

# 全国第二届生物医学拉曼光谱学术会议第三轮通知

由上海师范大学、华中农业大学和武汉大学联合承办的“全国第二届生物医学拉曼光谱学术会议”将于 2018 年 12 月 7-10 日在上海举行。大会的宗旨是按中国物理学会光散射专业委员会要求，给国内外在生物学、基础医学、临床医学、纳米医学界、以及生命科学相关领域中从事拉曼光谱研究的同仁、学者和拉曼仪器制造商提供交流与合作的平台，挖掘拉曼光谱技术在生物医学领域的潜在应用需求，探讨目前存在的主要技术瓶颈和问题，展望该领域的美好前景。本次会议已邀请德国耶拿大学的 Jürgen Popp 教授、武汉大学的胡继明教授、华东理工大学的龙亿涛教授和厦门大学的任斌教授等国内外著名学者作大会报告；同时还邀请了若干拉曼学术研究领域知名专家、医学界专家和仪器技术人员作特邀报告；此外，会议将设立“跨界论坛”和“墙报展讲”以吸引各界对此领域有研究兴趣的青年学子参会交流。会议组委会热忱地欢迎各位同行在美丽的初冬 12 月来到上海参会！

## 一、 大会报告

- 1、Prof. Jürgen Popp (德国耶拿大学): Clinical Biophotonics - Precise Diagnosis before a Targeted Therapy.
- 2、胡继明教授（武汉大学）：“生物医学拉曼光谱之旅：从生物分子的拉曼光谱到细胞的拉曼光谱成像”。
- 3、龙亿涛教授（华东理工大学）：“纳米孔限域光谱分析初探”。
- 4、任斌教授（厦门大学）：“表面增强拉曼光谱在生物细胞体系可靠检测中的挑战和机遇”。

## 二、会议详细日程安排

1、会议报到注册		
2018年12月7日		
12:00-22:00	报到注册	上海兴荣温德姆酒店一楼大厅
17:00-20:00	晚餐	一楼自助餐厅

## 2、报告详细日程

2018年12月8日 地点：二楼临海厅					
时间	报告人	单位	题目	类型	主持人
08:00-08:30	开幕式				杨海峰
08:30-09:10	胡继明	武汉大学	生物医学拉曼光谱之旅：从生物分子的拉曼光谱到细胞的拉曼光谱成像	PL01	章宗穰
09:10-09:50	龙亿涛	华东理工大学	纳米孔限域光谱分析初探	PL02	
09:50-10:05	茶歇				
10:05-10:25	逯乐慧	中国科学院长春应用化学研究所	有机纳米成像探针	IL01	郑海荣
10:25-10:45	陈荣	福建师范大学	基于拉曼光谱技术的人类生育能力评估诊断的研究	IL02	
10:45-11:05	崔丽	中国科学院城市环境研究所	Single-cell Raman spectroscopy combined with stable isotope probing reveals function and heterogeneous responses of environmental bacteria	IL03	
11:05-11:25	王爽	西北大学	拉曼光谱成像技术在活细胞检测与组织病理分析研究中的应用	IL04	沈爱国
11:25-11:40	方吉祥	西安交通大学	基于介孔金结构预浓缩效应的超灵敏拉曼检测及生物应用	IL05	
11:40-11:52	王楠	西安电子科技大学	基于不完全角度数据稀疏重建的快速受激拉曼投影断层成像	OP01	
11:52-12:04	刘洪林	合肥工业大学	A Two-Liquid Interfacial Quantitative SERS Analyzer	OP02	
12:04-13:20	午餐				
13:20-13:40	杨良保	中国科学院合肥物质科学研究院	影响SERS检测的最主要因素探讨	IL06	逯乐慧
13:40-14:00	韩晓霞	吉林大学	SERS光谱检测肝癌生物标志物	IL07	
14:00-14:20	陈卓	湖南大学	石墨纳米囊拉曼分析与生物医学应用	IL08	
14:20-14:40	刘定斌	南开大学	SERS探针在生物医学中的应用初探	IL09	叶坚
14:40-14:52	董健	东南大学	无创氧化还原态检测技术及应用研究	OP03	
14:52-15:04	傅钰	中国科学院微生物研究所	The combination of laser tweezers Raman spectroscopy and artificial intelligence for single-cell level microbial identification	OP04	
15:04-15:20	茶歇				

