



2024 年第五届低维材料应用与标准研讨会

(第一轮通知)

Symposium on Low-Dimensional Material Application and Standardization (2024), LDMAS 2024

(2024 年 12 月 29-31 日 珠海)

低维材料应用与标准研讨会由全国纳米技术标准化技术委员会低维纳米结构与性能工作组发起，每年举行一次，既是低维材料领域的高水平国际学术会议，也是低维材料标准制定的研讨会。在历届会议成功举办的基础上，**2024 年第五届低维材料应用与标准研讨会 (LDMAS2022)** 定于 **2024 年 12 月 29 日至 31 日** 在广东省珠海市珠海度假村酒店召开。本届会议由全国纳米技术标准化技术委员会低维纳米结构与性能工作组、北京理工大学主办，中国科学院物理研究所、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、北京航空航天大学、北京科技大学、南京大学、湖南大学、复旦大学、武汉大学协办。

会议关注石墨烯、碳纳米管等低维材料的研究、应用及标准化，为低维材料相关领域的专家、学者、企业家交流最新研究成果、探讨产业发展方向提供一个广泛的平台。会议期间将召开全国纳标委低维纳米结构与性能工作组 2024 年会及委员扩大会议，讨论相关国际标准、国家标准的申报和起草等事项，举办石墨烯等低维材料标准新项目论证会。

同期同地点还将召开由英国皇家化学会、北京理工大学、Nature Communications 等共同主办的期刊青年编委会。两个会议可同时参会并提交摘要，与编辑部和来自国内外知名高校的权威学者进行面对面交流。

会议将邀请国内外知名专家学者做专题报告，并邀请企事业单位、检测机构、仪器设备厂商的人员到会展示最新技术成果，洽谈合作。诚邀欢迎广大学者、企业代表和学生参加会议。会议网址 <https://ldmas2022.casconf.cn>。

一、会议主题

- 1、低维电子材料制备与微纳加工
- 2、低维电子/光电子器件
- 3、低维材料/器件的测试与表征
- 4、低维材料应用与标准化

二、会议时间和地点

时间：2024 年 12 月 29 日-31 日。

12 月 29 日报到，12 月 30、31 日全天会议。

地点：广东省珠海市珠海度假村酒店

三、会议组织

主办单位

全国纳米技术标准化技术委员会低维纳米结构与性能工作组
北京理工大学

协办单位

中国科学院物理研究所
中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
北京航空航天大学
北京科技大学
南京大学
湖南大学
复旦大学
武汉大学

大会主席

高鸿钧	院 士	中国科学院物理研究所
张 跃	院 士	北京科技大学

大会共同主席

王业亮	教 授	北京理工大学
陈 棋	教 授	北京理工大学
何 军	教 授	武汉大学
王欣然	教 授	南京大学
张 铮	教 授	北京科技大学
Denis Koltsov	博 士	国际标准化组织纳米技术委员会 ISO/TC229 主席

大会执行主席

郇 庆	研究员	中国科学院物理研究所
张 凯	研究员	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
廖 蕾	教 授	湖南大学
黄 元	教 授	北京理工大学

组委会秘书长

丁 荣	副主任	全国纳标委低维纳米结构与性能工作组
宫勇吉	教 授	北京航空航天大学

组委会秘书

包长青	前沿交叉院办公室主任	北京理工大学
戴贇贇	教 授	北京理工大学

张先坤	教 授	北京科技大学
李 营	教 授	北京理工大学（珠海）
邵立伟	教 授	北理大湾区研究院
莫 非	教 授	北京理工大学（珠海）
张全震	副教授	北京理工大学

