/06/27 09:00	3	4	Studies of Columnar Mesogen-guided Formation of Well-aligned and Discrete Polydiacetylene Wires by X-Ray Diffraction II
TLS 17A1	2018-1-209-5	李之釗	NSRRC	2	2019/06/27 09:00	2019/06/28 09:00	3	5	High pressure phase transition structural and physical property studies on novel molecular material-II
TLS 17A1	2019-2-072-1	王建隆	國立交通大學應用化學系	0	2019/06/28 09:00	2019/06/29 09:00	3	1	Host-Guest Chemistry of Functional Molecular Nanoparticles
TLS 17A1	2019-1-239-2	陳信龍	國立清華大學化學工程學系	0	2019/06/29 09:00	2019/07/01 09:00	6	6	Novel Supramolecular Structures of Dendrimer-Surfactant Complexes Explored by Synchrotron Small Angle X-ray Scattering
TLS 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/07/02 09:00	2019/07/02 17:00	1	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2018-1-192-5	陳文章	國立台灣大學化工系	0	2019/07/02 17:00	2019/07/05 09:00	8	6	Novel stretchable conjugated rod-coil block copolymers toward organic transistor device applications

TLS 17A1	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 17A1	2019-1-085-9	賴育英	國立台灣大學高分子科學與工程學研究所	0	2019/07/05 09:00	2019/07/07 09:00	6	5	Morphological investigation of P(NDI2OD-T2) blending with non-conjugated polymers
TLS 17A1	2019-1-133-2	劉振良	國立中央大學化學工程與材料工程學系	0	2019/07/08 09:00	2019/07/09 09:00	3	4	Control of Molecular Ordering, Alignment, and Charge Transport in Solution-Processed Organic Semiconductor Thin Films
TLS 17A1	2019-2-110-1	戴子安	國立台灣大學化工系	0	2019/07/09 09:00	2019/07/10 09:00	3	6	Multiscale Structure Study of Functional Polymers/Inorganic Particles and Rubber/Inorganic Particles Hybrid Nanocomposite
TLS 17A1	2018-3-113-3	陳錦地	中央研究院化學所	0	2019/07/10 09:00	2019/07/12 09:00	6	2	The research of crystallinity and crystalline orientation of conjugated organic small molecules or polymers in solid thin film state for the applications of photoelectric devices such as organic photovoltaics (OPVs), organic light emitting diodes (OLEDs), or organic thin-film transistors (OTFTs)
TLS 17A1	2019-1-355-2	陳壽安	國立清華大學化學工程學系	0	2019/07/12 09:00	2019/07/13 09:00	3	6	The investigation of molecular arrangement in active layer for high performance polymer solar cells
TLS 17A1	2018-3-117-3	李宜桓	國立台北科技大學分子科學與工程系	0	2019/07/13 09:00	2019/07/15 09:00	6	6	Self-assembly and phase transformations of novel all-pi-conjugated block copolymer systems and their applications in organic/inorganic hybrid materials
TLS 17A1	2019-2-127-1	鄭彥如	國立交通大學應用化學系	0	2019/07/16 09:00	2019/07/17 09:00	3	2	Investigation on Molecular Orientation and Packing of N-type Nonfullerene Acceptors for High-Performance Organic Solar Cells
TLS 17A1	2019-2-167-1	趙基揚	國立台灣大學材料科學與工程學系暨研究所	0	2019/07/17 09:00	2019/07/18 09:00	3	4	Investigate the microstructure of the bulk and thin film of P3ATT-PI diblock
TLS 17A1	2019-1-133-2	劉振良	國立中央大學化學工程與材料工程學系	0	2019/07/18 09:00	2019/07/19 09:00	3	4	Control of Molecular Ordering, Alignment, and Charge Transport in Solution-Processed Organic Semiconductor Thin Films
TLS 17A1	2019-1-145-2	張仍奎	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/07/19 09:00	2019/07/21 09:00	6	4	Investigating reaction mechanisms of battery and supercapacitor materials using synchrotron radiation analysis techniques
TLS 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/07/22 09:00	2019/07/23 09:00	3	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2019-2-119-1	Kan, Wang Hay	中國科學院高能物理研究所	0	2019/07/23 09:00	2019/07/24 09:00	3	5	Elucidate the redox reaction mechanism of lithium-rich rock-salt type cathodes
TLS 17A1	2018-1-209-5	李之釗	NSRRC	2	2019/07/24 09:00	2019/07/26 09:00	6	5	High pressure phase transition structural and physical property studies on novel molecular material-II

TLS 17A1	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 17A1	2019-2-212-1	許家琳	東海大學歷史學系	0	2019/07/26 09:00	2019/07/27 09:00	3	12	Comparison of Analyses with SEM-EDS and Synchrotron XRD on Ancient Greek Pottery
TLS 17A1	2019-2-177-1	刁維光	國立交通大學應用化學系	0	2019/07/27 09:00	2019/07/29 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 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/07/30 09:00	2019/07/30 17:00	1	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2018-1-069-5	高憲明	國立中央大學化學系	0	2019/07/30 17:00	2019/08/01 09:00	5	5	Mesoporous materials supported ultrafine cobalt nanoparticles as highly efficient catalysts for hydrolysis of ammonium borane
TLS 17A1	2019-1-326-2	楊展其	國立成功大學物理系	0	2019/08/01 09:00	2019/08/04 09:00	9	2	Optical Control of Magnetism in Epitaxial CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Thin Films
TLS 17A1	2019-1-402-2	李之釗	NSRRC	3	2019/08/05 09:00	2019/08/06 09:00	3	12	17A commission (V)
TLS 17A1	2019-2-200-1	陳燕華	國立成功大學地科系	0	2019/08/06 09:00	2019/08/08 09:00	6	8	Deformation Mechanism of Chungliao Tunnel in No. 3 National Highway of Taiwan: Investigation of Microstructure and Mineral Characterization of Chishan Fault and South Section of Longchuan Fault via synchrotron radiation techniques
TLS 17A1	2019-1-342-2	吳茂昆	中央研究院物理所	0	2019/08/08 09:00	2019/08/10 09:00	6	4	The study of structure between Fe order/disorder state in the K-(Metal)-Fe-Se system at 5K to 1100K.
TLS 17A1	2018-3-252-3	許益瑞	國立台北科技大學分子科學與工程系	0	2019/08/10 09:00	2019/08/12 09:00	6	5	Structure Characterization of coordination complexes with spin transition and luminescence characters by x-ray spectroscopy and powder x-ray diffraction

17A1 PEC: 190 Shifts (88.0%)

SPK: 9 Shifts (4.2%)

M&S: 17 Shifts (7.9%)