

NCBPC4 会议总日程

2016年6月14日		2016年6月15日		2016年6月16日		2016年6月17日	
13:00-22:00	报到注册	8:30 – 9:00	大会开幕式	8:30 – 9:50	大会报告	8:30 – 10:10	分会报告
		9:00 – 10:20	大会报告			10:10 – 10:30	茶歇
		10:20 – 10:40	茶歇	9:50 – 10:10	茶歇	10:30 – 11:10	大会报告
		10:40 – 12:20	分会报告	10:10 – 12:10	分会报告	11:10 – 11:40	大会报告 基金委领导介绍 有关“生物物理化学”项目情况
		12:20 – 13:00	午餐	12:20 – 13:00	午餐		
		13:00 – 14:00	午休	13:00 – 14:00	午休		
		14:00 – 15:20	大会报告	14:00 – 16:00	分会报告		
		15:20 – 15:40	茶歇	16:00 – 16:20	茶歇		
		15:40 – 17:20	分会报告	16:20 – 17:20	Poster Session	11:40 – 12:10	大会闭幕式
		17:20 – 17:40	茶歇	17:20 – 18:00	公司新产品介绍		
		17:20 – 18:20	Poster Session				
18:00 – 20:00	晚餐 Reception	18:20 – 20:00	晚宴	18:00 – 19:30	晚餐	会议结束	
20:00 – 21:20	大会报告	20:00 – 22:00	研究生报告专场	19:30 – 21:30	辩论		
		20:00 – 21:30	专业委员会会议				

6月14日晚

时间	地点	内容
18:00 – 20:00	餐厅 (303/305)	酒会 Reception
	主会场 (585/586)	主持人: 田长麟, 中国科学技术大学
	报告人	题目
20:00 – 20:40	王宏达 中科院长春应用化学研究所	单分子技术研究细胞膜结构和功能
20:40 – 21:20	苏红梅 中国科学院北京化学研究所	Chemical Reaction Dynamics Studies of DNA G-Quadruplex

6月15日上午

时间	地点	内容				
8:30 – 9:00	主会场 (585/586)	大会开幕式 主持人: 罗毅, 中国科学技术大学				
	主会场 (585/586)	主持人: 赵新生, 北京大学				
		报告人	题目			
9:00 – 9:40	盖锋 University of Pennsylvania	Spectroscopic Assessment of Protein Conformational and Hydration Dynamics				
9:40 – 10:20	张文科 吉林大学	利用原子力显微镜研究核酸-蛋白相互作用 (Atomic force microscopy study of nucleic acid-protein interactions)				
10:20 – 10:40	茶歇					
	分会场 a (585) 主持人: 徐平勇 北京生物物理研究所	分会场 b (586) 主持人: 刘扬中 中国科学技术大学		分会场 c (588) 主持人: 王任小 上海有机化学研究所		
	报告人	题目	报告人	题目	报告人	题目
10:40 – 11:10	孙育杰 北京大学	Single Molecule Study of Chromatin DNA	黄旭辉 香港科技大学	Investigation of Conformational Changes of Biological Macromolecules by Constructing Markov State Models	赵南蓉 四川大学	Anomalous diffusion and dynamic disorder in biomolecular systems based on mesoscopic statistical modeling
11:10 – 11:30	王鹏飞 中国科技大学	细胞原位磁性自旋成像	刘晓红 中科院生物物理所	Genetic Incorporation of Unnatural Amino Acid as Protein Electron Transfer Probes	张志勇 中国科学技术大学	Structural modeling of proteins integrating small-angle X-ray scattering data
11:30 – 11:50	齐志 北京大学	Visualizing homology search with ssDNA curtains Visualizing homology search with ssDNA curtains	夏飞 华东师范大学	超大蛋白质体系粗粒化的新方法	张璐 香港科技大学	Elucidation of Energy Transfer in the Photosystem II Reaction Center
11:50 – 12:20	钟桂生 上海科技大学	Imaging the cytoskeleton structure with super-resolution fluorescence microscope	张海元 长春应用化学研究所	金属基纳米材料的电子特性与生物信号响应之间潜在关系研究	姚礼山 中科院青岛生物能源与过程研究所	蛋白质静电和氢键的核磁共振研究
12:20 – 13:00	午餐					

