

光电材料器件网

Optoelectronic Material Device

【光材网】0016号

光电发展论坛

2019 激光材料、激光技术创新发展促融大会

新时代·新材料·新机遇 --- 探寻光电材料与器件发展之路

各有关单位：

激光是科学史上最伟大的发明之一，激光技术的快速发展使其得到了广泛的应用，已渗透和影响到人类生产和生活的方方面面。激光与光电材料是整个光电子产业的基础和先导，光电器件已经在信息获取、处理、传输、存储和显示产业中得到广泛应用。在光电信息产业飞速发展的时代，对激光与光电材料的性能和需求与日俱增，迫切需要一批新型光电功能材料。

激光具有单色性好、方向性强、亮度高等特点。现已发现的激光工作物质有几千种，波长范围从软 X 射线到远红外。激光技术的核心是激光器，激光器的种类很多，可按工作物质、激励方式、运转方式、工作波长等不同方法分类。根据不同的使用要求，采取一些专门的技术提高输出激光的光束质量和单项技术指标，比较广泛应用的单元技术有共振腔设计与选模、倍频、调谐、Q 开关、锁模、稳频和放大技术等。

有机光电材料与器件的发展也带动了有机光电子学的发展。有机光电子学是跨化学、信息、材料、物理的一门新型的交叉学科。材料化学在有机电子学的发展中扮演着一个至关重要的角色，而有机电子学未来面临的一系列挑战也都有待材料化学研究者们去攻克。

“光电发展论坛·2019 激光材料、激光技术创新发展促融大会”，于 2019 年 6 月 21 日-23 日，由光电材料器件网、北京中科材联光电技术发展中心联合全国各大高校与资深机构、企业共同发起召开，会议将邀请众多国内外知名专家开展多角度、战略性和前瞻性研究的交流，通过交流新思想，研讨新技术，总结激光与光电材料领域学术研究的新成果、新进展及新技术研究方向，探讨本领域科技发展新动态和新趋势，旨在促进光电、激光材料产业的大力发展。

在此，诚挚邀请您出席交流或安排人员支持，并对您百忙之中的支持与帮助表示衷心的感谢，您的参与，使得会议更加圆满、成功。

会议议程（以现场议程为准）

时间	活动	议程	地点
6月21日	注册报到	酒店入住、张贴墙报	酒店大堂签到台
6月22日	上午 08:30-12:00	1、会议开幕 2、特邀报告	会议室
		合影、留念	
	下午 13:30-18:00	特邀报告 + 邀请报告	会议室
	晚上 19:30-21:00	圆桌论坛（拟）	第二会议室
6月23日	上午 08:30-12:00	1、邀请报告 + 主题报告 2、会议闭幕	会议室
	下午	代表交流	酒店及周边

大会圆桌论坛

时间：2019年6月22日晚上 19:30 - 21:00

组织院士、专家、企业家和政府各部门人员召开闭门圆桌论坛，讨论光电材料在国家发展中的地位 and 作用，对国内光电产业发展进行评估，讨论光电产业发展存在的问题以及解决问题所需要的支撑。

大会征集

为更好的提供交流平台，提高会议规模及质量，本次会议全方位征集相关组织机构，共同搭建会议平台。

1. 征集赞助、主办、协办、承办、支持、联合主办等机构
2. 征集承办分论坛（需提交分论坛主题及内容便于审核）
3. 征集会议主题单元召集人（由主办方提供相关支持）

会议主题内容

第一单元：激光技术在光电材料中的应用及趋势

第二单元：激光材料的研究与制备

1. 先进激光材料、薄膜
2. 玻璃和晶体
3. 光学元器件
4. 半导体激光器
5. 红外半导体激光材料
6. 大功率高效半导体二极管
7. 半导体光电与能源器件

第三单元：激光技术的应用于发展

1. 太赫兹激光器
2. 太赫兹功能器件与传输
3. 强激光与物质相互作用
4. 单光子探测及其应用
5. 生物医学光子学分析诊断技术
6. 激光通信及激光雷达

第四单元：激发系统、光学系统的研究

1. 光场的新颖特性、调控及应用；
2. 光束的传输与控制

第五单元：激光器的制备与发展

1. 半导体泵浦固体激光器
2. 高功率光纤激光器
3. 超短脉冲激光器

第六单元：激光技术、激光材料的“产业促融”

