

# 第二届纳米光电材料与半导体器件发展论坛

2023 The Second Forum on the Development of Nanoelectronic Materials and Semiconductor Devices

新时代·新材料·新机遇---探寻光电材料与器件发展之路

## 邀 请 函

各有关单位：

光电产业是我国的基础性和先导性产业，对中国产业结构升级的战略意义不断凸显。在当前我国经济结构深度调整的关键时期，只有激发电光产业的内生动力，转换光电产业的发展动能，才能实现产业价值链的整体提升，经过近30年的发展，中国科学家在光电领域取得了一系列重要的科研成果，研究的整体实力已走在世界前列，未来还面临新的重大发展机遇。

纳米材料晶粒尺寸小、晶界多，具有多种限域效应，在磁、光、电、热、力和化学等方面会呈现出许多奇异特性，在全球掀起的纳米科技浪潮推动下，纳米半导体光电材料、纳米磁性材料、纳米陶瓷材料和纳米生物材料等纳米材料应用而生。纳米技术、信息技术、材料技术、生物技术被列为21世纪四大科学技术，成为发展新特性、新效应、新原理和新器件的基础。

半导体光电子材料与器件经过几十年的发展，已经成为在国民经济和军事等领域得到广泛应用，充满生机的一类电子信息材料，在信息化时代加速了该材料的升级，使它更加异彩纷呈，引人注目。

为助推我国纳米光电材料与半导体器件及技术的快速发展，促进光电材料与器件领域科研人员和产业同行的交流与合作，促进上下游产业链快速、健康发展，进一步推动产业链深度合作以及科技创新成果转化，光电材料器件网、中国科学院大学、中国新材料发展平台科学家智库纳米材料专家委员会、半导体材料专家委员会、联合决定于2023年9月15日-17日在北京召开“2023第二届纳米光电材料与半导体器件发展论坛”。

“第二届纳米光电材料与半导体器件发展论坛”在首届成功召开的背景下，以创办高水平、高质量、高实效盛会为宗旨，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，聚焦光电材料器件和技术、产业链上下游企业、搭建产、学、研、用各界融合的平台，实现参会各方实质性的互联互通，在专家学者和各界人士各方之间搭建高速直通的桥梁，进一步推动产业链深度合作及科技创新成果转化，旨在促进光电产业的大力发展。鉴于在该领域内所从事的工作及贡献，我们盛情邀请您出席交流。诚挚希望您支持或安排，使大会更加圆满。

纳米光电材料与半导体器件发展论坛



聚焦光电新材料·助推技术再升华  
探寻光电材料与器件发展之路

## 一、时间、地点、官网

时间：2023年9月15日-17日（15日全天报到）

官网：[www.omsc.org.cn](http://www.omsc.org.cn)

[www.c-domp.com](http://www.c-domp.com)

地点：中国·北京

## 二、会议主题及内容

<b>第一单元：纳米光子学与光电材料</b> 专题主席：潘曹峰、戴庆、崔艳霞、鲍丽宏	<b>第二单元：纳米电子学材料与器件</b> 专题主席：董晓臣、刘惠玉、胡伟达、韩勋
<b>第三单元：纳米传感与生物医学</b> 专题主席：宋延林、沈国震、李琳琳、鲍容容	<b>第四单元：纳米结构、器件及技术应用</b> 专题主席：许并社、麦立强、杨富华、文震
<b>第五单元：有机半导体材料与器件</b> 专题主席：胡文平、杨槐、黄辉、朱晓张	<b>第六单元：纳米光电材料与器件</b> 专题主席：黄飞、游经碧、钟海政、金一政
<b>第七单元：第三代半导体材料与器件</b> 专题主席：朱嘉琦、王新强、张进成、徐海洋	<b>第八单元：半导体制造与技术工艺</b> 专题主席：林晓、刘开辉、彭长四、高文超
<b>圆桌论坛·高峰对话 -- 纳米光电材料与半导体未来发展之路，新时代与新基建下科学与产业的机遇与挑战</b>	

