



中国科学院海西研究院
中国科学院福建物质结构研究所

團結 奮進 求實 創新

盧嘉錫題

中国科学院青年创新促进会

AI For Crystal 青年交流论坛

暨第十届卢嘉锡“青榕”论坛

会议手册

福建·福州

2025年11月28日-11月30日

主办单位：中国科学院青年创新促进会工程与装备分会

承办单位：中国科学院青年创新促进会福建物构所小组

中国科学院福建物构所团委

功能晶体与器件全国重点实验室

组织结构

主办方

中国科学院青年创新促进会

中国科学院青年创新促进会工程与装备分会

承办方

中国科学院青年创新促进会福建物构所小组

中国科学院福建物构所团委

功能晶体与器件全国重点实验室

组织委员会

工装分会组织委员会：陈萍、江山、崔江维、耿旭辉、李丙轩、邹曜璞、赵伟、马

玉婷、陈巍、许振宇、刘彦韬、郭广妍、殷家家、房震、赵承伟、马彩虹、周莉、

张鑫、周佳琦、王昱棠、苏晓菁、王然、田亚会、汪彦龙、孙天夫、孙国燕

本地组织委员会：刘希涛、李丙轩、苏孔钊、尚亚平、王维、李尚达

会议介绍

中国·福州

2025 年 11 月 28-30 日

中国科学院青年创新促进会（以下简称“青促会”）是中国科学院对全院 35 岁以下青年科技人才进行综合培养的创新举措，旨在通过有效组织和支持，团结、凝聚全院的青年科技工作者，拓宽大家的学术视野，促进相互交流和学科交叉，提升科研活动组织能力，培养造就新一代学术技术带头人。

中国科学院福建物质结构研究所（简称：福建物构所）是我国著名科学家、教育家卢嘉锡院士于 1960 年创建。经过几代人的努力，福建物构所在结构化学基础研究、纳米材料研究、新技术晶体材料科学研究和晶体高科技产业化等方面已形成一定特色，已发展成为在国际上具有重要影响力的结构化学、新材料与器件集成与应用的综合研究基地，形成一个五中心共进（物质结构研究中心、材料工程研究中心、先进制造技术集成研究中心、厦门稀土材料研究中心、泉州装备制造研究中心）、三地布局、科教融合、多学科发展的综合性高水平研究机构。

为了解决功能晶体材料与相关器件领域的重大科学问题、工程技术难题与产业技术瓶颈，本论坛围绕国家战略需求和国际前沿领域，聚焦功能晶体的新理论发展，设计、创制、生长、加工、应用、人工智能多学科交叉，凝练关键科学问题，搭建“产学研用”交流研发平台，助力发展原创性、引领性的科研攻关项目，推动我国功能晶体及交叉学科的高质量发展。经中国科学院青年创新促进会批准，定于 2025 年 11 月 28 日-30 日在福建福州举办召开 AI For Crystal 青年交流论坛暨第十届卢嘉锡“青榕”论坛。本次青年论坛组委会热忱邀请国内相关领域优秀青年学者参会，立足引领前沿创新，分享晶体材料技术与人工智能的最新研究成果，促进学术交流与科研深度合作，缩短新材料的研制周期，加速科技成果转化，提升我国在世界功能晶体材料竞争中的核心竞争力。

会议须知

- 一. **会议时间**: 2025 年 11 月 28 日-30 日, 11 月 28 日 (周日) 报到
- 二. **会议地点**: 福建省福州市闽侯县高新区高新大道 8 号福建物构所嘉锡楼 305 会议室

团结 奋进 求实 创新



中国科学院福建物质结构研究所



三. 会议报到

1. 报到时间: 2025 年 11 月 28 日 10:00-22:00
2. 报到地点: 中海凯骊酒店一楼大堂 (福州市闽侯县高新大道 1 号中海寰宇天下 56 栋)
3. 报到程序: 注册签到 → 领取资料
 - 1). 请直接签到、领取资料;
 - 2). 会议资料: 《会议手册》、代表证。

四. 酒店交通



1、会议指定酒店:

福州中海凯骊酒店 (福州市闽侯县高新大道 1 号中海寰宇天下 56 栋, 距离会场约 1.6 公里)

2、会务组协助预定房间, 请提前与会务组确定预定房间信息。

3、请参会代表注意退房时间, 退房时间为中午 12:00 之前, 如有特殊要求需要延长住宿时间的, 烦请尽早和会务组联系, 以便提前和酒店沟通。

4. 交通导图:



	福州长乐国际机场	福州站	福州南站
福州中海凯骊酒店 (会议指定酒店)	距离福州长乐国际机场 60 公里, 打车约 180 元(车程 1 小时); 或乘坐空港快线大学城线至师大西门, 下车后打车约 10 分钟到达 (耗时约 1.5 小时)。	距离福州站 19 公里, 车程约 25 分钟, 打车费用约 50 元; 或乘坐地铁 1 号线 (三江口方向) 至南门兜站换乘 2 号线 (苏洋方向) 至厚庭站 (B 出口), 打车约 5 分钟到达 (耗时约 1 小时)。	距离福州南站 24 公里, 车程约 30 分钟, 打车费用约 65 元, 或乘坐地铁 5 号线 (荆溪厚屿方向) 至金山站换乘 2 号线 (苏洋方向) 至厚庭站 (B 出口), 打车约 5 分钟到达 (耗时约 1 小时)。