6月15日下午

时间	地点	内容				
	主会场 (585/586)	主持人: 叶树集, 中国科学技术大学				
	报告人	题目				
14:00 – 14:40	仲冬平 Ohio State University	Dynamics and mechanisms of ultrafast hydration water-protein interactions				
14:40 – 15:20	孙红哲 香港大学	Integrative Metallomic Approach to Match Metal to Protein				
15:20 – 15:40	茶歇					
	分会场 a (585) 主持人: 李栋 中科院生物物理研究所	分会场 b (586) 主持人: 刘冬生 清华大学		分会场 c (588) 主持人: 姚礼山 中科院青岛生物能源与过程研究所		
	报告人	题目	报告人	题目	报告人	题目
15:40 – 16:10	王江云 中科院生物物理研究所	Photoactive protein design using genetic code expansion	刘义 武汉大学	线粒体靶向药物	高毅勤 北京大学	The Sequence Preference in DNA Methylation Level and Its Structural Basis in Mammalian
16:10 – 16:30	李强国 湘南大学	Synthesis, characterization and biological activities of a Valen Schiff base and its bismuth(III) complex	玄明君 中科院化学所	仿生纳米马达的构建及应用	张文凯 北京师范大学	红外光谱的检测灵敏度和选择性研究进展及其在生物体系中的应用
16:30 – 16:50	周俊 南京大学	Position-dependent effects of ribose G-quartets in intramolecular G-quadruplex	侯旭 厦门大学	仿生多尺度孔道的研究	陈缙泉 华东师范大学	Ultrafast Dynamics in DNA Model System with Diverse Structures
16:50 – 17:20	王晓辉 中科院长春应用化学研究所	Toll 样受体的天然免疫分子识别	廖结楼 中国科学技术大学	从原子的相互作用到细胞的恶性转变: 多尺度方法研究慢性炎症-癌症相互关系的分子机制	庄巍 中科院福建物质结构研究所	离子效应的空间范围及其特异性
17:20 – 17:40	茶歇					
17:20 – 18:00	Poster Session (奇数) (展室-581)					
18:00 – 20:00	晚宴 (餐厅-188)					

		研究生报告专场 1 (585) 主持人: 潘白龙 北京大学、 杨洁 生物物理所 指导老师: 陈春来, 姚立		研究生报告专场 2 (586) 主持人: 谈军军 中国科技大学 李菁菁 同济大学 指导老师: 赵永芳, 邹鹏		研究生报告专场 3 (588) 主持人: 马晓旻 北京大学 邵婧鑫 哈尔滨工业大学 指导老师: 王文宁, 张志勇	
20:00 – 20:20	潘白龙 北京大学	A single-molecule study of diffusion of AlkD on dsDNA by FRET-FCS	谈军军 中国科技大学	飞秒时间分辨和频光谱系统的发展与应用	马晓旻 北京大学	Motions of Allosteric and Ortho-steric Ligand Binding Sites in Proteins are Highly Correlated	
20:20 – 20:40	李享 华中师范大学	铜锌超氧化物歧化酶与 DNA 相互作用的热力学研究	夏文秀 江汉大学	羧基取代偶氮苯类双亲分子的表面结构与组装特性研究	杨丽霞 新加坡南洋理工大学	Tertiary Structure Formation in Simian Retrovirus Type 1 RNA Pseudoknot Increases Mechanical Stability and -1 Ribosomal Frameshifting Efficiency	
20:40 – 21:00	何欢 武汉大学	单分子动力学模拟研究 ANCA 探针与 A β 纤维结合模式	王雅楠 中国石油大学	基于石墨烯量子点的功能性纳米荧光探针的构建以及在生物技术中的应用	宋彦卓 中国石油大学	Direct observation and ligand regulation of oligomeric state of CXCR4-EGFP on the membrane of living cells	
21:00 – 21:20	李皓然 中国石油大学	Kinetics study reveals the mechanism of the interaction between Cu(II) and Amyloid- β peptides	蒋耀文 东南大学	基于荧光乙二醇壳聚糖衍生物的脂筏原位成像	尹盼盼 同济大学	两种金属钕配合物的设计合成及其与 DNA 的相互作用研究	
21:20 – 21:40	杨洁 中科院北京生物物理研究所	Uncovering amyloid formation mechanism of yeast prion Ure2 by single molecule FRET and kinetic analysis	李菁菁 同济大学	基于 DNA 和金属离子特异性作用的多输入分子逻辑门	邵婧鑫 哈尔滨工业大学	生物膜界面化层层组装微胶囊	
21:40 – 22:00	优秀研究生报告评审						
20:00 – 21:30	专业委员会会议 (会议室 VIP 1)						

