

第四届
“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



二〇二五年十二月

一、会务须知

欢迎参加第四届“厦门光物质相互作用”学术研讨会。本次会议由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。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。会务相关事宜及安排如下：

会议日期及会场安排

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）

会议日程：2025年12月28日：会议签到

会议签到台：曦海楼 1F-曦海大堂

2025年12月29日-2025年12月30日：会议报告

会议厅：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅

用餐地点：

12月28日

午餐、晚餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅自助餐

12月29日

午餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅自助餐)

晚餐：曦海楼 1F-多功能 1+2 厅（18:00-21:00 围桌晚餐）

12月30日

午餐、晚餐：曦海楼 1F-乐味全日制西餐厅自助餐

 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



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

2025 年 12 月 28 日 上午 10:00-晚 19:00 报到

2025 年 12 月 29 日, 会议报告

会议厅: 曦海楼 1F-多功能 1+2 厅

2025 年 12 月 29 日（上午）				
08:45-09:00	会议致辞（合影）			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
09:00-09:20	刘进	中山大学	半导体腔量子电动力学	陈张海
09:20-09:40	张俊	中国科学院半 导体研究所	金刚石色心量子态调控	
09:40-09:55	王颖	哥本哈根大学	A Programmable Quantum Photonic Circuits	
09:55-10:10	马剑涛	中山大学	基于腔量子电动力学的单 光子斯格明子片上产生	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	叶堉	北京大学	二维半导体与莫特绝缘体 异质结构中的激子行为	刘进
10:50-11:10	陈国瑞	上海交通大学	菱方堆垛石墨烯中的关联 拓扑物态	
11:10-11:30	张帅	复旦大学	Quantum Phases Enabled by Nano-Polaritons	
11:30-11:45	翟大伟	香港大学	Fractional quantum anomalous Hall effect in singular flat bands	
12:00-14:30	午餐（乐味餐厅）、午休			

2025 年 12 月 29 日（下午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
14:30-14:50	付红兵	首都师范大学 /北京石油化工学院	有机激子极化激元 电致发光二极管	刘新风
14:50-15:10	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	
15:10-15:30	高宇南	北京大学	胶体量子阱材料和 LED	
15:30-15:45	任佳欢	河北大学	有机晶体微腔中光子自旋 轨道耦合的调控	
15:45-16:10	茶歇			
16:10-16:30	刘新风	国家纳米科学 中心	微区超快光谱与应用	付红兵
16:30-16:50	童庆军	湖南大学	二维半导体中的莫尔轨道 激子	
16:50-17:05	邱晓东	厦门大学	基于光场调控的量子成像 与光计算	
17:05-17:20	许华文	北京量子信息 科学研究院	激子极化激元神经态计算	
17:20-17:35	包瑞琪	大连理工大学	Exciton-polariton hybrid skin-topological states	
18:00-21:00	晚宴（曦海楼 1F-多功能 1+2 厅）			

2025 年 12 月 30 日（上午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
09:00-09:20	李贵新	南方科技大学	基于几何相位的非线性光场调控	张俊
09:20-09:40	杨志林	厦门大学	纳米光场调控与应用	
09:40-10:00	刘晓泽	武汉大学	二维半导体光与物质耦合的非线性效应	
10:00-10:20	易骏	厦门大学	界面能量转移介导的二次谐波产生	
10:20-10:40	茶歇			
10:40-11:00	钱琛江	中国科学院物理研究所	基于暗激子声子伴线的电光声相互作用	李贵新
11:00-11:20	孙政	华东师范大学	Anomalous optical valley Hall effect of exciton - polaritons in a microcavity	
11:20-11:40	孙泽元	复旦大学	层间电荷转移主导的二维磁多态分辨与调控	
11:40-11:55	李慧军	浙江师范大学	Nonlinear modes excited by gain-loss mechanism in exciton-polariton BEC	
12:00-14:00	午餐（乐味餐厅）、午休			

2025 年 12 月 30 日（下午）				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
14:30-14:50	汤衍浩	浙江大学	Observation of Chiral Spin Mode in Semiconductor Moiré Superlattices	叶堉
14:50-15:10	俞弘毅	中山大学	Electronic Phonons in a Moiré Electron Crystal	
15:10-15:25	封顺	洛桑联邦理工	Emerging Momentum-indirect Quadrupolar Excitons in Few-layer 2D Semiconductors	
15:25-15:40	李秋洋	西湖大学	二维磁性半导体的扭转和腔调控	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:20	方萍	北京邮电大学	量子混沌的普适动力学：时间反演对称性的角色	李峰
16:20-16:40	傅德颐	厦门大学	自旋电流的高效注入与输运	
16:40-17:00	谭腾	中国科学院近代物理研究所	微波超导体相互作用与高功率粒子束加速	
17:00-17:20	会议闭幕			
17:30-21:00	自助晚餐（乐味餐厅）			