

# 第十六届郭可信电子显微学与晶体学暑期学习班及电子显微学 国际学术研讨会会议通知（第四轮）

“第16届郭可信电子显微学与晶体学暑期学习班及电子显微学国际学术研讨会”将于2025年8月23-26日在海南海口举行。

郭可信先生（1923-2006）是物理冶金与晶体学泰斗，在合金结构、准晶研究及电子显微学等领域做出突出贡献，曾领导团队发现“中国相”准晶，并于1987年荣获国家自然科学一等奖。他毕生致力于推动中国电子显微学发展，并参与创建中国电子显微学会，是中国电子显微事业的重要奠基人和领路人之一，培养了大批材料科学及电子显微学优秀人才。

自2008年发起以来，郭可信电子显微学与晶体学暑期学习班（简称为“郭可信暑期班”）每年举办1次，旨在普及电子显微学及其在材料、物理、化学等领域的应用、促进学术交流及相关技术培训。其主题在“生物冷冻电镜技术”和“材料电子显微学”间交替进行。目前，该会议已经成为我国电子显微学领域最有影响的会议之一。热烈欢迎国内外电子显微学与晶体学研究的同仁积极参会！

## 一、会议内容

会议以“传承科学精神、推动学科发展”为目标，聚焦电子显微学技术方法、仪器设备及其在物理、材料、化学、生命科学等领域的应用，促进学术交流及相关技术培训。本届郭可信暑期班的主题包括但不限于：

- （1）电子显微技术、仪器及方法学新进展
- （2）电子显微学在基础科学、工业及工程中的应用
- （3）利用电子显微学对经典科学问题的再认识与新理解

## 二、会议组织机构：

名誉主席： 叶恒强 院士 季华实验室  
朱 静 院士 清华大学  
张 泽 院士 浙江大学

卢 柯 院士 中国科学院金属研究所

邹晓冬 瑞典皇家科学院院士 斯德哥尔摩大学

邹 进 基金会主席 郭可信教育基金会

执行主席： 陈江华 教授 海南大学

会议主办单位：海南大学

郭可信教育基金会 (K.H.Kuo Education Fund)

会议承办部门：海南大学皮米电子显微镜中心 (PEMC)

### 三、主办单位简介：

海南大学是国家“双一流”建设高校，教育部、海南省“部省合建”高校。2018年4月13日，习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上殷殷嘱托“要支持海南大学创建世界一流学科”，为学校发展提供了根本遵循。根据《软科中国大学发展速度排名》，2019-2022年学校总增速位列全国高校第一；2024年26个学科上榜软科中国最好学科，上榜学科数量在全国147所“双一流”高校中位列第49名；“2025软科中国大学排名”中，学校位列全国第93名，较2018年提升122位。近2年海南大学每年国家自然科学基金立项数在280项左右，在全国高校中位列36名左右。2023年学校重点投入建设了皮米电镜中心，成为学校的亮丽名片之一。2024年底又成功牵头组建并获批了热带海洋工程材料及评价国家重点实验室。2018年以来学校亮点工程不断，在海口、三亚等市建有多个校区，各项事业实现跨越式发展。

郭可信教育基金会(K.H. Kuo Education Fund)是在美国加利福尼亚州注册于1999年成立的非盈利机构。其宗旨是促进科学和教育的发展，尤其是在电子显微学及相关学科领域的科学研究和教育及发展。除了举办郭可信暑期学校等公益活动，基金会常设两个优秀学者奖项：郭可信杰出科学家奖 (K.H. Kuo Award for Distinguished Scientist) 和郭可信优秀学生奖 (K.H. Kuo Award for Outstanding Student)。曾获得该两个奖项的部分优秀学者列举如下：

郭可信杰出科学家奖获奖人

获奖年份	姓名	职称/荣誉	目前单位
2002	王大能	教授	美国纽约大学医学院
2004	贾春林	教授/海外高层次人才	德国于利希研究中心 /西安交通大学
2006	陈江华	教授/长江	海南大学
2008	周正洪	教授	美国加州大学洛杉矶分校
2010	邹晓冬	瑞典皇家科学院 /工程院双院士	瑞典斯德哥尔摩大学
2012	韩晓东	教授/杰青	南方科技大学
2014	程亦凡	教授/美国艺术与科学院 /国家科学院双院士	美国加州大学旧金山分校
2016	马秀良	研究员/杰青	广东松山湖材料实验室
2024	卢柯	研究员/中国科学院院士	辽宁材料实验室

