

第四届全国生物物理化学会议 (NCBPC4)

第二轮会议通知

为促进生物物理化学领域研究人员间的交流与合作，增进彼此的友谊和了解，并传承前三届学术会议（2010年北京大学，2012年武汉大学，2014年中国石油大学-青岛）的精神与风格，受中国化学会-生物物理化学专业委员会委托，由中国科学技术大学，合肥微尺度物质科学国家实验室、中科院合肥大科学中心共同承办“第四届全国生物物理化学会议（NCBPC4， the Fourth National Conference on Biological Physical Chemistry），预定于2016年6月14日-17日期间，在安徽省合肥市召开，敬请各位领域专家学者，共同探讨与交流最新研究成果并探讨未来研究方向。

本次学术交流会的主题包括：（1）物理化学方法促进生命科学发展，（2）生命现象中的物理化学机制。

一、NCBPC4 会议组织形式

会议学术委员会：

主席：赵新生

学术委员会成员：

来鲁华、蒋华良、曲晓刚、翁羽翔、郝京诚、庞代文、黄建国、刘冬生、刘长林、沈旭、尉志武、刘义、黄方、李峻柏、刘扬中、王任小、王树、高毅勤、谭砚文、王江云、张文科、王宏达、徐平勇、李国辉、孙育杰、田长麟

会议组织委员会：

主席：罗毅

会议秘书长：田长麟、刘扬中、叶树集

会议地点：安徽省合肥市滨湖新区徽州大道白金汉爵酒店

会议时间：2016年6月14日下午报到
2016年6月14日晚-6月17日中午结束

会议网址：<http://ncbpc-4.csp.escience.cn/>

(已经开通了会议 APP，请扫描二维码关注本会议筹备进展)

二、NCBPC4 会议内容

本次会议的初步日程详见附件。

会议以学术报告和交流为主，包括大会主题报告，邀请报告，和口头报告。会议还设有研究生报告专场，专题辩论。

已经确定的出席报告人

大会主题报告人：

谢晓亮	Harvard University & 北京大学	待定
仲冬平	The Ohio State University	Dynamics and mechanisms of ultrafast hydration water-protein interactions
Feng Gai	University of Pennsylvania	Spectroscopic Assessment of Protein Conformational and Hydration Dynamics
孙红哲	香港大学	待定
严洁	National University of Singapore	待定
曲晓刚	中国科学院长春应用化学研究所	待定
苏红梅	中国科学院北京化学研究所	待定
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
王宏达	中国科学院长春应用化学研究所	待定

大会邀请报告人：（以姓名字母为序）

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。Dissect translation using single molecule fluorescence tools.
高毅勤	北京大学	待定
黄方	青岛石油大学	分子伴侣辅助的膜蛋白折叠研究
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
黄旭辉	香港科技大学	Investigation Conformational Changes of Biological Macromolecules by Constructing Markov State Models
来鲁华	北京大学	蛋白质别构调控分子设计
李栋	中科院生物物理研究所	超分辨率活细胞成像进展
李国辉	中科院大连化学物理研究所	细胞膜可极化分子力场的建立及其应用
刘冬生	清华大学	利用 DNA 组装结构调控酶级联反应
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
刘义	武汉大学	线粒体靶向药物
刘志洪	武汉大学	待定
龙勉	中科院力学研究所	肝脏免疫的力学-化学耦合
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
孙育杰	北京大学	Single Molecule Study of Chromatin DNA
谭砚文	复旦大学	Single-Molecule Study Reveals Reactive Oxygen Species mediate BIN2's activity in Brassinosteroids Signaling Pathway
唐淳	中科院物理与数学研究所	Visualizing protein excited-state structures with conjoint use of biophysical techniques
王宏飞	山西大学	Reaction Kinetic of Nitrosylruthenium Complexes and Its Molecular Mechanism of Cellular Activity Regulation
王江云	中科院生物物理研究所	Photoactive protein design using genetic code expansion

王文宁	复旦大学	Probing protein conformational dynamics by combining experimental and computational studies
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
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
闫学海	中科院过程工程研究所	寡肽调控光敏分子自组装：分子仿生与光动力抗肿瘤应用研究
杨朝勇	厦门大学	基于二维 DNA 纳米结构的酶活性调控方法
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
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
张海元	中科院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
赵南蓉	四川大学	Anomalous diffusion and dynamic disorder in biomolecular systems based on mesoscopic statistical modeling
钟桂生	上海科技大学	待定
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
邹鹏	北京大学	Genetically-encoded Voltage Indicators Based on Electrochromic FRET

三、大会注册信息

大会采用网上注册方式，请登录注册网址：

<http://ncbpc-4.csp.escience.cn/dct/page/65554>

大会注册费用

人员	2016年6月01日前 注册费(RMB)	2016年6月01日后 注册费(RMB)
正式代表	1600 元	1800 元
学生代表	1200 元	1400 元

1. 博士后按正式代表注册，学生注册时需附有效学生证。
2. 会议为代表提供：①学术会议②会议资料③会议期间用餐④宴会 ⑤会间茶歇
3. 注册人员餐费全免，旅费和住宿费自理。

四、大会摘要提交要求

大会采用网上提交摘要模式，请登录摘要投送网址：

<http://ncbpc-4.csp.escience.cn/dct/page/65558>

大会摘要提交截止日期 2016年06月01日

请在提交摘要时注明“大会报告”、“邀请报告”、“口头报告”、“墙报”
大会口头报告人将从邀请报告人推荐的人选和其他提交摘要中遴选。
大会鼓励研究生参加大会的研究生报告专场，有老师现场指导和丰厚奖品。

五、会议住宿安排

会议酒店：合肥白金汉爵大酒店(安徽省合肥市徽州大道5111号)。

预订电话：(0551)62228111

六、会议具体联系人

张博 13637064480 ncbpc4@ustc.edu.cn