## 会议组织机构

名誉主席：王占国（中科院半导体研究所）

赵连城（哈尔滨工业大学）

王育竹（中国科学院上海光学精密机械研究所）

曹镛（华南理工大学）

李永舫（中国科学院化学研究所）

王立军（中科院长春光学精密机械与物理研究所）

大会主席：黄维（西北工业大学）

刘云圻（中国科学院化学研究所）

共同主席：黄辉（中国科学院大学）

林晓（中国科学院大学）

霍峰蔚（南京工业大学）

潘曹峰（北京纳米能源与系统研究所/中国科学院大学）

戴庆（国家纳米科学中心）

胡文平（天津大学）

董晓臣（江苏师范大学）

宋延林（中国科学院化学研究所）

执行主席：董林（郑州大学）

郭文熹（厦门大学）

刘兴强（湖南大学）

鲍容容（北京纳米能源与系统研究所）

王春枫（深圳大学）

代坤（郑州大学）

李潇逸（中国海洋大学）

高文超（北京纳米能源与系统研究所）

## 学术委员会（排名不分先后）

董晓臣（南京工业大学）

胡文平（天津大学）

裴坚（北京大学）

陈永胜（南开大学）

沈国震（北京理工大学）

杨槐（北京大学）

王朝晖（清华大学）

单崇新（郑州大学）

曾海波（南京理工大学）

万青（南京大学）

占肖卫（北京大学）

郭云龙（中科院化学研究所）

解令海（南京邮电大学）

李寒莹（浙江大学）

张浩力（兰州大学）

王健君（中科院化学研究所）

郭小军（上海交通大学）

缪峰（南京大学）

方晓生（复旦大学）

戴庆（国家纳米科学中心）

王亚培（中国人民大学）

万相见（南开大学）

文震（苏州大学）

李泠（中科院微电子研究所）

崔艳霞（太原理工大学）

李峰（吉林大学）

林晓（中国科学院大学）

崔铮（中科院苏州纳米研究所）

支春义（香港城市大学）

刘川（中山大学）

钟海政（北京理工大学）

鲍丽宏（中国科学院物理研究所）

刘惠玉（北京化工大学）

朱嘉琦（哈尔滨工业大学）

麦立强（武汉理工大学）

潘曹峰（中科院北京纳米能源所/中国科学院大学）

组织委员：肖希、周林杰、魏浩桐、宋继中、蒋振宇、杨学林、张永哲、周晔、安众福、许辉、贺英、麦文杰、吴巍炜、刘虎、江潮、韩勋、刘宪虎、刘凯凯、许贝贝、张浩可、王金亮、杨青、刘平、王贤迪、鲍容容、高文超、李潇逸、刘兴强

联合主办：光电材料器件网 中国科学院大学 中国光电产业平台 中国新材料发展平台

承办单位：中国科学院大学材料学院 北京中科材联光电技术发展中心 中科材能（北京）技术发展中心 中国新材料发展平台科学家智库

支持单位：中山大学 暨南大学 北京大学 天津大学 山东大学 兰州大学 南方科技大学 华南师范大学 华中科技大学  
陕西师范大学 广东工业大学 武汉理工大学 华东理工大学 香港中文大学 香港科技大学 上海交通大学 哈尔滨工业大学 中国科学技术大学  
中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 中科院化学研究所 中科院半导体研究所 中科院理化技术研究所 中科院北京纳米能源与系统研究所

### 三、会议日程安排

时间	活动	议程	地点	
9月15日	注册报到	酒店入住、张贴墙报、企业设展	酒店大堂签到台	
9月16日	上午08:30-12:00	主论坛	欢迎致词、会议开幕式 大会报告+特邀报告	会议中心
		分论坛	高峰对话·圆桌论坛	
	下午13:30--18:00	分论坛	特邀报告+邀请报告+口头报告+企业演讲 青年科学家论坛(独立会场)	会议中心
晚上19:00-23:30		答谢晚宴、颁奖典礼		
9月17日	上午08:30—12:00	分论坛	特邀报告+邀请报告+口头报告+企业演讲	会议中心
		分论坛	研究生论坛(独立会场)	