组织委员会（按姓氏拼音为序）

蔡一茂	教 授	北京大学
陈成猛	研究员	中国科学院山西煤炭化学研究所
陈广超	教 授	中国科学院大学
狄增峰	研究员	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
杜祖亮	教 授	河南大学
甘雪涛	教 授	西北工业大学
高力波	教 授	南京大学
葛广路	研究员	国家纳米科学中心
郝玉峰	教 授	南京大学
胡伟达	研究员	中国科学院上海技术物理研究所
李 冷	研究员	中国科学院微电子研究所
梁 铮	博 士	泰州石墨烯研究检测平台
刘开辉	教 授	北京大学
吕俊鹏	教 授	东南大学
马延文	教 授	南京邮电大学
倪振华	教 授	东南大学
彭海琳	教 授	北京大学
单崇新	教 授	郑州大学
宋凤麒	教 授	南京大学
孙立涛	教 授	东南大学
谭平恒	研究员	中国科学院半导体研究所
王 维	教 授	北京化工大学
王 训	教 授	清华大学
王欣然	教 授	南京大学
魏钟鸣	研究员	中国科学院半导体研究所
吴忠帅	研究员	中国科学院大连化学物理研究所
徐海阳	教 授	东北师范大学
薛春来	研究员	中国科学院半导体研究所
余学功	教 授	浙江大学
杨圣雪	教 授	北京航空航天大学
张 强	教 授	清华大学
张立军	教 授	吉林大学
张进成	教 授	西安电子科技大学
张铁锐	研究员	中国科学院理化技术研究所
周 鹏	教 授	复旦大学

四、分论坛及论坛主席（按姓氏拼音为序）

分论坛 1：低维材料的制备和微纳加工

徐海阳（东北师范大学）
狄增峰（中国科学院上海微系统与信息技术研究所）
戴庆（上海交通大学）
刘立巍（北京理工大学）

分论坛 2：低维半导体电子/光电子器件

潘曹峰（北京航空航天大学）
张立军（吉林大学）
魏钟鸣（中国科学院半导体研究所）
江浪（中国科学院化学研究所）

分论坛 3：低维材料测试与表征

谭平恒（中国科学院半导体研究所）
倪振华（东南大学）
张晨栋（武汉大学）
戴贇贇（北京理工大学）

分论坛 4：低维材料应用与标准化

葛广路（国家纳米科学中心）
刘碧录（清华大学）
王曾晖（电子科技大学）
王振兴（国家纳米科学中心）

专题会议：低维标准工作组委员扩大会议

论坛主席：王欣然（南京大学），宋凤麒（南京大学），丁荣（全国纳标委低维纳米结构与性能工作组）

五、会议日程

2024 年 12 月 29 日：全天报到；
2024 年 12 月 30 日下午：低维标准工作组委员扩大会议；
2022 年 12 月 30 日-31 日：全天大会，大会报告、邀请报告、口头报告、优秀墙报评选。

六、会议征稿

凡与会议专题相关、并且未在国内外学术刊物或会议上发表过的研究工作均可投稿。论文要反映国内外最新研究进展和成果，主题突出，内容层次分明，数据准确，论述严谨，结论明确，采用法定计量单位。本次会议采用“口头报告”和“墙报展示”两种方式进行学术交流。组委会还将继续设立“优秀墙报奖”，以表彰研究水平高、能突出展示研究内容要点、版面编排好、现场讲解清楚及答疑优秀的墙报。为尊重个人意见和便于组委会安排程序，参会者投稿时请注意选择稿件类型：“口头报告”或“墙报展示”。

会议投稿只接受论文摘要，具体格式请参照会议网站提供的摘要模板 (<https://ldmas2022.casconf.cn>)。投稿摘要包括题目、作者姓名、单位、单位所在地、摘要、

关键词和参考文献等，中英文均可，一页 A4 大小，文件格式为.doc 或.docx。

七、会议注册

1、注册方式：

登录会议网站注册 链接：<https://ldmas2022.casconf.cn>

2、注册费标准及缴费方式：

注册费标准：

2024 年 11 月 30 日前，注册费 1800 元/位，学生代表凭学生证 1224 元/位；

2024 年 11 月 30 日后，注册费 2024 元/位，学生代表凭学生证 1424 元/位。

缴费方式：

(1) 银行汇款

户名：北京众信和通会务有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京良乡支行

账户号码：0200026409200396271

* 银行汇款请备注“LDMAS+单位+姓名”，并将缴费凭证、开票信息及电子发票接收邮箱发送至会务组邮箱 ldmas2024@163.com。

(2) 会议现场注册

支持微信支付，刷卡支付

八、重要时间

2024 年 11 月 12 日	开放注册投稿
2024 年 11 月 30 日	注册优惠截止日期
2024 年 12 月 20 日	投稿截止日期
2024 年 12 月 29-31 日	会议召开日期（29 日为注册日）

九、会议联系方式

北京理工大学前沿交叉科学研究院：

黄厚兵 前沿交叉科学研究院教授 18601273805

包长青 前沿交叉科学研究院办公室主任 15210506684

2024年第五届低维材料应用与标准研讨会组委会
全国纳米技术标准化技术委员会低维纳米结构与性能工作组