郭可信优秀学生奖获奖人

获奖年份	姓名	职称/荣誉	目前单位
2002	于荣	教授/杰青	清华大学
2004	罗俊	教授/海优	电子科技大学（深圳） 高等研究院
2008	魏贤龙	长聘副教授	北京大学
2010	谢琳	专职副研究员	南京大学
2012	黄铃		

#### 四、目前已确定参会的专家（持续更新中）：

1. 郭可信先生亲属：郭桦女士、萧汉中先生
2. 邹晓冬（诺贝尔化学奖评奖委员会委员，瑞典皇家科学院和皇家工程院院士，斯德哥尔摩大学）
3. 唐捷（日本工程院院士，北京工业大学）
4. 张锦平（研究员，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）
5. 刘平（教授，久立特材研究院）
6. 秦禄昌（国家高层次人才，北京工业大学）
7. 朱敏（杰青，华南理工大学）
8. 韩晓东（杰青，南方科技大学副校长）
9. 单智伟（杰青，西安交通大学副校长）
10. 孙立涛（杰青，东南大学副校长）
11. 黄晓旭（国家高层次人才，重庆大学）
12. 陈福荣（教授，香港城市大学）
13. 陈明伟（国家高层次人才，南方科技大学）
14. 陈江华（长江，海南大学）
15. 马秀良（杰青，松山湖实验室）
16. 董闯（杰青，大连理工大学，大连交通大学）
17. 章效锋（国家高层次人才，西安交通大学）
18. 顾辉（杰青，上海大学）
19. 陈骏（杰青，北京科技大学）
20. 吴劲松（国家高层次人才，武汉理工大学）
21. 白雪冬（杰青，中国科学院物理研究所）
22. 何佳清（国家高层次人才，南方科技大学）
23. 王建波（教授，武汉大学）
24. 田鹤（杰青，浙江大学）
25. 车仁超（杰青，复旦大学）
26. 高鹏（杰青，北京大学）

27. 陈春林（杰青，中国科学院金属研究所）
28. 王立华（国家高层次人才，北京工业大学）
29. 余 倩（杰青，浙江大学）
30. 杜 奎（国家高层次人才，中国科学院金属研究所）
31. 于 荣（杰青，清华大学）
32. 王 勇（杰青，浙江大学）
33. 谷 林（杰青，清华大学）
34. 李秀艳（杰青，辽宁材料实验室）
35. 禹日成（研究员，中国科学院物理研究所）
36. 周 武（国家高层次人才，中国科学院大学）
37. 毛圣成（杰青，北京工业大学）
38. 黄建宇（国家高层次人才，湘潭大学）
39. 张 海（国家高层次人才，苏州大学）
40. 李 谦（国家高层次人才，重庆大学）
41. 董超芳（杰青，北京科技大学）
42. 徐大可（杰青，东北大学）
43. 郑士建（国家高层次人才，河北工业大学）
44. 张跃飞（教授，浙江大学）
45. 王江伟（优青，浙江大学）
46. 吴正刚（海优，湖南大学）
47. 姚 媛（研究员，中国科学院物理研究所）
48. 唐云龙（优青，中国科学院金属研究所）
49. 付学文（海优，南开大学）
50. 陈 震（优青，中国科学院物理研究所）
51. 刘 伟（研究员，中国科学院大连化学物理所）
52. 何 洋（优青，北京科技大学）
53. 王立芬（优青，中国科学院物理研究所）
54. 曹克诚（优青，上海科技大学）