1. 激光微纳制造
2. 激光增材制造
3. 激光焊接
4. 校企联合在激光产业中的合作
5. 互联网+ 光电发展模式

拟邀嘉宾

范滇元	中科院上海光学精密机械研究所研究员	姚建年	中科院化学研究所研究员
王立军	中科院长春光学精密机械与物理研究所	祝世宁	南京大学教授
马於光	华南理工大学教授、院士候选人	赖文勇	南京邮电大学教授
赵德刚	中科院半导体研究所研究员	闵永刚	广东工业大学教授
樊仲维	中国科学院光电研究院、国家万人计划	顾冬冬	南京航空航天大学教授
张志刚	北京大学教授、长江学者	王 洙	电子科技大学、国家千人
陶绪堂	山东大学晶体材料研究所、长江学者	王 俊	中科院上海光机所教授
徐进林	华中科技大学特聘教授、国家千人	戴世勋	宁波大学教授
彭 波	中科院西安光学精密机械研究所	张文武	中科院宁波工研院所
郭 霞	北京工业大学教授、长江特聘	柳 强	清华大学教授、长江
陆培祥	华中科技大学教授、长江	邱建荣	浙江大学教授
帅词俊	中南大学教授、万人领军人才	杨中民	华南理工大学教授
杨世和	北京大学深圳研究生院	张 晗	深圳大学教授
方晓东	中科院激光研究中心、中科院百人计划	丁 颖	西北大学教授
伍浩成	中国电子科技集团公司第三十四研究所	李 屹	深圳光峰科技股份有限公司
吕启涛	深圳市大族激光科技股份有限公司	刘兴胜	西安阿格斯光电有限公司
王 颖	纽敦光电科技(上海)有限公司	余勤跃	温州泛波激光有限公司

【论文征集说明】

1. 论文的选题宜具体不宜宽泛，以传播研究为主，注重学术性与应用性，强调原创性；
2. 论文字数限于 5000—10000 字之间；
3. 论文写作的学术规范（格式、注释、引文和参考文献）
4. 请提供 Word 文档的电子文本；
5. 论文正文前附 500 字左右的论文摘要；
6. 论文正文后附作者简介 100 字左右及个人通讯联系地址、邮编。

【报告申请】

- 1、报告安排：特邀报告、大会报告、邀请报告、主题报告、（通过报告审核者，颁发会议荣誉证书）
- 2、报告申请截止日期：2019年5月31日（按申请先后顺序审核，满额截止）；
- 3、为鼓励积极参与墙报展示，通过审核者由会议主办方提供“奖励金”支持。
- 4、企业展示：

①本次会议将遴选国内外优秀企事业单位上台演讲

要求：行业无不良记录，拥有自主知识产权），9800元/20min（报告内容需提前发组委会审核）

②为更好地搭建供需交流平台，将设置10个简易展位，展位收取费用9800元/RMB，易拉宝展示免费

③会议甄选优秀企业刊登会议论文集图文广告，费用详情会务组

【收费情况】

类别	教师	学生	会员	企业代表
5月31日前	2200	1200	2000	2500
6月15日前	2500	1500	2300	2800
现场缴费	2800	1800	2500	3000
整团建制	独立收费标准（人数限定20人以上），可与组委会直接联系，索取方案			
收款账户	北京中科材联光电技术发展中心 开户行：中国银行北京玲珑路支行 帐号：3324 6819 9633			
注：1. 发票统一开具为增值税普通发票，如需专票请说明 2. 发票统一开具“会议费”，如需其他名目请备注 3. 提前打款，发票现场领取，现场注册，发票在会后10个工作日内邮寄				

【咨询及报名】

负责事项：会务邀请、报名咨询、报告提交

张涛 18500043836 zhangtao@omsc.org.cn
吴洁 18001355591 wujie@omsc.org.cn
李宁 18510952800 lining@omsc.org.cn
周欣轩 18511693738 zhouxinxuan@omsc.org.cn



组委会官方微信



光电材料器件网公众号

2019 激光材料、激光技术创新发展促融大会



北京中科材联光电技术发展中心

