

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 25A1 Coherent X-ray Scattering

發言人： 黃玉山

經理： 林智敏

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 25A	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 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/05/14 09:00	2019/05/15 09:00	3	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-2-110-1	戴子安	國立台灣大學化工系	0	2019/05/15 09:00	2019/05/16 09:00	3	6	Multiscale Structure Study of Functional Polymers/Inorganic Particles and Rubber/Inorganic Particles Hybrid Nanocomposite
TPS 25A1	2019-2-228-1	莊偉綜	NSRRC	0	2019/05/16 09:00	2019/05/17 09:00	3	6	Fluorinated Carbazole-Based Non-Fullerene Acceptors for High Performance Bulk Heterojunction Solar Cells
TPS 25A1	2019-1-246-2	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/05/17 09:00	2019/05/18 09:00	3	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/05/18 09:00	2019/05/25 09:00	21	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/05/28 09:00	2019/05/30 09:00	6	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-304-2	林滄浪	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/05/30 09:00	2019/05/31 09:00	3	6	X-ray photon correlation spectroscopy (XPCS) studies on the slow dynamics of mixed low-molecular weight polystyrenes near the glassy transition temperature
TPS 25A1	2019-2-114-1	徐善慧	國立台灣大學高分子科學與工程學研究所	0	2019/05/31 09:00	2019/06/01 09:00	3	6	Dynamics and mesoscale morphology characterization of temperature responsive chitosan-based self-healing hydrogels
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/06/01 09:00	2019/06/08 09:00	21	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/06/19 09:00	2019/06/21 09:00	6	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-2-228-1	莊偉綜	NSRRC	0	2019/06/21 09:00	2019/06/22 09:00	3	6	Fluorinated Carbazole-Based Non-Fullerene Acceptors for High Performance Bulk Heterojunction Solar Cells

TPS 25A	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 25A1	2019-2-162-1	陳健群	國立中山大學物理系	0	2019/06/22 09:00	2019/06/24 09:00	6	9	Develop Super-Resolution Coherent Diffraction Imaging for Structural Biology
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/06/25 09:00	2019/06/27 09:00	6	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-228-2	陳信龍	國立清華大學化學工程學系	0	2019/06/27 09:00	2019/06/29 09:00	6	6	Elucidating the long time-scale dynamics of inorganic particles embedded in star-shaped polymer liquids
TPS 25A1	2019-1-304-2	林滄浪	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/06/29 09:00	2019/06/30 09:00	3	6	X-ray photon correlation spectroscopy (XPCS) studies on the slow dynamics of mixed low-molecular weight polystyrenes near the glassy transition temperature
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/06/30 09:00	2019/07/01 09:00	3	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-2-114-1	徐善慧	國立台灣大學高分子科學與工程學研究所	0	2019/07/01 09:00	2019/07/02 09:00	3	6	Dynamics and mesoscale morphology characterization of temperature responsive chitosan-based self-healing hydrogels
TPS 25A1	2019-2-110-1	戴子安	國立台灣大學化工系	0	2019/07/02 09:00	2019/07/03 09:00	3	6	Multiscale Structure Study of Functional Polymers/Inorganic Particles and Rubber/Inorganic Particles Hybrid Nanocomposite
TPS 25A1	2019-1-006-2	韋光華	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/07/03 09:00	2019/07/04 09:00	3	4	High-performance flexible organic/inorganic photovoltaics based on polymer donor/non-fullerene acceptor/two-dimensional nanosheets
TPS 25A1	2018-3-098-3	曾院介	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/07/04 09:00	2019/07/06 09:00	6	2	Probing phase-transition in HfZrO <sub>2</sub> Ferroelectric Capacitors
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/07/09 09:00	2019/07/13 09:00	12	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2017-3-256-6	莊偉綜	NSRRC	0	2019/07/13 09:00	2019/07/14 09:00	3	4	Hierarchical structures of nacre-mimetic nanocomposites for flexible supercapacitors
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/07/14 09:00	2019/07/15 09:00	3	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-2-171-1	Tran, Chanh	La Trobe Univ., Dept. of Physics	0	2019/07/15 09:00	2019/07/20 09:00	15	1	Critical measurement of the absorption and phase structures across the K-edge of Cr and Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin film
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/07/23 09:00	2019/07/24 09:00	3	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-228-2	陳信龍	國立清華大學化學工程學系	0	2019/07/24 09:00	2019/07/26 09:00	6	6	Elucidating the long time-scale dynamics of inorganic particles embedded in star-shaped polymer liquids
TPS 25A1	2019-2-162-1	陳健群	國立中山大學物理系	0	2019/07/26 09:00	2019/07/28 09:00	6	9	Develop Super-Resolution Coherent Diffraction Imaging for Structural Biology

TPS 25A	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 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/07/28 09:00	2019/07/30 09:00	6	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2019-1-304-2	林滄浪	國立清華大學工程及系統科學系	0	2019/07/30 09:00	2019/07/31 09:00	3	6	X-ray photon correlation spectroscopy (XPCS) studies on the slow dynamics of mixed low-molecular weight polystyrenes near the glassy transition temperature
TPS 25A1	2019-2-114-1	徐善慧	國立台灣大學高分子科學與工程學研究所	0	2019/07/31 09:00	2019/08/01 09:00	3	6	Dynamics and mesoscale morphology characterization of temperature responsive chitosan-based self-healing hydrogels
TPS 25A1	2019-1-061-2	華繼中	國立中正大學化工系	0	2019/08/01 09:00	2019/08/03 09:00	6	6	Optical scattering characterizations of multiscale structural and dynamic features of conjugated polymer, polyelectrolyte, and aluminosilicate nanotube in solution, gel, and thin film
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/08/06 09:00	2019/08/08 09:00	6	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)
TPS 25A1	2017-3-256-6	莊偉綜	NSRRC	0	2019/08/08 09:00	2019/08/09 09:00	3	4	Hierarchical structures of nacre-mimetic nanocomposites for flexible supercapacitors
TPS 25A1	2019-1-246-2	黃炳照	國立台灣科技大學化工系	0	2019/08/09 09:00	2019/08/10 09:00	3	4	Development of in Operando X-ray techniques for electrochemical energy conversion and storage materials
TPS 25A1	2019-1-006-2	韋光華	國立交通大學材料科學與工程系所	0	2019/08/10 09:00	2019/08/11 09:00	3	4	High-performance flexible organic/inorganic photovoltaics based on polymer donor/non-fullerene acceptor/two-dimensional nanosheets
TPS 25A1	2019-1-416-2	黃玉山	NSRRC	2	2019/08/11 09:00	2019/08/17 09:00	18	3	2017-1-682-1 TPS 25A Beamline Commissioning (III)

25A1 PEC: 99 Shifts (46.5%)

SPK: 114 Shifts (53.5%)