

第七届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会

(第三轮通知)

第七届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会将于2019年8月2日—4日在黑龙江省哈尔滨市召开,会议由中国生物化学与分子生物学会蛋白质专业委员会举办,哈尔滨工业大学生命科学与技术学院、生命科学中心承办。此次会议已邀请众多在蛋白质科学领域有重要影响力的科学家参加,不仅为本领域的中青年科学工作者提供学术交流的平台,也为近期回国或进入蛋白质科学领域的同行提供融入国内队伍的机会。此次会议将集中展示过去两年我国在蛋白质科学领域的辉煌成就,展现国内正在开展的令人激动的研究工作,展望未来我国在蛋白质科学领域的美好前景。此次会议将是我国蛋白质科学乃至学术界的又一次盛会。

一、会议时间 2019年8月2-4日(8月1日报到)

二、会议地点 黑龙江省 哈尔滨市 哈尔滨JW万豪酒店(黑龙江省哈尔滨市松北区创新一路199号)

三、会议网址 <http://cps2019.yiyum.com/>

四、会议主办、承办、协办单位

主办单位：中国生物化学与分子生物学会蛋白质专业委员会

承办单位：哈尔滨工业大学生命科学与技术学院、生命科学中心

协办单位：清华大学结构生物学高精尖创新中心、中国科学院广州生物医药与健康研究院、黑龙江大学生命科学学院

五、会议组委会

名誉主席：王志珍

主 席：施一公

共同主席：黄志伟

秘书长：邵 峰

执行秘书长：王新泉、张立辉

委 员：(按姓氏拼音排序)

昌增益 陈国强 陈 鹏 陈宇星 程金科 戴秋云 房学迅 冯新华 冯 雁
高 福 高毅勤 高友鹤 郭占云 韩家淮 黄超兰 黄 力 何庆瑜 蒋澄宇
金长文 来鲁华 雷 鸣 雷晓光 李根喜 李 林 李 明 李 霞 刘海燕
刘 磊 柳振峰 龙 勉 彭宣宪 裴端卿 饶子和 邵 峰 施一公 孙 飞
宋保亮 汤其群 王宏伟 王江云 王 锐 汪世龙 王新泉 王 炜 吴蓓莉
武 一 夏赞贤 肖智雄 许琛琦 许瑞明 徐 平 颜 宁 杨芃原 杨 弋
叶 升 尹长城 臧建业 张增辉 曾 嵘 赵世民 周大旺

六、会议报告

8月2日上午

Time	Topic	Speaker
08:30-08:50	Introduction and Welcome	
08:50-09:20	Structural Basis of pre-mRNA Splicing by the Spliceosome	施一公 (清华大学)
09:20-9:50	Group Photo, Coffee Break	
9:50-10:20	TBA	谢晓亮 (北京大学)
10:20-10:50	TBA	徐国良 (中科院生物化学与细胞生物学研究所)
10:50-11:20	PTENa/b promote carcinogenesis through WDR5-H3K4me3 axis	陈国强 (上海交通大学)
11:20-11:50	The arms race between CRISPR adaptive immune systems of prokaryotes and anti-CRISPRs of phages	黄志伟 (哈尔滨工业大学)
12:00	Lunch	

8月2日下午：分会场一 (15 mins each+5 mins question)

Time	Topic	Speaker
14:00-14:20	Exploring Proteins in living cells: Discovery of the regrowth-delay body in non-growing bacterial persister cells	昌增益 (北京大学)

14:20-14:40	典型蛋白质的折叠和功能运动动力学	王炜（南京大学）
14:40-15:00	Dissection of functional big data in biological contexts.	魏文胜（北京大学）
15:00-15:20	Genome editing with programmable nucleases in crop plants	高彩霞（中科院遗传与发育生物学研究所）
15:20-15:40	Coffee break	
15:40-16:00	核糖体 RNA 的组装和修饰	叶克穷（中科院生物物理所）
16:00-16:20	核糖体翻译成蛋白质的结构基础	林金钟（复旦大学）
16:20-16:40	A Pandas complex adapted for piRNA-guided transposon silencing and heterochromatin formation	俞洋（中科院生物物理所）
16:40-17:00	Dissecting iASPP protein functions in cancer	胡颖（哈尔滨工业大学）
17:00-17:20	Coffee break	
17:20-17:40	Cooperative transport mechanism of human monocarboxylate transporter 2	叶升（浙江大学）
17:40-17:50	GE 公司宣讲	

