

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

期別：2019-1

期間：2019/01/01 ~ 05/06

總時段數: 198 shifts

光束線： TLS 13B1 SW60 - Protein Crystallography

發言人： 簡玉成

經理： 陳懿慧

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 13B1	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 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/02/19 09:00	2019/02/20 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2019-1-289-1	羅玉枝	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/02/20 09:00	2019/02/21 09:00	3	7	Structural Studies of the Complexes between ABIN1, A20, and Poly-ubiquitins
TLS 13B1	2017-1-109-9	殷獻生	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/02/21 09:00	2019/02/22 09:00	3	7	Phosphopantetheine adenylyltransferase (PPAT) from Helicobacter pylori (H. pylori): Kinetics, structural insights into mechanism of PPAT in CoA synthesis, discovery of the inhibitor against H. pylori infection
TLS 13B1	2018-1-073-4	鄭貽生	國立台灣大學生命科學系	0	2019/02/22 09:00	2019/02/23 09:00	3	7	Structural investigation of histone deacetylases in complex with its regulating proteins in response to abiotic stresses
TLS 13B1	2019-1-125-1	蘇士哲	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/02/23 09:00	2019/02/24 09:00	3	7	Structural and functional studies of chemokine variant CCL5-13AAA15
TLS 13B1	2019-1-301-1	楊啟伸	國立台灣大學生化科技系	0	2019/02/24 09:00	2019/02/25 09:00	3	7	Resolving a functionally unknown microbial rhodopsin, HwMR, from Haloquadratum walsbyi
TLS 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/02/26 09:00	2019/02/27 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2019-1-337-1	Song, Haiwei	Inst. of Molecular & Cell Biology (IMCB)	0	2019/02/27 09:00	2019/03/01 09:00	6	7	Structural and functional studies of the core kinase cascade and druggable YAP/TAZ-TEAD complex in the Hippo pathway
TLS 13B1	2019-1-249-1	馬徽	中央研究院基因體研究中心	0	2019/03/01 09:00	2019/03/02 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 13B1	2019-1-312-1	鄭文義	國立成功大學生物科技中心	0	2019/03/02 09:00	2019/03/03 09:00	3	7	Structural studies of Staphylococcus aureus TCS proteins
TLS 13B1	2019-1-189-1	曾秀如	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/03/03 09:00	2019/03/04 09:00	3	7	Structural insights into the degradation of murein hydrolase MepS by the NlpI-Prc complex

