

第三届
“厦门光物质相互作用”
学术研讨会

会议手册

厦门大学
福建省高校物理学学科联盟



二〇二四年十二月

一、会务须知

欢迎参加厦门大学物理科学与技术学院依托福建省高校物理学学科联盟筹办的第三届“厦门光物质相互作用”学术研讨会。为保证会议的顺利进行，我们编制此会议手册供您查阅。会议期间，会务组将竭诚为您提供服务。此次会议期间，会务相关事宜及安排如下：

会议日期及会场安排

会议日程：2024 年 12 月 23 日：会议签到、注册

2024 年 12 月 24 日-2024 年 12 月 26 日中午：报告

2024 年 12 月 26 日中午：会议闭幕

参会地点：厦门波特曼七星湾酒店（地址：厦门市-同安区-西柯镇-观洲路 7 号-厦门波特曼七星湾酒店）

会议签到台：曦海楼 1F-曦海大堂

会议厅：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅

用餐地点：

12 月 23 日

晚餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅(17:30-21:00 自助晚餐)

12 月 24 日

午餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅(12:00-14:00 自助午餐)

晚餐：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅（18:00-21:00 围桌晚餐）

12 月 25 日

午餐：瑞海楼 B1F-紫鸾厅（12:00-14:00 自助午餐）

户外学术讨论冷餐会：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅外-攀岩广场草坪
(14:30-18:00)

晚餐：酒店南门-右手边 啤酒餐吧 (18:00-22:00 长条桌分享晚餐)

12月26日

午餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅 (12:00-14:00 自助午餐)

组织机构：

会议主席：陈张海

会议组织：张龙

会议学术联系人：罗 松 15900625203

会议会务联系人：于海燕 18959201575

二、举办单位

 **主办单位：**厦门大学物理科学与技术学院

 **依托单位：**福建省高校物理学学科联盟

 **支持单位：**厦门大学、福建省高校物理学学科联盟



福建省高校物理学学科联盟

FUJIAN UNIVERSITY ALLIANCE OF PHYSICS DISCIPLINE



三、会议日程安排

2024 年 12 月 24 日（上午）				
08:30-08:50	会议致辞（合影）			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:50-09:10	刘进	中山大学	半导体腔量子电动力学	陈张海
09:10-09:30	陈学文	华中科技大学	深纳米尺度下的光与物质相互作用	
09:30-09:50	李贵新	南方科技大学	基于几何相位的非线性光学超构表面与光场调控	
09:50-10:10	任梦昕	南开大学	非相位匹配非线性光学过程及应用	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	叶堉	北京大学	Exciton behaviors of 2D magnet CrSBr	晏湖根
10:50-11:10	许杨	中国科学院物理研究所	里德堡激子与莫尔超晶格的相互作用研究	
11:10-11:30	谢弘超	华南理工大学	二维转角磁体中的新奇磁性	
11:30-11:50	王行之	厦门大学	二维反铁磁体中的磁光耦合与自旋读取	
12:00-14:00	午餐、午休			
2024 年 12 月 24 日（下午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	晏湖根	复旦大学	黑磷同质结中的偶极激子	刘新风
14:20-14:40	夏娟	电子科技大学	基于层间耦合作用调控的二维 TMDC 结构及物性研究	
14:40-15:00	高宇南	北京大学	三层 TMD 的 Quadrupolar 激子和 InSe 中的自由载流子色散	
15:00-15:20	俞弘毅	中山大学	二维半导体摩尔系统中相互作用导致的层间激子反常发光	
15:20-16:00				
茶歇				

2024 年 12 月 24 日（下午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
16:00-16:20	刘新风	国家纳米科学中心	载流子超快成像研究	刘进
16:20-16:40	徐洪亚	兰州大学	量子化的克莱因隧穿态： 实验与理论	
16:40-17:00	杨晔	厦门大学	强关联体系中的光诱导超快动力学过程	
17:00-17:20	宋寅	北京理工大学	有机激子极化基元的弛豫动力学与暗态调控	
18:00-21:00	晚宴			

2024 年 12 月 25 日（上午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
9:00-9:20	张青	北京大学	室温 BIC 激子极化激元凝聚	叶埏
9:20-9:40	李峰	西安交通大学	稀土微米晶单颗粒的荧光偏振机理与微腔耦合调控	
9:40-10:00	周伟航	华中科技大学	钙钛矿束缚激子集体辐射动力学及其调控	
10:00-10:30	茶歇			
10:30-10:50	李辉	华东师范大学	激子极化激元室温凝聚超快测控	刘文静
10:50-11:10	钱琛江	中国科学院物理研究所	纳腔与二维材料的多自由度相互作用	
11:10-11:30	侯绍聪	武汉大学	手性激子和光子回收调控	
11:30-11:50	廖清	首都师范大学	有机微腔中光子调控研究	
12:00-14:00	午餐			
2024 年 12 月 25 日（下午 14：30-18：00）				
户外学术讨论：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅外-攀岩广场草坪				
2024 年 12 月 25 日（晚上 18：00-21：00）				
晚餐				

2024 年 12 月 26 日（上午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
9:00-9:20	孙政	华东师范大学	低维半导体材料电调控研究	张龙
9:20-9:40	陈锦辉	厦门大学	基于无序介质光散射的多维光场探测技术	
9:40-10:00	林陈昉	湖南大学	Au(111)和 Ag(111) 上单层二硫化钨的针尖增强拉曼光谱研究	
10:00-10:30	茶歇			
10:30-10:50	王凯	中山大学物理与天文学院	非线性量子相干电流的应用	孙政
10:50-11:10	张龙	厦门大学	二维半导体微腔激子极化激元展宽机制	
11:10-11:30	会议闭幕			
午餐（12:00-14:00）				
会议结束				