12月8日15:40-20:40 跨界论坛					
15:20-15:40	谢微	南开大学	表面增强拉曼光谱在催化检测中的应用	FL01	赵冰
15:40-15:50	肖泽宇	上海交通大学医学院	核酸适体拉曼纳米诊疗探针用于活体生物医学分析	FL02	
15:50-16:15	胡亮	湖南湘雅医院科技部（与赛默飞共建实验室）	拉曼成像在生殖细胞领域的研究	TC01	
16:15-16:40	胡恩萍	HORIBA科学仪器事业部	HORIBA Scientific光谱技术在生物学中的应用	TC02	
16:40-17:00	黄修燕	上海交通大学附属第六人民医院	肝癌从手术刀下逃逸的基础与临床研究浅谈	FL03	
17:00-17:25	Martin Isabelle	Renishaw（雷尼绍）	Application of Renishaw Raman techniques in biomedicine	TC03	
17:25-17:40	Jack Zhou (Jennifer H. Granger, Marc D. Porter)	B&W Tek（必达泰克）	A point of need platform for prognostic disease screening in low-resource settings	TC04	
17:40-17:50	岳蜀华	北京航空航天大学	Hyperspectral stimulated Raman scattering microscopy unravels altered lipid metabolism in human renal cell carcinoma	FL04	
17:50-19:00	晚餐				
19:00-19:20	王培杰	首都师范大学	单根纳米线上激光偏振依赖的表面等离子体驱动的催化反应SERS研究	FL05	陈建
19:20-19:35	胡海龙	德国WITec（威泰克）北京代表处	WITec生物医学拉曼成像：从单细胞基础研究走向临床应用	TC05	
19:35-19:55	孙阳	上海中医药大学关节病研究所，上海光华中西医结合医院	拉曼探针在感染性疾病病原识别中的应用	FL06	
19:55-20:05	冯尚源	福建师范大学	基于表面增强拉曼光谱技术的液体活检研究	FL07	
20:05-20:20	詹德坚	上海如海光电科技有限公司	小型拉曼光谱仪的技术进展及应用	TC06	
20:20-20:30	洪维礼	北京航空航天大学	Antimicrobial Susceptibility Testing of Bacteria in 10 minutes with Stimulated Raman Scattering Metabolic Imaging	FL08	
20:30-20:40	李晓天	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	空间外差拉曼光谱技术及其在生物学中的应用展望	FL09	

