

## 第二届微/纳流控细胞分析学术报告会

### The Second Symposium for Cell Analysis on Micro/Nanofluidics

#### 第二轮通知

首届微/纳流控细胞分析学术报告会于在 2018 年 9 月 25-26 日在北京西郊宾馆举行，会议吸引了 100 余位从事微流控分析及相关研究方向的科研工作者、青年学生及企业研发人员参会交流，为进一步推进微流控细胞分析基础研究与应用开发的快速发展，“第二届微/纳流控细胞分析学术报告会/The Second Symposium for Cell Analysis on Micro/Nanofluidics”拟定于 2019 年 9 月 25-26 日在北京西郊宾馆召开。本次会议旨在为从事相关领域基础、应用和开发研究的专家学者、科研人员、博士后、研究生等提供广泛多学科交叉学术交流平台，展示微/纳流控细胞分析领域的最新科研成果。会议已邀请了十余位国内外知名专家做主题报告，并将从投稿的摘要中安排 5-10 名口头报告和部分墙报。本次会议将在国际著名期刊 Trends in Analytical Chemistry (Elsevier, 影响因子 8.4) 出版由 25 篇综述论文组成的“Cell Analytical on Micro/Nanofluidics”专刊 (<http://www.linlab-tsinghua.edu.org/tdh/index.php/Home/Index/tznw/id/156>)。英国皇家化学会 (Royal Society of Chemistry) 和会议主办单位将共同评选优秀墙报奖，颁发奖状和奖金。会议为期 2 天，含主题报告、口头报告、墙报等交流形式。会议诚邀高等院校、企事业单位专家、学者、青年学生以及对微/纳流控细胞分析感兴趣的各行各业的代表踊跃投稿，积极参会。会议相关的信息如下：

#### 1、已确定的主题报告专家（排名不分先后）：

专家姓名	单位	报告题目
Prof. Tony Jun Huang,	Duke University	Acoustofluidics: merging acoustics and microfluidics for biomedical applications
陈子林教授	武汉大学	CE/CEC-MS for Pharmaceutical and Cell Analysis
方群教授	浙江大学	基于液滴技术的微流控细胞分析
杨朝勇教授	厦门大学/上海交通大学	A Paired-Seq Approach for High-throughput Single-cell Transcriptome Sequencing
Prof. Yanwei Jia	The University of Macau	Cell-based Drug Screening on Microfluidics
林金明教授	清华大学	Chemical operations on a living single cell by open microfluidics

龙亿涛教授	南京大学	纳米孔道单分子界面传感分析
熊春阳教授	北京大学	Mechanical characterization of single cells based on microfluidic techniques
Prof. Katsumi Uchiyama	Tokyo Metropolitan University	Possible application of push-pull nozzle system for single cell analyses and manipulation
Prof. Seong Ho Kang,	Kyung Hee University	Fluorescent-free 3D Super-resolution Microscopy based on Wavelength-dependent Plasmonic Scattering Illumination
Prof. Xiujun Li,	University of Texas at El Paso	Microfluidic Platforms for Single-cell Analysis
黄卫华教授	武汉大学	三维微流控芯片体外及体内检测循环肿瘤细胞
孙佳姝研究员	国家纳米科学中心	基于微流控技术的循环肿瘤标志物分离分析
朱永刚教授	哈尔滨工业大学（深圳）	Microfluidic devices for long-term continuous and cell metabolite analysis
赵永席教授	西安交通大学	Engineering Microdevices for Circulating Tumor Cells: From Enrichment, Release to Single Cell Analysis
Prof. Yan Xu	Osaka Prefecture University	Towards molecular manual-assembly: nanofluidic manipulation of single nanometric objects and extracellular vesicles
Prof. Takehiko Kitamori	University of Tokyo	Micro and Nano fluidic for Bio- and Analytical Technologies
梁琼麟副教授	清华大学	Perfusable 3D-glomerulus-on-a-chip fabricated with topographical hollow hydrogel microfiber
刘笔锋教授	华中科技大学	Single cell cellomics with microfluidic chip
王进义教授	西北农林科技大学	基于微流控芯片的肝组织结构单元构建及组装
蒋兴宇教授	南方科技大学	Microfluidics for rapid synthesis and screening of nanoscale drug carriers

## 2、会议时间和地点

- (1) 会议时间：2019年9月25-26日（9月24日14:00-22:00报到）
- (2) 会议地点：北京西郊宾馆（北京海淀区王庄路18号）
- (3) 会议注册网址：

<http://www.linlab-tsinghua-edu.org/tdh/index.php/Home/Login/regist>

## 3、会议主题

- (1) 单细胞分析
- (2) 循环肿瘤细胞(CTCs)
- (3) 芯片模拟器官
- (4) 微流控芯片细胞行为研究
- (5) 药物筛选
- (6) 微流控设计、加工与制备方法
- (7) 微流控在化学、生物学、医学等领域的应用研究
- (8) 其他与微流控、细胞相关的最新研究成果

## 4、征稿要求

- (1) 未在国内外学术刊物上公开发表或在国际、国内学术会议上报告的论文。
- (2) 论文摘要一律用Word编辑。论文摘要请用A4版面（一页以内），按照会议提供模板书写，中文或英文均可接受。
- (3) 论文一经评审录用后，发出录用通知。被录用的论文一般不再退回修改，作者在寄论文摘要时应做好一次性定稿准备，文责自负。论文录用与否，一概不退。
- (4) 论文提交截止日期：2019年9月10日。
- (5) 论文提交方式：网上注册成功后根据在线投稿说明，填写相关信息并在线上传。

## 5、重要时间

会议第一轮通知：2019年7月份  
会议第二轮通知：2019年8月份  
会议投稿截止日期：2019年9月10日  
会议投稿录用通知：2019年9月12日

## 6、会议费用

正式代表：1000元/人； 学生代表：800元/人（凭学生证）

### (1) 转账汇款

户名：清华大学

开户银行：工行海淀西区支行

账号：0200004509089131550

\*汇款留言务必标注：第二届微流控会议+姓名。

\*为方便核对及提早开具会费发票，缴费成功后，烦请邮件告知。

## 7、会议食宿

会议期间，食宿及交通费用自理，请您尽早联系酒店预定房间。

## 8、联系方式

联系人：林斌歆 电话：13599901397 Email: [linlab@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:linlab@mail.tsinghua.edu.cn)

有关会议的详细介绍、日程安排、宾馆住宿等相关信息，请登录会议网址  
(<http://www.linlab-tsinghua-edu.org/tdh/index.php/>) 查询。敬请关注！

微/纳流控细胞分析学术报告会组委会

2019年8月20日

## 第二届微/纳流控细胞分析学术报告会报名回执表

姓名		手机		
职称		电话		
同行人员姓名、职称				
单位				
通讯地址				
是否作学术报告 (√)	是 ( )                  否 ( )			
报告题目				
会议摘要 (中/英文) (500 字左右)				
个人简介 (300 字左右)				

备注：请尽快将本注册表反馈至会务组邮箱，以便进行网上宣传：

[linlab@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:linlab@mail.tsinghua.edu.cn)