### 四、报告申请



#### 报告安排

大会报告+特邀报告+邀请报告+口头报告  
青年科学家论坛+研究生论坛

(通过报告审核者,颁发会议荣誉证书)

报告申请截止日期：  
2023年8月30日  
(按申请先后顺序审核，满额截止)



#### 墙报展示

为鼓励积极参与墙报展示  
评选“优秀墙报”及“卓越墙报”奖  
组委会给予墙报“奖励金”支持

#### 报告申请须知：

- 1.报告摘要/论文要求 Word 可编辑格式，无字数及其它格式要求
- 2.报告采用同行评议+专家组双重审核，审核周期为 5-10 个工作日
- 3.论文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；
- 4.论文征集后统一整理，收录发表于万方数据《中国学术会议文献数据库》 [www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn)
- 5.墙报申请截止日期：2023 年9月 10日（90cm 宽×120cm 长；非会员请自带，会员提供免费打印服务）

#### 论文征集方向

- 新型光电材料设计与制备
- 有机光电材料与器件
- 光学材料测试技术
- 环境材料
- 光电薄膜材料制备与表征
- 光电催化材料
- 光电子材料与器件
- 激光与红外材料及器件
- 光电转换材料技术与应用
- 光电信息功能材料
- 太阳能电池材料与器件
- 半导体光电材料、器件及技术

#### 青年科学家论坛

为配合国家对青年科学家的政策鼓励，深化科研项目管理改革的重要举措，实现学术生态与创新文化培育对青年科学家成长的意义与价值，组委会特别设置：青年科学家专题论坛，鼓励青年科学家参与会议报告，评选优异者颁发“科学探索奖”并给予奖励金支持，欢迎青年研究者积极申报

- 条件：① 申报者年龄要求35岁以下青年研究人员 ② 有系统的研究工作或独立科研成果  
③ 报告时长安排15分钟（含5分钟提问互动） ④ 只安排15个口头报告，满额后可选择墙报展示或参会交流

#### 研究生论坛

为了发现和培养人才，鼓励在读研究生，会议增加研究生学术论坛。组委会将遴选研究生在论坛上作口头报告，单独设立研究生论坛专场，并邀请相关专家学者现场点评交流，论坛组委会评选口头报告的优秀研究生颁发“研究生学术新锐奖”

## 五、企业服务



### 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20个开放性展位，展位收取费用12000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

### ④ 会议甄选赞助等宣传形式，详情会务组索取服务条款

## 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. 申请加入会议组织机构（承办、协办、支持），详情组委会
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（有主办方提供相关支持）
4. 征集赞助、协办、承办支持、联合主办等机构，丰富会议各种形式

## 七、注册费标准

类别	教师	学生	会员	企业代表	付款方式	
7月30日前	2200	1200	2000	2500	在线支付	<b>微信及支付宝请联系会务人员索要二维码在线支付</b>
8月30日前	2500	1500	2300	2800	转账汇款	户名：北京中科材联光电技术发展中心 开户行：中国银行北京德胜支行 账号：3324 6819 9633
现场缴费	2800	1800	2500	3000		户名：中科材能（北京）技术发展中心 开户行：交通银行北京望京支行 账号：1100 6090 6013 0019 11270
整团建制	独立收费标准（人数限定15人以上） 与组委会直接联系，索取方案					户名：科嘉（张家口）信息技术有限公司 开户行：中国银行张家口市桥西支行 账号：1008 3503 8447
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. 提前汇款，发票现场领取，现场注册，发票在会后10个工作日内开具					备注：付款后请及时告知会务或财务人员，以便开具发票 1. 纸质发票，现场领取 2. 电子发票在线发送 财务管理：徐小姝 18519592830 xsh_dx@126.com	

## 八、咨询及报名

主办单位：<http://www.omsc.org.cn>

联合单位：<https://www.ucas.ac.cn/>

平台网址：<http://www.china-olp.org.cn>



扫码关注公众号  
免费获取会议资料及最新动态



会议论坛

报名链接：<http://www.omsc.org.cn/meets.php?itemnum=9>

报名链接：<http://www.c-nmdp.com/meets/meet.php?meet=154>