

## 第十二届 CALYPSO 研讨会日程

2024 年 10 月 17 日		
报到地点：烟台南山皇冠假日酒店一层大堂		
2024 年 10 月 18 日		
会议地点：烟台南山皇冠假日酒店红宝石厅		
08:00-08:40	开幕式	
主持人	张立军 教授 (吉林大学)	
08:40-09:10	王彦超 教授 (吉林大学)	CALYPSO 结构预测方法及进展
09:10-09:40	管鹏飞 教授 (中国科学院宁波材料所、 北京计算科学研究中心)	人工智能驱动的合金材料模拟与设计
09:40-10:10	郭建刚 研究员 (中国科学院物理研究所)	非平衡态调控下功能电子晶体的物性演化
10:10-10:30	茶歇	
主持人	缙慧阳 研究员 (北京高压科学研究中心)	
10:30-11:00	高国英 教授 (燕山大学)	氢基高温超导体的设计与合成
11:00-11:30	谢禹 教授 (吉林大学)	物质模拟软件 ARES 及其应用
11:30-12:00	米文慧 教授 (吉林大学)	ATLAS 介观尺度物质模拟方法和软件
12:00-14:00	午餐	
主持人	吕健 教授	
14:00-16:00	CALYPSO 软件使用示范与演示 I	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-17:30	CALYPSO 软件使用示范与演示 II	
18:30	晚宴	

第十二届 CALYPSO 研讨会，2024 年 10 月 17 日-10 月 20 日

<p>2024 年 10 月 19 日 会议地点：烟台大学逸夫报告厅</p>		
主持人	王贤龙 研究员	
08:30-09:00	李全 教授 (吉林大学)	CALYPSO 新型超硬材料的结构设计
09:00-09:30	段德芳 教授 (吉林大学)	理论设计具备高温超导电性的 二维金属硼化物
09:30-10:00	陈基 研究员 (北京大学)	量子蒙特卡洛中的力
10:00-10:20	茶歇	
主持人	郭建刚 研究员	
10:20-10:50	王贤龙 研究员 (中国科学院固体物理研究所)	氮基含能材料的结构和稳定性研究
10:50-11:20	焦亚龙 教授 (河北师范大学)	二维铁性材料的预测及物性调控
11:20-11:50	吕健 教授 (吉林大学)	Data-driven method for crystal structure prediction
12:00-14:00	午餐	
主持人	高朋越 副教授	
14:00-15:30	CALYPSO 软件使用示范与演示 III	
15:30-15:50	茶歇	
15:50-17:20	CALYPSO 软件使用示范与演示 IV	
17:30	晚餐	

第十二届 CALYPSO 研讨会，2024 年 10 月 17 日-10 月 20 日

2024 年 10 月 20 日 会议地点：烟台大学逸夫报告厅		
主持人	陈基 研究员	
08:30-09:00	翁红明 研究员 (中国科学院物理研究所)	大数据驱动的量子材料设计
09:00-09:30	刘寒雨 教授 (吉林大学)	高压下氢基室温超导体的结构设计
09:30-10:00	杨国春 教授 (燕山大学)	基于 CALYPSO 方法的能源与光电材料设计研究
10:00-10:20	茶歇	
主持人	李全 教授	
10:20-10:50	李印威 教授 (江苏师范大学)	硼基超导材料的设计
10:50-11:20	彭放 教授 (四川大学)	高压下材料的应力、应变研究及其应用
11:20-11:50	刘晓兵 教授 (曲阜师范大学)	高压下超硬材料设计、制备与缺陷调控
12:00-14:00	午餐	
主持人	米文慧 教授	
14:00-15:30	ATLAS 软件介绍及使用示范	
15:30-15:50	茶歇	
15:50-17:30	ARES 软件介绍及使用示范	
闭幕式		