

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 15A1 Biopharmaceuticals Protein Crystallography

發言人： 簡玉成

經理： 周重光

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 15A1	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 15A1	2019-1-165-3	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2019/10/01 09:00	2019/10/02 09:00	3	7	X-ray Crystallography for Enzyme Engineering and Therapeutic Antibody Development
TLS 15A1	2019-1-412-3	陳俊榮	NSRRC	2	2019/10/02 09:00	2019/10/03 09:00	3	7	Structures and mechanisms of Nodaviridae viruses (II)
TLS 15A1	2019-1-399-3	袁小玲	中央研究院分子生物研究所	0	2019/10/03 09:00	2019/10/04 09:00	3	7	Structural insights into mitochondrial DNA maintenance by nucleases
TLS 15A1	2018-2-150-5	詹迺立	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/10/04 09:00	2019/10/05 09:00	3	7	Structural dissection of the assembly and operation of the type II topoisomerase-mediated DNA gate
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/10/05 09:00	2019/10/06 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/10/07 09:00	2019/10/09 09:00	6	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-056-3	郭瑞庭	中國科學院天津工業生物技術研究所	0	2019/10/09 09:00	2019/10/10 09:00	3	7	Structure and function investigations of two-enzyme system of hapalindole-type alkaloids biosynthesis
TLS 15A1	2019-1-069-3	李宗璘	中央研究院基因體研究中心	0	2019/10/10 09:00	2019/10/11 09:00	3	7	A novel chemoenzymatic approach towards production of a series of aminoglycopeptide drugs against multidrug-resistant pathogens.
TLS 15A1	2019-2-046-2	蕭傳鐙	中央研究院分子生物研究所	0	2019/10/11 09:00	2019/10/12 09:00	3	7	Interaction studies of C-type lectin 18 (CLEC18) and Toll-like receptor ligand using structural approaches
TLS 15A1	2019-1-186-3	伍素瑩	國家衛生研究院生物技術與藥物研究所	0	2019/10/12 09:00	2019/10/13 09:00	3	7	Structure-based drug design of MTHFD2 inhibitors and its application to cancer chemotherapy
TLS 15A1	2019-1-101-3	孫玉珠	國立清華大學生命科學系	0	2019/10/13 09:00	2019/10/14 09:00	3	7	Structural and Functional Studies of Pi Transport Regulator Protein by X-ray crystallography

TLS 15A1	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 15A1	2019-1-362-3	陳青諭	國立中央大學生命科學系	0	2019/10/15 09:00	2019/10/16 09:00	3	7	Crystal structure of ketol-acid reductoisomerase in complex with NAD (P)H and substrate analog
TLS 15A1	2018-1-125-6	侯明宏	國立中興大學基因體暨生物資訊學研究所	0	2019/10/16 09:00	2019/10/17 09:00	3	7	Structural studies of the interaction between DNA binding compounds and mismatched DNAs
TLS 15A1	2019-1-399-3	袁小玲	中央研究院分子生物研究所	0	2019/10/17 09:00	2019/10/18 09:00	3	7	Structural insights into mitochondrial DNA maintenance by nucleases
TLS 15A1	2019-1-117-3	周三和	國立中興大學生物化學所	0	2019/10/18 09:00	2019/10/19 09:00	3	7	Structural Study of several important Cyclic-Di-Nucleotides-Bound Protein Complexes
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/10/19 09:00	2019/10/20 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/10/21 09:00	2019/10/22 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-249-3	馬徹	中央研究院基因體研究中心	0	2019/10/22 09:00	2019/10/23 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 15A1	2019-1-069-3	李宗璘	中央研究院基因體研究中心	0	2019/10/23 09:00	2019/10/24 09:00	3	7	A novel chemoenzymatic approach towards production of a series of aminoglycopeptide drugs against multidrug-resistant pathogens.
TLS 15A1	2019-1-289-3	羅玉枝	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/10/24 09:00	2019/10/25 09:00	3	7	Structural Studies of the Complexes between ABIN1, A20, and Poly-ubiquitins
TLS 15A1	2019-1-101-3	孫玉珠	國立清華大學生命科學系	0	2019/10/25 09:00	2019/10/26 09:00	3	7	Structural and Functional Studies of Pi Transport Regulator Protein by X-ray crystallography
TLS 15A1	2019-2-131-2	吳文桂	國立清華大學生命科學系	0	2019/10/26 09:00	2019/10/27 09:00	3	7	Development of Inhibitors for High Molecular Weight Enzymes from Snake Venom: A New Treatment for Local Tissue Necrosis Caused by Snake Envenoming
TLS 15A1	2019-1-051-3	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/10/27 09:00	2019/10/28 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands
TLS 15A1	2019-2-060-2	林俊宏	中央研究院生物化學所	0	2019/10/29 09:00	2019/10/30 09:00	3	7	Development of Glucuronidase and Galectin Inhibitors
TLS 15A1	2019-3-057-1	陳擘	弘光科技大學生物科技系	0	2019/10/30 09:00	2019/10/31 09:00	3	7	Structural analysis for methicillin-resistant Staphylococcus aureus wall teichoic acid ABC transporter
TLS 15A1	2019-1-362-3	陳青諭	國立中央大學生命科學系	0	2019/10/31 09:00	2019/11/01 09:00	3	7	Crystal structure of ketol-acid reductoisomerase in complex with NAD (P)H and substrate analog