8月2日下午：分会场二（15 mins each+5 mins question）

Time	Topic	Speaker
14:00-14:20	SUMO 修饰调控线粒体代谢	程金科（上海交通大学）
14:20-14:40	病原菌血清抗性的代谢调节	彭宣宪（中山大学）
14:40-15:00	NIK 信号通路与代谢疾病	陈政（哈尔滨工业大学）
15:00-15:20	Metabolic Control of Ferroptosis	高明辉（哈尔滨工业大学）
15:20-15:40	Coffee break	
15:40-16:00	FGF15-Hippo signaling acts as a sensor of bile acid availability to restrain liver size and tumorigenesis	周大旺（厦门大学）
16:00-16:20	Conversion of lymphatic to blood vessel contributes to brain vascular regeneration	罗凌飞（西南大学）
16:20-16:40	Targeting the CK1 α /CBX4 Axis for Metastasis in Osteosarcoma	康铁邦（中山大学肿瘤防治中心）
16:40-17:00	记忆的蛋白信号传导机制	鲁友明（中山大学）
17:00-17:20	Coffee break	
17:20-17:40	Hippo 通路在肺纤维化中的作用及机制	梁海海（哈尔滨医科大学）
17:40-17:50	精琪公司宣讲	

8月3日：分会场一（15 mins each+5 mins question）

Times	Topic	Speaker
08:30-08:50	High resolution single particle cryo-EM reconstruction of macromolecules from a single micrograph	王宏伟（清华大学）

08:50-09:10	冷冻电镜病毒内部结构研究	刘红荣（湖南师范大学）
09:10-09:30	界面分子组装及蛋白质分析应用	李根喜（南京大学）
09:30-09:45	Coffee Break	
09:45-10:05	Protein dynamics by solution NMR	金长文（北京大学）
10:05-10:25	基于磁共振的蛋白质催化动态特性与电子传递分析	田长麟（中国科学技术大学）
10:25-10:45	Live cell enzymatic kinetics study of translation using fluorescent RNAs	杨弋（华东理工大学）
10:45-11:00	Coffee Break	
11:00-11:20	锰离子的免疫调节功能及其应用研究	蒋争凡（北京大学）
11:20-11:40	蛋白质泛素化调控天然免疫信号转导	高成江（山东大学）
11:40-12:00	Butyrophilin 3A1 介导的 V γ 9V δ 2 T 细胞识别膦抗原机制研究	张永辉（清华大学）
12:00	lunch	
13:30-13:50	Tetramer complex protein-protein interaction residue contact and interface prediction using deep learning architecture	龚新奇（人民大学）
13:50-14:10	多次跨膜蛋白的三维结构设计	卢培龙（西湖大学）
14:10-14:30	De novo Design of Hierarchical Assembly of Collagen	许菲（江南大学）
14:30-14:50	A Newtonian-mechanics-based answer for the protein folding problem	杨霖（哈尔滨工业大学）
14:50-15:10	Coffee Break	
15:10-15:30	Structural basis for the catalysis of RNase P and MRP	雷鸣（上海交通大学）
15:30-15:50	一个新的 RNA 结合蛋白 C1orf109L 调控 R-loop 积累增加抗肿瘤药物化疗敏感性	李钰（哈尔滨工业大学）
15:50-16:10	乳腺癌细胞中 YY1 在转录和蛋白水平对 FOXM1 表达的正向调控	隋广超（东北林业大学）
16:10-16:30	The regulation of the unfolded protein response	王立莹（中科院生物物理所）
16:30-16:50	Coffee Break	
16:50-17:10	Structure, function and application of freshwater cyanophages	周丛照（中国科技大学）
17:10-17:30	A protective function of C-reactive protein in drug-induced liver injury	武一（西安交通大学）
17:30-17:50	针对激素抗拒型的恶性哮喘的新型高效糖皮质激素配体药物研发	何元政（哈尔滨工业大学）

8月3日：分会场二（15 mins each+5 mins question）

Time	Topic	Speaker
08:30-08:50	虫媒黄病毒蛋白关键毒力位点的发现与鉴定	秦成峰（军事医学研究院）
08:50-09:10	Roles of host ANP32 proteins in HIV-1 and influenza virus replication	王晓钧（中国农科院哈尔滨兽医研究所）