55. 谷 猛（海优，宁波东方理工大学）
56. 李 爽（海优，河北工业大学）
57. 冯宗强（优青，重庆大学）
58. 宋东升（优青，安徽大学）
59. 朱艺涵（优青，浙江工业大学）
60. 赵晓续（海优，北京大学）
61. 耿皖荣（副研究员，松山湖实验室）
62. 袁文涛（优青，浙江大学）
63. 王春阳（海优，中科院金属研究所）
64. 邓世清（青拔，北京科技大学）
65. 宋 淼（国家级高层次青年人才，中南大学）
66. 戴 升（海优，华东理工大学）
67. 朱银莲（研究员，松山湖实验室）
68. 伍翠兰（教授，湖南大学）
69. 李露颖（教授，华中科技大学）
70. 邓 昱（教授，南京大学）
71. 郑 赫（教授，武汉大学）
72. 邬剑波（教授，上海交通大学）
73. 陈厚文（教授，重庆大学）
74. 王玉梅（研究员，中国科学院物理研究所）
75. 柯小行（教授，北京工业大学）
76. 解德刚（教授，西安交通大学）
77. 曹 阳（教授，河海大学）
78. 符晓倩（副教授，海南大学）
79. 倪 颂（教授，中南大学）
80. 贾志宏（教授，南京工业大学）
81. 雷东升（教授，兰州大学）
82. 林 芳（教授，华南农业大学）

- 83. 郭振玺（研究员，北京大学）
- 84. 李 凯（研究员，中南大学）
- 85. 姜 颖（研究员，浙江大学）
- 86. 郑晓东（教授，河北工业大学）
- 87. 明文全（教授，海南大学）
- 88. 谢 盼（教授，海南大学）
- 89. 王双宝（副教授，云南大学）
- 90. 丁青青（副教授，浙江大学）
- 91. 李 昂（副研究员，北京工业大学）
- 92. 王静雅（副教授，上海交通大学）
- 93. 王亚强（副教授，西安交通大学）
- 94. 魏琴琴（副教授，武汉理工大学）
- 95. 刘超强（副研究员，中南大学）

.....

### 五、会议时间和地点：

会议时间：2025 年 8 月 23-25 日

会议地点：海南省海口市美兰区海甸岛海南大学国际学术交流中心

会议报道统一地点：海南省海口市美兰区海甸岛海南大学国际学术交流中心大堂注册处

### 六、会议日程安排

<b>会议总日程</b>		
会议地点：海南大学国际学术交流中心、海南大学皮米电镜中心		
<b>2025年8月22日（周五）</b>		
10:00-21:00	注册报到	酒店一楼大堂

18:30	自助晚餐	酒店一楼餐厅
<b>2025年8月23日（周六）</b>		
10:00-21:00	注册报到	酒店一楼大堂
08:45-11:35	郭可信暑期班课程讲座	海南大学皮米电镜中心122室
11:35-13:00	自助午餐	酒店一楼餐厅
14:30-17:15	郭可信暑期班课程讲座	海南大学皮米电镜中心122室
18:05	自助晚餐	酒店一楼餐厅
<b>2025年8月24日（周日）</b>		
08:45-12:00	开幕式、大会报告、2025年郭可信优秀学生奖获奖人、皮米电镜中心郭可信铜像揭幕	酒店三楼和谐厅 皮米电镜中心
12:00	自助午餐	酒店一楼餐厅
14:30-18:00	第一分会场：电子显微学方法与技术	酒店三楼和谦厅
	第二分会场：原位电子显微学技术及应用	酒店三楼和逊厅
	第三分会场：合金的电子显微学	酒店三楼和怡厅
	第四分会场：无机非金属材料电子显微学	酒店三楼和辩厅
18:30	晚餐	酒店三楼和谐厅
<b>2025年8月25日（周一）</b>		
08:30-12:00	第一分会场：电子显微学方法与技术	酒店三楼和谦厅
	第二分会场：原位电子显微学技术及应用	酒店三楼和逊厅
	第三分会场：合金的电子显微学	酒店三楼和怡厅

	第四分会场：无机非金属材料电子显微学	酒店三楼和辩厅
12:00	自助午餐	酒店一楼餐厅
14:30-18:00 (海南大学皮米电镜中心)	第一分会场：电子显微学方法与技术	海南大学皮米电镜中心一楼122
	第二分会场：原位电子显微学技术及应用	海南大学皮米电镜中心4楼401
	第三分会场：合金的电子显微学	海南大学皮米电镜中心5楼504
	第四分会场：无机非金属材料电子显微学	海南大学皮米电镜中心5楼506
18:05	自助晚餐	酒店一楼餐厅