TLS 13B1	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 13B1	2019-1-051-1	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/03/04 09:00	2019/03/05 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands
TLS 13B1	2017-1-580-9	鄭惠春	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/03/05 09:00	2019/03/06 09:00	3	7	Structural study of BRCA1/BARD1 with OLA1 in centrosome amplification
TLS 13B1	2019-1-010-1	Krusong, Kuakarun	Chulalongkorn University, Department of Biochemistry, Faculty of Science	0	2019/03/06 09:00	2019/03/08 09:00	6	7	Crystal structures of starch debranching enzymes in complex with maltooligosaccharides
TLS 13B1	2019-1-217-1	莊偉哲	國立成功大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/03/08 09:00	2019/03/09 09:00	3	7	Development of integrins-specific drug for cancer
TLS 13B1	2019-1-383-1	林士鳴	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/03/09 09:00	2019/03/10 09:00	3	7	Structural Studies on the TNF- $\alpha$ and TNF receptor complex of orange-spotted grouper, <i>Epinephelus coioides</i> .
TLS 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/03/12 09:00	2019/03/13 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2019-1-345-1	Chan, Michael	香港中文大學理學院生命科學學院	0	2019/03/13 09:00	2019/03/15 09:00	6	7	Structural Studies of Pyrrolysine containing proteins
TLS 13B1	2019-1-112-1	張語曲	台北醫學大學生物化學暨細胞分子生物學科	0	2019/03/15 09:00	2019/03/16 09:00	3	7	Structural studies of Salmonella YqiC: a newly discovered protein required for bacterial colonization in host cells
TLS 13B1	2019-1-257-1	林世昌	中央研究院基因體研究中心	0	2019/03/16 09:00	2019/03/18 09:00	6	7	Structural studies of the DED complex II in apoptosis and necroptosis
TLS 13B1	2018-1-124-4	胡念仁	國立中興大學生化所	0	2019/03/18 09:00	2019/03/19 09:00	3	7	Structural mechanism of c-di-AMP-regulated K <sup>+</sup> -channel KtrAB in <i>Bacillus subtilis</i>
TLS 13B1	2018-1-225-4	徐駿森	國立台灣大學農化系(所)	0	2019/03/19 09:00	2019/03/20 09:00	3	7	Structural basis of human AMACR for the developments of anticancer drug and diagnostic reagents
TLS 13B1	2019-1-040-1	時港洪	香港大學微生物學系	0	2019/03/20 09:00	2019/03/22 09:00	6	7	Broad-spectrum antiviral Drug targeting RNA-dependent RNA polymerase fidelity
TLS 13B1	2019-1-362-1	陳青諭	國立中央大學生命科學系	0	2019/03/22 09:00	2019/03/23 09:00	3	7	Crystal structure of ketol-acid reductoisomerase in complex with NAD (P)H and substrate analog
TLS 13B1	2019-1-093-1	黃晟洋	中山醫學大學生物醫學科學系所	0	2019/03/23 09:00	2019/03/24 09:00	3	7	Complexed crystal structures of PriA, SsbB and SsbC with ssDNA
TLS 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/03/26 09:00	2019/03/27 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2019-1-051-1	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/03/27 09:00	2019/03/28 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands

TLS 13B1	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 13B1	2017-1-155-9	林俊宏	中央研究院生物化學所	0	2019/03/28 09:00	2019/03/29 09:00	3	7	To investigate how bacterial pathogenicity and inflammation are under the control of gastrointestinal mucosal glycosylation
TLS 13B1	2018-3-186-2	呂平江	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/03/29 09:00	2019/03/30 09:00	3	7	Structural and functional investigation of arylalkylamine N-acetyltransferase like (AANATL) proteins and circularly permuted knotted proteins
TLS 13B1	2019-1-082-1	夏國強	中央研究院分子生物研究所	0	2019/03/30 09:00	2019/03/31 09:00	3	7	Karyopherin Kap114p regulates TATA-binding protein-mediated transcription
TLS 13B1	2019-1-398-1	邱顯泰	國立成功大學化學系	0	2019/03/31 09:00	2019/04/01 09:00	3	7	Structural and Kinetic Resolutions of Methyl-Tailoring Enzymes on Drugs by Protein Crystallography
TLS 13B1	2019-1-289-1	羅玉枝	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/04/01 09:00	2019/04/02 09:00	3	7	Structural Studies of the Complexes between ABIN1, A20, and Poly-ubiquitins
TLS 13B1	2017-1-109-9	殷獻生	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/04/02 09:00	2019/04/03 09:00	3	7	Phosphopantetheine adenylyltransferase (PPAT) from Helicobacter pylori (H. pylori): Kinetics, structural insights into mechanism of PPAT in CoA synthesis, discovery of the inhibitor against H.pylori infection
TLS 13B1	2019-1-301-1	楊啟仲	國立台灣大學生化科技系	0	2019/04/03 09:00	2019/04/04 09:00	3	7	Resolving a functionally unknown microbial rhodopsin, HwMR, from Haloquadratum walsbyi
TLS 13B1	2019-1-312-1	鄭文義	國立成功大學生物科技中心	0	2019/04/04 09:00	2019/04/05 09:00	3	7	Structural studies of Staphylococcus aureus TCS proteins
TLS 13B1	2019-1-189-1	曾秀如	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/04/05 09:00	2019/04/06 09:00	3	7	Structural insights into the degradation of murein hydrolase MepS by the NlpI-Prc complex
TLS 13B1	2017-1-580-9	鄭惠春	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/04/06 09:00	2019/04/07 09:00	3	7	Structural study of BRCA1/BARD1 with OLA1 in centrosome amplification
TLS 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/04/09 09:00	2019/04/10 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2018-1-225-4	徐駿森	國立台灣大學農化系(所)	0	2019/04/10 09:00	2019/04/11 09:00	3	7	Structural basis of human AMACR for the developments of anticancer drug and diagnostic reagents
TLS 13B1	2019-1-362-1	陳青諭	國立中央大學生命科學系	0	2019/04/11 09:00	2019/04/12 09:00	3	7	Crystal structure of ketol-acid reductoisomerase in complex with NAD (P)H and substrate analog
TLS 13B1	2019-1-093-1	黃晟洋	中山醫學大學生物醫學科學系所	0	2019/04/12 09:00	2019/04/13 09:00	3	7	Complexed crystal structures of PriA, SsbB and SsbC with ssDNA
TLS 13B1	2018-1-073-4	鄭貽生	國立台灣大學生命科學系	0	2019/04/13 09:00	2019/04/14 09:00	3	7	Structural investigation of histone deacetylases in complex with its regulating proteins in response to abiotic stresses