2018年12月9日 地点：二楼临海厅					
时间	报告人	单位	题目	类型	主持人
08:00-08:40	任斌	厦门大学	表面增强拉曼光谱在生物细胞体系可靠检测中的挑战和机遇	PL03	韩鹤友
08:40-09:00	Yuling Wang	Macquarie University	New SERS Strategy for Liquid Biopsy of Cancer Diagnostics	IL10	杨良保
09:00-09:20	徐抒平	吉林大学	In Situ Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) Analysis for Single Cell	IL11	
09:20-09:40	宋薇	吉林大学	纳米酶催化材料SERS基底的构筑及其应用研究	IL12	
09:40-09:52	王后禹	苏州大学	新型硅基纳米SERS传感器	OP05	
09:52-10:04	谢云飞	江南大学	基于SERS与分子印迹技术对氯霉素的快速检测	OP06	
10:04-10:20	茶歇				
10:20-10:40	郑海荣	陕西师范大学	Enhanced upconversion and its application for ion detection and bioimaging	IL13	Yuling Wang
10:40-11:00	姚建林	苏州大学	二维有序纳米粒子表面化学和传感的SERS研究	IL14	
11:00-11:20	刘震	南京大学	基于等离子体效应的单细胞分析和质谱离子化机理研究	IL15	
11:20-11:40	徐健	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	Ramanome Technology Platform: Building the Bridge from Spectroscopy to Genomics @ single-cells	IL16	黄青
11:40-12:00	李大伟	华东理工大学	基于特异性反应的表面增强拉曼光谱传感方法	IL17	
12:00-12:12	赵祥伟	东南大学	基于微纳多孔材料的多元SERS生物检测	OP07	
12:12-13:00	午餐				
13:00-14:00	墙报交流				
14:00-14:40	Jürgen Popp	德国耶拿大学	Clinical Biophotonics - Precise Diagnosis before a Targeted Therapy	PL04	胡继明
14:40-15:00	黄青	中国科学院合肥物质科学研究院	微流控表面增强拉曼光谱技术及在细胞研究中的应用	IL18	季敏标
15:00-15:20	叶坚	上海交通大学	Gap-enhanced Raman Tags (GERTs) for Biomedical Applications	IL19	
15:20-15:32	李绍飞	中国科学院合肥物质科学研究院	基于SERS引导定位β-半乳糖苷酶活性细胞的高效灵敏方法研究	OP08	
15:32-15:44	张超	山东师范大学	Elaborately Constructing Hot Spots in Reliable Flexible SERS Substrate for Food Security	OP09	
15:44-16:00	茶歇				
16:00-16:20	卢洪洲	上海市（复旦大学附属）公共卫生临床中心	纳米技术与传染病原微生物学	IL20	姚建林
16:20-16:40	季敏标	复旦大学	受激拉曼散射显微成像技术用于快速无标记病理检测	IL21	
16:40-17:00	陆峰	第二军医大学	中药掺杂同系物的SERS光谱研究	IL22	
17:00-17:20	宋世平	中国科学院上海应用物理研究所	DNA调制的SERS纳米探针及其生物传感应用	IL23	
17:20-17:40	沈爱国	武汉大学	SERS智能混频与多元检测	IL24	陆峰
17:40-18:00	王丰	上海师范大学	特异/选择性SERS基底的制备及其在生物医学领域的应用	IL25	
18:00-18:20	韩鹤友	华中农业大学	肿瘤多模态成像与光热光动力治疗	IL26	
18:20-18:40	谭平恒	半导体研究所	Understanding vibrational properties of a monolayer Silicene sheet studied by TERS with 0.5 nm spatial resolution	IL27	
18:40-19:10	闭幕式+颁奖				杨海峰
19:10-21:00	晚餐				

**注：**以上报告均包含提问和讨论时间，其中大会报告提问时间为 5 min，其他报告提问时间均为 3 min。会场工作人员将在提问开始前 2 min 以及结束时提醒报告人。由于本次会议时间安排非常紧张，报告计时从上个报告人结束开始，因报告人未及时到场、转换电脑及文件不能播放等因素导致的时间损失将计入报告人的总报告时间。

会场备有报告专用电脑（**ppt 规格 16:9**），请提前在工作人员的安排下将报告内容拷入会场电脑，并确认报告内容，报告结束后可自行删除报告文件。如需要使用自备电脑，请提前通知工作人员，做好安排。

会场文件拷贝及转换电脑相关事宜，请联系工作人员 **刘新玲：13601844290**

**郭小玉：15001751476**

### 三、墙报及墙报展讲

会议墙报与口头报告具有同等重要地位，为了使参会代表有充足的时间参观墙报和提高交流效果，本次会议将全程保留墙报展示。论文的作者必须在规定的墙报讲解时间内出现在墙报展现场进行讲解。**展板规格：90 cm ×120 cm**

墙报张贴地点：上海兴荣温德姆酒店二楼展报区（报到注册后请根据墙报编号张贴，现场有工作人员协助，12月9日晚 20:00 撤展）。

墙报讲解时间：2018年12月9日 13:00~14:00

会议将组织专家委员会对墙报展示进行优秀墙报评选，参加评选的作者必须在墙报展示期间现场对评委讲解墙报内容。

### 四、会议注册、缴费

全部参会代表（包括无稿件参会人员）务必在会议网站注册，并填写提交参会回执（回执发送至会议邮箱 ncorba2018@126.com），**本次会议不接受现场注册（可提前网上注册，报到现场按照 10 月 10 日后的缴费标准刷公务卡缴费），网上注册通道将在 11 月 20 日关闭。**