TLS 15A1	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 15A1	2019-1-117-3	周三和	國立中興大學生物化學所	0	2019/11/01 09:00	2019/11/02 09:00	3	7	Structural Study of several important Cyclic-Di-Nucleotides-Bound Protein Complexes
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/11/02 09:00	2019/11/03 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/11/04 09:00	2019/11/05 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-165-3	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2019/11/05 09:00	2019/11/06 09:00	3	7	X-ray Crystallography for Enzyme Engineering and Therapeutic Antibody Development
TLS 15A1	2019-1-186-3	伍素瑩	國家衛生研究院生物技術與藥物研究所	0	2019/11/06 09:00	2019/11/07 09:00	3	7	Structure-based drug design of MTHFD2 inhibitors and its application to cancer chemotherapy
TLS 15A1	2019-1-249-3	馬徹	中央研究院基因體研究中心	0	2019/11/07 09:00	2019/11/08 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 15A1	2019-2-060-2	林俊宏	中央研究院生物化學所	0	2019/11/08 09:00	2019/11/09 09:00	3	7	Development of Glucuronidase and Galectin Inhibitors
TLS 15A1	2019-1-257-3	林世昌	中央研究院基因體研究中心	0	2019/11/09 09:00	2019/11/11 09:00	6	7	Structural studies of the DED complex II in apoptosis and necroptosis
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/11/12 09:00	2019/11/13 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-412-3	陳俊榮	NSRRC	2	2019/11/13 09:00	2019/11/14 09:00	3	7	Structures and mechanisms of Nodaviridae viruses (II)
TLS 15A1	2018-2-150-5	詹迺立	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/11/14 09:00	2019/11/15 09:00	3	7	Structural dissection of the assembly and operation of the type II topoisomerase-mediated DNA gate
TLS 15A1	2019-1-084-3	何孟樵	中央研究院生物化學所	0	2019/11/15 09:00	2019/11/16 09:00	3	7	Structure studies of rice Sub1A-1 related to submergence resistance
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/11/16 09:00	2019/11/17 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/11/17 09:00	2019/11/19 09:00	6	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-056-3	郭瑞庭	中國科學院天津工業生物技術研究所	0	2019/11/19 09:00	2019/11/20 09:00	3	7	Structure and function investigations of two-enzyme system of hapalindole-type alkaloids biosynthesis
TLS 15A1	2019-2-046-2	蕭傳鐙	中央研究院分子生物研究所	0	2019/11/20 09:00	2019/11/21 09:00	3	7	Interaction studies of C-type lectin 18 (CLEC18) and Toll-like receptor ligand using structural approaches
TLS 15A1	2019-1-289-3	羅玉枝	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/11/21 09:00	2019/11/22 09:00	3	7	Structural Studies of the Complexes between ABIN1, A20, and Poly-ubiquitins

TLS 15A1	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 15A1	2019-1-051-3	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/11/22 09:00	2019/11/23 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands
TLS 15A1	2019-2-131-2	吳文桂	國立清華大學生命科學系	0	2019/11/23 09:00	2019/11/24 09:00	3	7	Development of Inhibitors for High Molecular Weight Enzymes from Snake Venom: A New Treatment for Local Tissue Necrosis Caused by Snake Envenoming
TLS 15A1	2019-3-057-1	陳擘	弘光科技大學生物科技系	0	2019/11/24 09:00	2019/11/25 09:00	3	7	Structural analysis for methicillin-resistant Staphylococcus aureus wall teichoic acid ABC transporter
TLS 15A1	2018-1-125-6	侯明宏	國立中興大學基因體暨生物資訊學研究所	0	2019/11/26 09:00	2019/11/27 09:00	3	7	Structural studies of the interaction between DNA binding compounds and mismatched DNAs
TLS 15A1	2019-1-399-3	袁小玲	中央研究院分子生物研究所	0	2019/11/27 09:00	2019/11/28 09:00	3	7	Structural insights into mitochondrial DNA maintenance by nucleases
TLS 15A1	2019-1-084-3	何孟樵	中央研究院生物化學所	0	2019/11/28 09:00	2019/11/29 09:00	3	7	Structure studies of rice Sub1A-1 related to submergence resistance
TLS 15A1	2019-1-257-3	林世昌	中央研究院基因體研究中心	0	2019/11/29 09:00	2019/11/30 09:00	3	7	Structural studies of the DED complex II in apoptosis and necroptosis
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/11/30 09:00	2019/12/01 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/12/02 09:00	2019/12/03 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-165-3	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2019/12/03 09:00	2019/12/04 09:00	3	7	X-ray Crystallography for Enzyme Engineering and Therapeutic Antibody Development
TLS 15A1	2019-1-069-3	李宗璘	中央研究院基因體研究中心	0	2019/12/04 09:00	2019/12/05 09:00	3	7	A novel chemoenzymatic approach towards production of a series of aminoglycopeptide drugs against multidrug-resistant pathogens.
TLS 15A1	2019-1-101-3	孫玉珠	國立清華大學生命科學系	0	2019/12/05 09:00	2019/12/06 09:00	3	7	Structural and Functional Studies of Pi Transport Regulator Protein by X-ray crystallography
TLS 15A1	2019-1-051-3	王雯靜	國立清華大學生命科學系	0	2019/12/06 09:00	2019/12/07 09:00	3	7	Structural investigation of PKM2 cancer-related variants complexed with lipogenic ligands
TLS 15A1	2019-2-131-2	吳文桂	國立清華大學生命科學系	0	2019/12/07 09:00	2019/12/08 09:00	3	7	Development of Inhibitors for High Molecular Weight Enzymes from Snake Venom: A New Treatment for Local Tissue Necrosis Caused by Snake Envenoming
TLS 15A1	2019-3-057-1	陳擘	弘光科技大學生物科技系	0	2019/12/08 09:00	2019/12/09 09:00	3	7	Structural analysis for methicillin-resistant Staphylococcus aureus wall teichoic acid ABC transporter