TLS 13B1	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 13B1	2019-1-051-1	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/04/14 09:00	2019/04/15 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands
TLS 13B1	2019-1-217-1	莊偉哲	國立成功大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/04/15 09:00	2019/04/16 09:00	3	7	Development of integrins-specific drug for cancer
TLS 13B1	2019-1-383-1	林士鳴	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/04/16 09:00	2019/04/17 09:00	3	7	Structural Studies on the TNF- $\alpha$ and TNF receptor complex of orange-spotted grouper, <i>Epinephelus coioides</i> .
TLS 13B1	2017-1-155-9	林俊宏	中央研究院生物化學所	0	2019/04/17 09:00	2019/04/18 09:00	3	7	To investigate how bacterial pathogenicity and inflammation are under the control of gastrointestinal mucosal glycosylation
TLS 13B1	2018-3-186-2	呂平江	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/04/18 09:00	2019/04/19 09:00	3	7	Structural and functional investigation of arylalkylamine N-acetyltransferase like (AANATL) proteins and circularly permuted knotted proteins
TLS 13B1	2019-1-082-1	夏國強	中央研究院分子生物研究所	0	2019/04/19 09:00	2019/04/20 09:00	3	7	Karyopherin Kap114p regulates TATA-binding protein-mediated transcription
TLS 13B1	2019-1-249-1	馬徽	中央研究院基因體研究中心	0	2019/04/20 09:00	2019/04/21 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 13B1	2019-1-095-1	簡玉成	NSRRC	3	2019/04/23 09:00	2019/04/30 09:00	21	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 13B1	2019-1-065-1	張欣暘	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	0	2019/04/30 09:00	2019/05/01 09:00	3	7	Structural basis of endoplasmic reticulum, chloroplast and mitochondrial tail-anchored membrane protein recognition by ArsaA proteins
TLS 13B1	2019-1-112-1	張語曲	台北醫學大學生物化學暨細胞分子生物學科	0	2019/05/01 09:00	2019/05/02 09:00	3	7	Structural studies of Salmonella YqiC: a newly discovered protein required for bacterial colonization in host cells
TLS 13B1	2018-1-073-4	鄭貽生	國立台灣大學生命科學系	0	2019/05/02 09:00	2019/05/03 09:00	3	7	Structural investigation of histone deacetylases in complex with its regulating proteins in response to abiotic stresses
TLS 13B1	2019-1-249-1	馬徽	中央研究院基因體研究中心	0	2019/05/03 09:00	2019/05/04 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 13B1	2019-1-125-1	蘇士哲	國立清華大學生物資訊與結構生物所	0	2019/05/04 09:00	2019/05/05 09:00	3	7	Structural and functional studies of chemokine variant CCL5-13AAA15

13B1 PEC: 162 Shifts (81.8%) M&S: 36 Shifts (18.2%)

發言人： 13B1 \_\_\_\_\_ Approved by: \_\_\_\_\_