

2019 全国光电子、光子材料与器件学术会议

邀请函

尊敬的_____先生/女士：

近年来，我国新材料产业规模不断扩大，技术水平日益提高。随着新材料产业投资的如火如荼，全力打造生态型、环保型的新光波导材料也成为了全面带动我国新材料产业升级的重要契机。

为推动光电子，光子材料与器件的技术研究与产业发展，“2019 全国光电子，光子材料与器件学术会议”定于 12 月 13-15 日在重庆召开，会议旨在为我国从事光电子，光子材料与器件领域的科研学者提供一个良好的学术交流平台与成果展示舞台，积极推动我国材料业的发展，促进相关企业的技术与理念创新。

在此，特别邀请您及课题组成员参加，您的参与，将使会议更加圆满、成功。

现将有关安排告知如下：

一、会议时间、地点：

1、时间：2019 年 12 月 13-15 日

2、地点：重庆奥蓝酒店（双龙大道 218 号），详细路线请至官网查看（近机场）

二、会议官网：<http://chinamaterial.org.cn/meet.php>

三、组织机构

主办单位：北京中材企联新材料技术研究中心

协办单位：北京航空航天大学、中国科学技术大学、电子科大、北京大学、黑龙江大学、华东师范大学

支持单位：南京邮电、苏州大学、中山大学、中国科学院物理研究所、西北工业大学、复旦大学、华中科技大学、上海理工大学、北京理工大学信息与电子学院王业亮教授课题组、南京大学、西南交通大学材料科学与工程学院

顾问委员：周炳琨（清华大学）、崔向群（南京天文光学研究所）

名誉主席：褚君浩（华东师范大学）

学术委员：单光存（北航）、丁冬生（中国科学技术大学）、解孝林（华中科大）、赖文勇（南邮）、李剑峰（电子科大）、马骧（华东理工）、唐建新（苏大）、王成新（中山大学）、王业亮（北理工）、许辉（黑龙江大学）、虞益挺（西北工大）、张凡（复旦）、朱锦涛（华中科大）、朱亦鸣（上海理工）、刘辉（南大）、杨维清（西南交大）、盛卫东（复旦）、王志明（电子科大基础与前沿研究院）许建斌（香港中文大学）、赵勇（东北大学）

四、会议注册（食宿自理）

注册类型	11 月 30 日前	现场注册	付款方式：开户名后的“（普通合伙）”需写全
普通代表	2000	2500	户名：北京中材企联新材料技术研究中心（普通合伙） 开户行：工行北京玉泉路支行 帐号：0200063009200063589 支付宝/微信支付：请扫描右侧二维码进行转账，支持使用公务卡、信用卡、储蓄卡扫码转账 付款凭证请发送至财务 18811414092 微信
学生代表	1200	1800	



五、联系方式

秘书组：张宏波 郝建荣 任志君 赵海飞 张小霞 黄鸣远 韩东 张薇

电 话：18501163610；18510608557；13260077587；18811414092

邮 箱：xincailiao88@163.com；hongzhang_88@163.com

2019 全国光电子、光子材料与器件学术会议

组委会

北京中材企联新材料技术研究中心

学术交流部

附：详细日程



六、日程安排 请各位专家预留 2-3 分钟时间用作讨论

12 月 13 日 全天报到			
12 月 14 日 AM (08:00-09:00)			
时间 Time	事项		
08:20-08:30	会议开幕, 致欢迎词		
时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人
08:30-09:00	Quantum chiral rotation in spin systems	朱诗尧 院士 浙江大学教授, 中科院院士	
09:00-09:20	合影, 留念, 参观展位		
12 月 14 日 AM (09:20-12:20)			
时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人
09:20-09:40	全息高分子纳米复合材料的研究进展	解孝林 教授 华中科技大学教授, 副校长, 杰青	
09:40-10:00	III-V 族纳米线异质结的可控生长及光电应用	王志明 教授 电子科技大学教授, 国家特聘专家	
10:00-10:20	海水温盐深光纤传感器结构原理设计与研究	赵勇 教授 东北大学教授, 杰青, 长江学者	
10:20-10:40	硅基微波光子天线阵列芯片的关键技术研究	余建国 教授 北京邮电大学教授, 工信部无线电频率规划咨询专家, 国家 863 跨光电子、通信、计算机网络主题重大专项专家组副组长	
10:40-11:00	单块非线性晶体高次谐波及相干白光激光产生	李志远 教授 华南理工大学教授, 杰青	
11:00-11:20	同轴全息光存储技术及其特性	谭小地 教授 福建师范大学教授, 国家特聘专家	
11:20-11:40	用于健康照明的暖白光 LED 研发和应用	陈朝 教授 厦门大学教授	
11:40-12:00	中红外光纤激光器:应用, 进展和展望	李剑峰 教授 电子科技大学教授, 教育部新世纪人才, 优青	
12:00-12:20	基于硬件稀疏采样相机的压缩感知光谱	薛平 教授	