	2018年10月10日前	2018年10月10日后
正式代表	1500	1800
学生代表（凭学生证）	1200	1500

**注：**缴款信息详见会议网站，汇款请备注单位、参会人员姓名（电汇底单扫描后与回执一并提交，回执可从网站的“会议概况/文件下载”处下载）。

### 五、会议赞助

会议得到了国内外仪器厂商的大力支持，专门设立了仪器展示区，届时会有拉曼光谱仪以及其它各种与会议交流内容相关的仪器设备展示，各位参会人员可参观咨询。

## 六、会议地点及住宿预订

**会议地点：**上海兴荣温德姆酒店（上海市杨浦区宁国路 25 号）

**住宿预订：**请您登录“全国第二届生物医学拉曼光谱学术会议网站 <http://ncorba.com/>”预订，费用自理（酒店标准：540 元/间）。

**住宿地点：**上海兴荣温德姆酒店（请您完成报到注册手续后于宾馆一楼前台办理住宿手续）。酒店提供免费停车服务。

**特别提醒：**会议地址在上海市杨浦区五角场商业区，属于市区繁华地段，请大家尽量预定会议提供的酒店，若酒店不能符合您的需求，也可自行提前预定其它宾馆。自行预定交通及其它费用自理。

## 七、会议用餐

会务组提供 12 月 7 日晚餐、12 月 8 日中午和晚餐、12 月 9 日中午和晚宴。代表在报到注册时领取餐卷，用餐时请向服务人员出示餐卷。12 月 9 日晚宴是否出席请在报到注册时打钩确认。早餐根据办理住宿时酒店发放的早餐券用餐。

会议用餐地点：上海兴荣温德姆酒店一楼自助餐厅

12 月 9 日晚宴地点：上海兴荣温德姆酒店 5 楼兴海厅

此外，会议报告期间会务组提供茶歇服务。

## 八、交通指南

### 1、上海浦东国际机场-----上海兴荣温德姆酒店

a. 地铁 2 号线（浦东机场站上）→ 地铁 4 号线外环 → 4 号线杨树浦路站下 2 号口出，换乘 135 路/28 路(杨树浦路大连路站上,杨树浦路松潘路站下,4 站),下车向西北 403 米，到达目的地。

b. 打车全程约 42 公里，53 min，144 元

### 2、上海虹桥机场-----上海兴荣温德姆酒店

a. 地铁 10 号线（虹桥 1 号航站楼站上）→ 地铁 12 号线→12 号线宁国路 4 号口出，换乘 538 路（宁国路河间路上车，宁国路平凉路下车，步行 375 米，到达目的地）

b. 打车全程约 33 公里，1 h 7 min，114 元

### 3、上海虹桥火车站-----上海兴荣温德姆酒店

a. 地铁 10 号线（虹桥火车站上）→ 地铁 12 号线→12 号线宁国路 4 号口出，换乘 538 路（宁国路河间路上车，宁国路平凉路下车，步行 375 米，到达目的地）

b. 打车全程约 28 公里，1h5 min，95 元

#### 4、上海火车站-----上海兴荣温德姆酒店

a.地铁 1 号线（上海火车站上）→ 汉中路下车，步行 144 米,到达汉中路换乘地铁 12 号线 →12 号线宁国路 4 号口出，换乘 538 路（宁国路河间路上车，宁国路平凉路下车，步行 375 米，到达目的地）

b. 打车全程约 10 公里，34 min， 34 元

以上路线仅为参考路线，参会人员可根据自己行程安排自己网上查询最佳交通路线，祝大家一路顺利！

#### 九、联系方式

上海师范大学化学与材料科学学院

杨海峰教授（13761258506）

郭小玉博士（15001751476）

吴一萍博士（13661664990）

应 叶博士（13764520661）

会议邮箱：ncorba2018@126.com；

有关本次会议的其他相关事宜请访问会议网站（<http://ncorba.com/>）或联系上海师范大学会务组工作人员。

中国物理学会光散射专业委员会  
全国第二届生物医学拉曼光谱学术会议组委会

2018 年 11 月 09 日