09:10-09:30	Structure based ZIKA virus vaccine design	向焯 (清华大学)
09:30-09:45	Coffee Break	
09:45-10:05	CD4+ T 细胞的全蛋白质定量质谱发现一种新型艾滋病抑制因子	谭旭 (清华大学)
10:05-10:25	Structural insight into regulation of RNA synthesis by influenza polymerase	施一 (中科院微生物所)
10:25-10:45	疱疹病毒的组装与成熟机制	王祥喜 (中科院生物物理所)
10:45-11:00	Coffee Break	
11:00-11:20	发现植物天然产物生物合成中新的酶学机制	雷晓光 (北京大学)
11:20-11:40	林可酰胺类抗生素的生物合成研究	刘文 (中科院上海有机化学研究所)
11:40-12:00	Cryo-EM structure of human mitochondrial trifunctional protein	肖俊宇 (北京大学)
12:00	lunch	
13:30-13:50	着丝粒组装与调控的机理研究	臧建业 (中国科学技术大学)
13:50-14:10	微管动态不稳定性调控的分子基础	梁鑫 (清华大学)
14:10-14:30	Plant villins: versatile actin regulatory proteins	黄善金 (清华大学)
14:30-14:50	Protein architecture at Drosophila core centriole	傅静雁 (中国农业大学)
14:50-15:10	Coffee Break	
15:10-15:30	TBA	黄超兰 (北京大学)
15:30-15:50	Improving Mass Spectrometry Analysis of Protein Structures with Arginine-Selective Chemical Cross-linkers	董梦秋 (北京生命科学研究所)
15:50-16:10	Proteomic big data science for precision medicine	郭天南 (西湖大学)
16:10-16:30	Interrogating Cysteine-Mediated Redox Regulation with Chemoproteomics	杨靖 (国家蛋白质科学中心)
16:30-16:50	Coffee Break	
16:50-17:10	Explore New Cancer Immunotherapeutic Targets in T cell Signaling Pathway using Proteomic and Genetic Approaches	王皞鹏 (上海科学技术大学)
17:10-17:30	作用于 GABA _B 介导的 N-型钙通道的芋螺毒素研究	戴秋云 (军事医学研究院)
17:30-17:50	Application of Analytical Ultracentrifuge in protein research	李文奇 (清华大学)

8 月 4 日上午

Time	Topic	Speaker
8:30-9:00	Innate immunity to cytosolic LPS: pyroptosis and beyond	邵峰 (北京生命科学研究所)
9:00-9:30	Protein multi-functionality: Axin as an example	林圣彩 (厦门大学)

9:30-10:00	Coffee Break	
10:00-10:30	Cell fate control at the chromatin level	裴端卿（中科院广州生物医药与健康研究院）
10:30-11:00	大麻素受体调控机制研究	刘志杰（上海科学技术大学）
11:00-11:30	时空分辨的蛋白质在体激活	陈鹏（北京大学）
11:30-12:00	Closing Remarks	

七、会议注册与缴费

现场注册缴费	会员	非会员	学生	公司代表
	1600.00	1900.00	1400.00	3000.00

*****注***1：会员指中国生物化学与分子生物学会会员，学生凭有效研究生证件；**

2：现场注册缴费处设有微信缴费、支付宝缴费、POS机刷卡缴费及现金缴费多种形式。

八、研究生墙报交流与优秀海报评选

研究生墙报交流专场定于2019年8月2号下午，组委会将从展示的墙报中评选“优秀海报奖”。

请自行携带参展海报，海报规格为90cm（宽）×120cm（高）。

九、公司赞助与参展

大会期间将同期举办与蛋白质研究有关的仪器、设备和新技术展览、展示，欢迎相关公司积极赞助或参加此次学术会议。详情请咨询会务组，联系人：王老师 010—62789401、张老师 0451-86403023

十、宾馆预定、交通等其他事宜

宾馆预定、交通等其他事项请关注会议网站发布的信息，或者咨询会务组，联系人：杨老师 0451-86418666

中国生物化学与分子生物学会蛋白质专业委员会
第七届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会会议秘书处

2019年7月23日