	域光学相干断层成像	清华大学教授，低维量子物理国家重点实验室副主任	
12:20-13:20	用餐，午休		
12月14日 PM (13:20-16:00)			
时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人
13:20-13:40	白光 LED 荧光粉及钙钛矿光电材料研究	杨维清 教授 西南交通大学教授，教育部长江学者评审专家和国家科技奖评审专家	
13:40-14:00	芳香磷氧热激发延迟荧光材料	许辉 教授 黑龙江大学教授，青年长江学者，教育部新世纪人才	
14:00-14:20	高效钙钛矿发光二极管的协同结构调控	唐建新 教授 苏州大学教授，万人计划科技创新领军人才，优青	
14:20-14:40	基于超薄不对称 FP 吸收腔的超分辨率结构色研究	虞益挺 教授 西北工业大学教授,优青,全国百篇优秀博士学位论文，教育部新世纪人才	
14:40-15:00	Excitons in two-dimensional nanomaterials	盛卫东 教授 复旦大学教授	
15:00-15:20	无氨法制备 GaN 纳米线及其光电性能研究	王如志 教授 北京工业大学教授，功能材料与器件研究所副所长	
15:20-15:40	基于 GaN 的绿色 VCSEL 研究	张保平 教授 厦门大学电子科学与技术学院教授，副院长，闽江学者特聘教授	
15:40-16:00	基于可调微纳结构的片上超分辨显微和光谱成像	杨青 教授 浙江大学教授，教育部光子学国际合作联合实验室副主任，国家优青	
16:00-16:10	茶歇、讨论、参观展位		
12月14日 PM (16:10-18:25)			
时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人

16:10-16:30	光通信用新型氮化物光电器件	赵丽霞 研究员 中国科学院半导体研究所研究员	
16:30-16:50	基于 GaN 微纳结构的压电(光)电子学效应研究	王幸福 教授 华南师范大学教授	
16:50-17:10	Si-based microcavities with embedded GeSi nanostructures: fabrication and unique optoelectronic properties	钟振扬 教授 复旦大学教授	
17:10-17:30	激光混沌信号产生及应用进展	李念强 教授 苏州大学教授, 中科院二区 SCI 期刊 IEEE Access 副主编和三区 Electronics 编委	
17:30-17:45	液晶移相器件在激光/微波领域的应用前景展望	汪相如 副研究员 电子科技大学副研究员	
17:45-18:00	表面等离激元光热转换机理、调控及新应用	周林 副教授 南京大学副教授	
18:00-18:12	等离子增强化学气相沉积制备高质量 GaN 纳米薄膜研究	梁琦 博士 北京工业大学新型功能材料教育部重点实验室	
18:12-18:24	Grating-assisted hyperbolic metamaterial structure for spontaneous emission enhancement and efficient photon collection	吕大为 北京邮电大学	
18:30	晚餐		

12月15日 AM (08:30-10:00)

时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人
08:30-08:50	Photon-number-resolving (PNR) detectors and their potential applications	韦联福 教授 西南交通大学特聘教授, 东华大学教授	
08:50-09:10	Nonlinear reconstruction of noisy images via stochastic resonance	刘红军 研究员 中科院西安光机所研究员, 国家 863 专家	
09:10-09:30	硅基光子器件工艺相关研究进展	江伟 教授 南京大学教授, 国家青年千人	
09:30-09:45	基于二维亚波长结构(SWSs)的红外减反	李阳平 副教授	

	射表面的制备及性能	西北工业大学材料学院副教授	
09:45-10:00	稀土掺杂发光纳米晶的发光调控及光电器件应用	徐文 副教授 吉林大学集成光电子国家重点实验室	
10:00-10:10	茶歇、讨论、参观展位		
12月15日 AM (10:10-12:20)			
时间 Time	主题 Theme	嘉宾介绍 Guest Speakers	主持人
10:10-10:30	超导纳米线单光子探测器与多光子探测器	胡小龙 教授 天津大学教授, 国家青年千人	
10:30-10:50	硅基锗锡材料生长与器件研究	李传波 教授 中央民族大学教授, 国家青年千人	
10:50-11:10	高性能阵列超导纳米线单光子探测器及其应用	张蜡宝 教授 南京大学教授, 青年长江学者	
11:10-11:30	分子线中的电荷分离, 耗散及激子的研究	谢航 研究员 重庆大学百人计划特聘研究员	
11:30-11:50	铋基纳米纤维的上转换发光以及表面温度传感	葛万银 教授 陕西科技大学教授, 陕西省“百人计划”青年项目入选者	
11:50-12:05	硅电致发光宽光谱微型光电生物传感器	徐开凯研究员 (张宁代做) 电子科技大学研究员, 百人计划入选者	
12:05-12:20	异质结光电探测器与存储器	张雅婷 副教授 天津大学激光与光电子研究所副教授	
12:30-	会议闭幕		



欢迎您扫码注册登记

会务组微信 18811414092 张老师