6月16日上午

时间	地点	内 容				
	主会场 (585/586)	主持人: 袁军华, 中国科学技术大学				
	报告人	题目				
8:30 – 9:10	严洁 National University of Singapore	Vinculin mediated mechanosensing at focal adhesions				
9:10 – 9:50	严以京 中国科学技术大学	Kinetic rates versus quantum dissipation				
9:50 – 10:10	茶歇					
	分会场 a (585) 主持人: 苏红梅 中科院北京化学研究所	分会场 b (586) 主持人: 刘长林 华中师范大学		分会场 c (588) 主持人: 王宏达 中科院长春应用化学研究所		
	报告人	题目	报告人	题目	报告人	题目
10:10 – 10:40	龙勉 中科院力学研究所	肝脏免疫的力学-化学耦合	刘冬生 清华大学	利用 DNA 组装结构调控酶级联反应	李栋 中科院生物物理研究所	超分辨率活细胞成像进展
10:40 – 11:00	游慧娟 National University of Singapore	RHAU 解旋酶水解 ATP 解链 G-四链体 DNA 的工作机制的研究	曹美文 中国石油大学 (青岛)	Effect of Molecular Geometry on the Self-Assembly of Peptide Isomers and Their Application as DNA Vectors	刘主 中科院武汉物理数学所	化学交联质谱分析用于蛋白质动态结构的研究
11:00 – 11:20	姚立 中科院化学所	肿瘤治疗过程中细胞迁移的生物力学研究	吴富根 东南大学	软物质纳米组装体的亚细胞定位机制	魏峰 江汉大学	核酸分子-细胞膜作用过程中磷脂双层膜的电荷反转与重构
11:20 – 11:40	蔡明军 中科院长春应用化所	分子力谱技术检测凝集素与细胞表面糖之间的相互作用	张川 上海交通大学	含核苷类抗癌药物 DNA 纳米结构的构建及其与细胞相互作用	赵丽娜 中科院高能物理所	Computational design of peptide-Au cluster probe for α IIb β 3 integrin detection and quantification in single cells
11:40 – 12:10	陈春来 清华大学	利用单分子荧光手段阐释翻译过程动力学及分子机制。	黄建国 浙江大学	基于自然纤维素物质的仿生纳米材料用作锂离子电池电极的研究	刘志洪 武汉大学	上转换荧光分析方法及生物应用
12:10 – 13:00	午餐					