## 会议日程

日期：8月23日

报告地点：海南大学皮米电镜中心 122

时间	授课内容	主讲老师
08:45-10:00	电子衍射	吴劲松 教授
10:00-10:20	休息	
10:20-11:35	高分辨电子显微学	陈江华 教授
11:35-13:00	自助午餐	
14:30-15:45	透射电镜三维晶体取向重构	黄晓旭 教授
15:45-16:05	休息	
16:05-17:20	电子能量损失谱	姚媛 研究员
18:05	自助晚餐	

## 会议日程

日期：8月24日

报告地点：学术交流中心三楼和谐厅

时间	开幕活动及大会报告	嘉宾	主持人
08:45-08:50	海南大学校领导致辞	校领导	陈江华 教授
08:50-08:55	郭可信先生亲属代表致辞	郭桦	
08:55-09:05	缅怀郭可信科学家精神	郭先生弟子代表	
09:05-09:15	郭可信教育基金会代表致辞	肖汉中	
09:15-09:25	2025年郭可信优秀学生奖获奖人简介、颁奖	获奖人、颁奖人	
09:25-09:45	合影、茶歇		
09:45-10:25	Emerging electron diffraction techniques for high-throughput materials analysis	邹晓冬 院士	董闯 教授
10:25-11:05	非晶材料结构表征	陈明伟 教授	
11:05-11:35	题目由获奖人当天公开	2025年郭可信优秀学生奖获奖人	
11:35-12:00	皮米电镜中心郭可信铜像揭幕	郭可信弟子、特邀代表、铜像捐赠人	
12:00	自助午餐		

# 第一分会场：电子显微学方法与技术

2025年8月24日下午

分会主席：田鹤

分会秘书：明文全

学术交流中心三楼和谦厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：谷猛 教授（宁波东方理工大学）				
14:30-14:55	从《电子衍射图》到《电子衍射晶体学》——群论与相变问题的介绍	张锦平	研究员	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
14:55-15:20	基于团簇模型的化学近程序及成分单元	董 闯	教 授	大连理工大学，大连交通大学
15:20-15:45	高端球差电镜表征：迈向“求实”与“求真”	牟新亮	业务拓展经理	赛默飞世尔科技
15:45-16:10	单粒子尺度解析金属-载体动态相互作用	刘 伟	研究员	中国科学院大连化学物理所
16:10-16:20	休息			
主持人：刘伟 研究员（中国科学院大连化学物理所）				
16:20-16:45	高熵热电材料的结构与物理性能关联性	何佳清	教 授	南方科技大学
16:45-17:10	冷冻电镜揭示CEI敏感界面	谷 猛	教 授	宁波东方理工大学
17:10-17:35	Gatan 电子显微表征解决方案	袁 昊	中国区应用经理	Gatan & EDAX 阿美特克商贸（上海）有限公司
17:35-17:55	单原子精度的电子能量损失谱	许名权	副教授	湖南大学
18:30	晚餐			

## 第一分会场：电子显微学方法与技术

2025年8月25日上午

分会主席：田鹤

分会秘书：明文全

学术交流中心三楼和谦厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：曹克诚 研究员（上海科技大学）				
08:30-08:55	低剂量相衬电子显微成像：从静态到动态	朱艺涵	教授	浙江工业大学
08:55-09:20	多模态跨尺度生物医学成像设施：技术前沿与开放共享	郭振玺	研究员	北京大学
09:20-09:45	半导体纳米材料及器件原子尺度构效关系研究	李露颖	教授	华中科技大学
09:45-10:10	铝合金固态相变的界面问题探讨	段石云	研究员	湖南工学院
10:10-10:20	休息			
主持人：朱艺涵 教授（浙江工业大学）				
10:20-10:45	选择性刻蚀制备低维金属的物理性质和力学行为	杜奎	研究员	中国科学院金属研究所
10:45-11:10	电子束诱导金属纳米团簇结构变化的原理探究	曹克诚	研究员	上海科技大学
11:10-11:35	冷冻电镜技术在软物质结构研究中的应用	雷东升	教授	兰州大学
12:00-13:30	自助午餐			

