



第三届中国生物传感、生物芯片与纳米生物技术 高端论坛(BBN China 2021) (第四轮通知)

各有关单位及参会代表：

受近期国内部分地区疫情影响，为切实做好卫生健康防疫工作，大会组委会决定，将原定于 **2021 年 12 月 9-10 日** 在大连召开的第三届中国生物传感、生物芯片与纳米生物技术高端论坛（BBN China 2021）改为**线上会议**形式举办。

生物传感、生物芯片与纳米生物技术同属交叉学科，是二十一世纪生物科技领域的竞争热点，也是催生战略性新兴生物产业的重要技术。本次论坛围绕“分析生物技术，赋能生命健康”主题，以促进我国生物传感、生物芯片、纳米生物技术的科技交流为宗旨，提供一个具有国际科技前沿和多学科交叉特色的科技合作与交流平台。届时将邀请国内外著名学者、专家和企业界代表等参会报告，共同分享最新科技成果，以推进分析生物技术协同创新及产、学、研、用等多环节的紧密合作。会议已征集上述相关领域的新原理、新方法和新应用研究成果，汇编论文集，并设立最佳优秀墙报奖。热忱欢迎相关领域的科研人员、学生和相关企业代表等参会。更多详情，敬请登录大会官方网站 <https://csbt.scimall.org.cn/meeting/BBNCHINA2021/>。

现将有关事宜通知如下：

一、时间和会议形式

会议时间：2021 年 12 月 9-10 日

会议形式：线上会议直播

电脑端入口: <http://www.bbn2021.cn/>

手机端入口, 请扫描下方二维码:



直播平台入口

二、会议主题

分析生物技术, 赋能生命健康

三、组织机构

会议主席: 秦建华 张玉奎 张先恩

主办单位:

中国生物工程学会生物传感、生物芯片与纳米生物技术 (BBN) 分会

承办单位:

中国科学院大连化学物理研究所

中国科学院生物物理研究所

Co-organizer:

Division of Nanobiotechnology, Biosensors and Biochips (NBB)

Asian Federation of Biotechnology (AFOB)

支持单位:



四、会议日程

12月9日（星期四）		
8:30-8:50	开幕式	主持人:秦建华
	张玉奎 院 士 中国科学院大连化学物理研究所	
	王 峰 副所长 中国科学院大连化学物理研究所	
8:50-9:05	张宏翔 秘书长 中国生物工程学会	
	大会开场报告：生物传感、生物芯片和纳米技术汇聚发展20年	
9:05-9:35	张先恩研究员 中国科学院生物物理研究所	
	报告题目：成组毒理学与细胞测试技术	
9:35-10:05	江桂斌院士 中国生态环境研究中心	主持人：张先恩
	报告题目：Biosensing Application of Sandwich-type Binding Pairs of Aptamers	
	Man Bock Gu 教授 韩国大学 Biosensors and Bioelectronics 主编	
10:05-10:35	报告题目：From Ultrasensitive to Single Molecule Biosensors that Operate in Complex Biological Fluids	
	Justin Gooding 教授 澳大利亚新南威尔士大学 ACS Sensors 主编	
10:35-10:45	间歇	
10:45-11:05	报告题目：活体化学传感原理和方法研究	主持人：鞠焜先
	毛兰群教授 北京师范大学	
11:05-11:25	报告题目：免疫快速超敏检测技术：研究与转化	
11:25-11:45	杨瑞馥研究员 军事医学研究院微生物流行病研究所	
	报告题目：基于金-硒键构筑金纳米生物传感平台	
11:45-13:30	唐波教授 山东师范大学	
13:30-13:50	报告题目：纳米材料的电致化学发光及其生物传感与成像应用	主持人：王树涛
13:50-14:10	鞠焜先教授 南京大学	
	报告题目：微量核酸定量与测序	
14:10-14:30	黄岩谊教授 北京大学	
14:30-14:50	报告题目：Microfluidic-Robotic Interface and Intelligence	
14:50-15:10	潘挺睿教授 中国科学技术大学苏州高等研究院	
	报告题目：仿生传感技术及其在生物医学中的应用	
15:10-15:20	王平教授 浙江大学	
15:20-15:50	报告题目：单病毒示踪	主持人：崔宗强
	崔宗强研究员 中国科学院武汉病毒所	
15:50-16:10	报告题目：Bioelectronic Nose and Its Applications	
16:10-16:30	Tai Hyun Park 教授 韩国首尔大学 韩国科学技术院院士	
	报告题目：仿生多尺度粘附界面材料	
16:30-16:50	王树涛研究员 中国科学院理化技术研究所	
	报告题目：光片显微镜技术的现状与进展	
	史国华研究员 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	
	报告题目：自供能医疗器件和电刺激治疗	
	李舟研究员 中国科学院纳米能源与系统研究所	