6月16日下午

时间	地点		内容			
	分会场 a (585) 主持人: 唐淳 中科院武汉物理数学研究所		分会场 b (586) 主持人: 张增辉 华东师范大学		分会场 c (588) 支持人: 黄旭辉 香港科技大学	
	报告人	题目	报告人	题目	报告人	题目
14:00 – 14:30	翁羽翔 中科院物理研究所	蛋白质动态结构与功能的稳态与瞬态 红外光谱研究	王宏飞 山西大学	Reaction Kinetic of Nitrosylruthenium Complexes and Its Molecular Mechanism of Cellular Activity Regulation	来鲁华 北京大学	蛋白质别构调控分子设计
14:30 – 14:50	魏东山 中科院重庆绿色智能研究院	Studies on Conformation changes of biomolecules by TetraHertz time-domain spectroscopy	刘礼兵 中科院化学所	Conjugated Polymer Grafted with H ₂ O ₂ Sensitive Prodrug for Cell Imaging and Tumor Cell Killing	许菲 江南大学	Decoding Collagen - Computational Design of Fibrous Proteins
14:50 – 15:10	陆瑶 中科院大连化物所	微流控芯片高通量单细胞分泌蛋白分析	王文明 山西大学	Structural and functional of Hantavirus nucleocapsid proteins	陈刚 新加坡南洋理工大学	Developing RNA Duplex-Binding Peptide Nucleic Acids for Biotechnological Applications
15:10 – 15:30	龚洲 中科院武汉物理数学所	溶液顺磁弛豫增强用于蛋白质结构和动力学研究	岳同涛 中国石油大学	Ultrastructure and mechanical perturbation of pulmonary surfactants by inhaled carbon nanoparticles: a computer simulation study	康玉 浙江大学	基于弱相互作用的蛋白质-多糖特异性识别机理的分子模拟研究
15:30 – 16:00	叶树集 中国科学技术大学	生物界面分子相互作用以及界面能量转移	王文宁 复旦大学	Probing protein conformational dynamics by combining experimental and computational studies	刘海燕 中国科学技术大学	从人工设计蛋白质看蛋白质折叠协同性的起源
16:00 – 16:20	茶歇					
16:20 – 17:20	Poster Session (偶数) (展室-581)					
	公司新产品介绍 主持人: 田长麟 中国科技大学					
17:20 – 17:40	NiKon 公司					
17:40 – 18:00	东方科捷 公司					
18:00 – 19:30	晚餐					
19:30 – 21:30	<p>辩论: 单分子研究与系综研究 主持人: 赵新生, 北京大学</p> <p>辩论 A 组: 袁军华 (中国科技大学) 赵永芳 (中科院生物物理所) 谭砚文 (复旦大学)</p> <p>辩论 B 组: 刘海燕 (中国科技大学) 唐淳 (中科院武汉物数所) 王江云 (中科院生物物理所)</p>					

6月17日上午

时间	地点		内容			
	分会场 a (585) 主持人: 陈春来 清华大学		分会场 b (586) 主持人: 翁羽翔 中科院北京物理研究所		分会场 c (588) 主持人: 刘海燕 中国科学技术大学	
	报告人	题目	报告人	题目	报告人	题目
08:30 – 09:00	邹鹏 北京大学	Genetically-encoded Voltage Indicators Based on Electrochromic FRET	唐淳 中科院物理与数学研究所	Visualizing protein excited-state structures with conjoint use of biophysical techniques	杨朝勇 厦门大学	基于二维 DNA 纳米结构的酶活性调控方法
09:00 – 09:20	冯世亮 中科院力学所	白细胞细胞骨架动态重组的分子机制及数值模拟	王申林 北京大学	膜蛋白固体核磁共振	柳华杰 中科院上海应用物理研究所	二维纳米芯片模板上 DNA 级联机器模拟分子水平信号传导及其应用
09:20 – 09:40	郝先 法国巴斯德研究所	Super-resolution imaging and reconstructions of chromosome architecture in yeast and human cell	赵永祥 中科院武汉物数所	通道蛋白 AqpZ 结构及功能的固体 NMR 研究	高婷娟 华中师范大学	基于细胞分群计数的白细胞荧光染色平衡研究
09:40 – 10:10	谭砚文 复旦大学	Single-Molecule Study Reveals Reactive Oxygen Species mediate BIN2's activity in Brassinosteroids Signaling Pathway	石发展 中国科学技术大学	基于钻石探针的单分子磁共振波谱新技术	黄方 中国石油大学	分子伴侣辅助的膜蛋白折叠研究
10:10 – 10:30	茶歇					
	主会场 (585/586)		主持人: 田长麟, 中国科学技术大学			
	报告人		题目			
10:30 – 11:10	曲晓刚 中科院长春应用化学研究所		高效靶向端粒酶和淀粉样蛋白及其作用机制的新进展			
11:10 – 11:40	大会报告基金委领导介绍有关“生物物理化学”项目情况					
11:40 – 12:10	大会闭幕式, 主持人: 赵新生 (北京大学) 本届会议小结, 宣布下一届会议地点					