<p style="text-align: center;">中国科学院海西研究院 (会议地点)</p>	<p>距离福州长乐国际机场 60 公里, 打车约 180 元(车程 1 小时); 或乘坐空港快线大学城线至师大西门, 下车后打车约 5 分钟到达(耗时约 1.5 小时)。</p>	<p>距离福州站 20 公里, 车程约 25 分钟, 打车费用约 50 元; 或乘坐地铁 1 号线(三江口方向)至南门兜站换乘 2 号线(苏洋方向)至厚庭站(D 出口), 步行约 200 米可到达(耗时约 1 小时)。</p>	<p>距离福州南站 23 公里, 车程约 30 分钟, 打车费用约 60 元, 或乘坐地铁 5 号线(荆溪厚屿方向)至金山站换乘 2 号线(苏洋方向)至厚庭站(D 出口), 步行约 200 米可到达(耗时约 1 小时)。</p>
--	---	---	--

五. 参会注意事项

- 1、请佩戴代表证参加会议, 请勿在会场内吸烟及大声喧哗, 请将手机设为静音状态。
- 2、请参会代表按照会议日程准时参加各项活动。

六. 安全须知

- 1、请认真阅读并遵守该手册中的各项安全规定及提示。
- 2、请注意查看各场所的安全出口和疏散通道。会场、餐厅及住宿房间, 都有详细的安全疏散指示, 一旦发生紧急情况, 请听从工作人员指挥, 有序、快速撤离危险区域。
- 3、请不要携带易燃、易爆化学物品和压力容器进入会场及酒店。
- 4、请自行妥善保管随身携带的贵重物品。
- 5、请勿在会场内及其他禁烟场所吸烟。
- 6、请注意饮食卫生, 如感觉身体不适, 请拨打急救电话 120。
- 7、请参会代表参会期间严格遵守会议安排, 注意安全, 减少外出。

紧急电话: 急救 120, 交通事故 122, 火警 119, 报警救助 110。

七. 会务联系人

总负责人: 李丙轩 18046053809 Email: libingxuan@fjirsm.ac.cn

刘希涛(会务) Tel: 18305923600 Email: xtliu@fjirsm.ac.cn

尚亚平(住宿) Tel: 13696838241 Email: shangyaping@fjirsm.ac.cn

苏孔钊(会务) Tel: 13696832631 Email: skz@fjirsm.ac.cn

李尚达(会务) Tel: 18060869712 Email: sdli@fjirsm.ac.cn

王 维(会务) Tel: 13459403618 Email: wangwei@fjirsm.ac.cn

会议总日程

日期	时间	事项	地点
11月28日 (星期五)	10:00-22:00	参会代表报到	中海凯骊酒店一楼大堂
11月29日 (星期六)	8:30-9:20	开幕式、合影	中国科学院海西研究院 嘉锡楼 305 报告厅
	9:20-12:00	特邀报告	
	11:30-12:00	休息	
	14:00-16:30	特邀报告	中国科学院海西研究院 嘉锡楼 305 报告厅
	16:30-18:00	圆桌会议	中国科学院海西研究院 嘉锡楼 301 报告厅
11月30日 (星期日)	上午	国情考察 (福晶科技、晶体博物馆)	
	下午	离会 (自行安排)	

开幕式与特邀报告

日期: 2025年11月29日(星期六) 地点: 嘉锡楼305报告厅

时间	会议内容	主持人
8:30-9:20	开幕式+合影	
9:20-9:40	杨飞 (中国科学院上海光学精密机械研究所) PPLN 激光倍频的噪声演变规律及在高精度信息传输中的应用	谷志刚
9:40-10:00	张明辉 (中国科学院上海硅酸盐研究所) 新型光学与光功能玻璃材料研究	
10:20-10:40	林悦 (中国科学院福建物质结构研究所) 面向材料基因筛选的功能晶体热/电输运现象逻辑模型与调控路径	
10:40-11:00	休息	
11:00-11:20	朱允中 (中山大学) 基于界面原位诊断技术迭代大尺寸晶体生长工艺	陈萍
11:20-11:40	徐亮金 (中国科学院福建物质结构研究所) 非铅金属卤化物电致发光材料	
11:40-12:00	姜小明 (中国科学院福建物质结构研究所) 实验电子结构的表征 (电子结构晶体学)	
12:00-14:00	休息	
14:00-14:20	吴泉生 (中国科学院物理研究所) 条件生成晶体结构的 Con-CDVAE 和 PODGen 算法和软件介绍	李丙轩
14:20-14:40	马彩虹 (中国科学院空天信息创新研究院) 遥感+AI 的工业热源智能监督	
14:40-15:00	程曦月 (中国科学院福建物质结构研究所) 原子响应理论驱动的非线性光学材料高通量计算与机器学习	
15:00-15:20	休息	
15:20-15:40	徐金龙 (福州大学) 高阶多光子吸收非线性效应及其应用	张明辉
15:40-16:00	赵晓雯 (中国科学院国家空间科学中心) 超表面在高性能天线中的应用原理及关键技术研究	
16:00-16:20	陈剑 (中国科学院福建物质结构研究所) 大尺寸 YAG 激光透明陶瓷的制备及性能研究	
16:20-18:00	圆桌会议	