12月10日（星期五）		
8:30-9:00	报告题目：生物表界面化学信息测量方法与应用 赵宇亮院士 国家纳米科学中心 Nano Today 主编	主持人：秦建华
9:00-9:30	报告题目：Integrated microfluidic devices (iMD) for diagnostics and preventive personalized medicine Luke P. Lee 教授 美国哈佛大学 哈佛医学院	
9:30-10:00	报告题目：Two Lab on a Chip Stories Aaron Wheeler 教授 加拿大多伦多大学 Lab on a Chip 主编	
10:00-10:30	报告题目：原创科技与产业化 温维佳教授 香港科技大学	
10:30-10:40	间休	
10:40-11:00	报告题目：柔性衬底微针阵列电极及其应用 李志宏教授 北京大学	主持人：黄卫华
11:00-11:20	报告题目：微流控、柔性生物电子与POCT 蒋兴宇教授 南方科技大学	
11:20-11:40	报告题目：可用于动物替代实验的器官芯片制造与测量 顾忠泽教授 东南大学	
11:40-12:00	报告题目：便携式与穿戴式生化传感检测技术 刘清君教授 浙江大学	
12:00-13:30	午休	
13:30-13:50	报告题目：外泌体高效分离分析 杨朝勇教授 厦门大学	主持人：史建国
13:50-14:10	报告题目：抗菌肽纳米化显著增强抗菌能力 赖仞研究员 中国科学院昆明动物研究所	
14:10-14:30	报告题目：功能化外泌体及生物医学应用 刘笔锋教授 华中科技大学	
14:30-14:50	报告题目：柔性可拉伸电化学生物传感 黄卫华教授 武汉大学	
14:50-15:00	报告题目：奥林巴斯纳米生物交叉学科成像解决方案 戚少玲 奥林巴斯公司	
15:00-15:10	间休	
15:10-15:40	报告题目：Study of Cancer Cell Migration Heterogeneity Using Microfluidics 杨梦魁教授 香港城市大学	主持人：方群
15:40-16:00	报告题目：我国生物传感技术产业发展路径探讨 史建国研究员 山东省科学院生物研究所	
16:00-16:20	报告题目：基于仿生微流控的数字PCR/数字ELISA通用平台 吴天准研究员 中国科学院深圳先进技术研究院	
16:20-16:40	报告题目：基于微流控液滴系统的核酸分析 方群教授 浙江大学	
16:40-17:00	Poster颁奖 颁奖嘉宾：宋冠群 英国皇家化学会中华区出版人	主持人：秦建华
	闭幕式	

五、征文投稿

大会组委会已于 11 月下旬发出投稿摘要的 poster 录用通知。请收到录用通知的作者，将自行制作的 poster 电子版（PDF 文件，poster 制作的详细要求见邮件通知）于 11 月 25 日前发送至大会邮箱 bbn_poster@163.com，用于大会线上 poster 展示。

六、会议注册

本论坛改为线上会议。已缴纳注册费的代表，会议结束后由会务组统一办理退费，注册费全额原路径退回缴费账户。

七、联系我们

会务联系人：张晓庆，13942068021

王殿冰，18510087228

展商联系人：张 旭，13147852646

会议邮箱：bbn2021@163.com

扫描二维码关注会议网站