TLS 15A1	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 15A1	2019-1-289-3	羅玉枝	國立成功大學生物科技與產業科學系	0	2019/12/10 09:00	2019/12/11 09:00	3	7	Structural Studies of the Complexes between ABIN1, A20, and Poly-ubiquitins
TLS 15A1	2019-1-412-3	陳俊榮	NSRRC	2	2019/12/11 09:00	2019/12/12 09:00	3	7	Structures and mechanisms of Nodaviridae viruses (II)
TLS 15A1	2019-1-362-3	陳青諭	國立中央大學生命科學系	0	2019/12/12 09:00	2019/12/13 09:00	3	7	Crystal structure of ketol-acid reductoisomerase in complex with NAD (P)H and substrate analog
TLS 15A1	2019-1-117-3	周三和	國立中興大學生物化學所	0	2019/12/13 09:00	2019/12/14 09:00	3	7	Structural Study of several important Cyclic-Di-Nucleotides-Bound Protein Complexes
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/12/14 09:00	2019/12/15 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications
TLS 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/12/16 09:00	2019/12/18 09:00	6	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)
TLS 15A1	2019-1-186-3	伍素瑩	國家衛生研究院生物技術與藥物研究所	0	2019/12/18 09:00	2019/12/19 09:00	3	7	Structure-based drug design of MTHFD2 inhibitors and its application to cancer chemotherapy
TLS 15A1	2019-1-056-3	郭瑞庭	中國科學院天津工業生物技術研究所	0	2019/12/19 09:00	2019/12/20 09:00	3	7	Structure and function investigations of two-enzyme system of hapalindole-type alkaloids biosynthesis
TLS 15A1	2018-2-150-5	詹迺立	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所	0	2019/12/20 09:00	2019/12/21 09:00	3	7	Structural dissection of the assembly and operation of the type II topoisomerase-mediated DNA gate
TLS 15A1	2019-1-249-3	馬徹	中央研究院基因體研究中心	0	2019/12/21 09:00	2019/12/22 09:00	3	7	Structural Studies of Membrane Proteins and Glycoproteins in Infectious Diseases
TLS 15A1	2019-1-084-3	何孟樵	中央研究院生物化學所	0	2019/12/22 09:00	2019/12/23 09:00	3	7	Structure studies of rice Sub1A-1 related to submergence resistance
TLS 15A1	2019-1-165-3	王惠鈞	中央研究院生物化學所	0	2019/12/24 09:00	2019/12/25 09:00	3	7	X-ray Crystallography for Enzyme Engineering and Therapeutic Antibody Development
TLS 15A1	2019-2-060-2	林俊宏	中央研究院生物化學所	0	2019/12/25 09:00	2019/12/26 09:00	3	7	Development of Glucuronidase and Galectin Inhibitors
TLS 15A1	2018-1-125-6	侯明宏	國立中興大學基因體暨生物資訊學研究所	0	2019/12/26 09:00	2019/12/27 09:00	3	7	Structural studies of the interaction between DNA binding compounds and mismatched DNAs
TLS 15A1	2019-2-046-2	蕭傳鐙	中央研究院分子生物研究所	0	2019/12/27 09:00	2019/12/28 09:00	3	7	Interaction studies of C-type lectin 18 (CLEC18) and Toll-like receptor ligand using structural approaches
TLS 15A1	2019-1-339-3	台灣蛋白質計畫辦公室	中央研究院生物化學所	11	2019/12/28 09:00	2019/12/29 09:00	3	7	Structural analysis of proteins and protein-protein complexes important to pharmaceutical and industrial applications

TLS 15A1	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 15A1	2019-1-095-3	簡玉成	NSRRC	3	2019/12/29 09:00	2019/12/30 09:00	3	7	Beamline maintenance & study (II) (TLS 13B1, 13C1, 15A1, TPS 05A)

15A1 PEC: 174 Shifts (73.4%) SPK: 9 Shifts (3.8%) M&S: 33 Shifts (13.9%) NP: 21 Shifts (8.9%)