## 第一分会场：电子显微学方法与技术

2025年8月25日下午（地点移至：海南大学皮米电镜中心）

分会主席：田鹤

分会秘书：明文全

皮米电镜中心一楼 122

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：付学文 教授（南开大学）				
14:30-14:55	以准晶为例浅谈从像差校正时代到超分辨时代的电子显微学	于 荣	教 授	清华大学
14:55-15:20	位错界面特征的三维可视化方法研究	冯宗强	教 授	重庆大学
15:20-15:45	高时空分辨磁性表征技术及应用	宋东升	教 授	安徽大学
15:45-16:05	透射电镜定量三维重构技术在铝合金研究中的应用	明文全	教 授	海南大学
16:05-16:15	休息			
主持人：冯宗强 教授（重庆大学）				
16:15-16:40	飞秒超快电子显微镜研制及应用	付学文	教 授	南开大学
16:40-17:05	功能材料轻元素原子尺度的三维定量成像	陈 震	研究员	中国科学院物理研究所
17:05-17:25	声子结构测量及热特性：从界面单个位错到非均匀应变	杜进隆	高级工程师	北京大学
17:25-17:45	透射电镜中晶体取向三维重构技术的研发与应用	朱万全	助理研究员	重庆大学
18:05-19:30	自助晚餐			

## 第二分会场：原位电子显微学技术及应用

2025年8月24日下午

分会主席：车仁超

分会秘书：谢盼

学术交流中心三楼和逊厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：吴劲松 教授（武汉理工大学）				
14:30-14:55	电磁波吸收材料的原位洛伦兹透射电镜研究	车仁超	教授	复旦大学
14:55-15:20	催化反应的可视化研究	王勇	教授	浙江大学
15:20-15:45	国仪量子电子显微技术最新进展	刘怡童	方案经理	国仪量子
15:45-16:05	电子束敏感钙钛矿材料的显微结构研究	胡执一	副教授	武汉理工大学
16:05-16:15	休息			
主持人：张跃飞 教授（浙江大学）				
16:15-16:40	锰酸锂快充正极材料的透射电镜研究	吴劲松	教授	武汉理工大学
16:40-17:05	高温合金微观结构与力学性能纳米分辨原位表征	张跃飞	教授	浙江大学
17:05-17:25	使用电子衍射技术研究六方金属低温变形行为	吴昊	教授	南京工业大学
17:25-17:45	Ag微合金化对AlZnMg合金淬火敏感性的反常影响	袁欣	博士生	湖南大学
18:30	晚餐			

## 第二分会场：原位电子显微学技术及应用

2025年8月25日上午

分会主席：车仁超

分会秘书：谢盼

学术交流中心三楼和逊厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：姜颖 研究员（浙江大学）				
08:30-08:55	晶界塑性变形机制的原位原子尺度研究	王立华	教授	北京工业大学
08:55-09:20	金属中的氢陷阱与高强抗氢钢设计	何洋	教授	北京科技大学
09:20-09:45	多场加载原位电镜4D-STEM表征	邓昱	教授	南京大学
09:45-10:05	低层错能高锰钢冲击变形产物的电镜表征研究	谢盼	教授	海南大学
10:05-10:15	休息			
主持人：王立华 教授（北京工业大学）				
10:15-10:40	催化剂表界面原位电子显微研究	章效锋	教授	西安交通大学
10:40-11:05	金属材料晶界网络的演化机制	王江伟	研究员	浙江大学
11:05-11:30	低损伤HAADF-STEM技术在多相催化中的应用	戴升	教授	华南理工大学
11:30-11:50	面心立方纳米结构金属塑性变形行为的原位球差电镜研究	符立波	副教授	海南大学
12:00-13:30	自助午餐			

## 第二分会场：原位电子显微学技术及应用

2025年8月25日下午（地点移至：海南大学皮米电镜中心）

分会主席：车仁超

分会秘书：谢盼

皮米电镜中心四楼 401

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：王春阳 研究员（中科院金属研究所）				
14:30-14:55	固态电池电镜表征	黄建宇	教授	湘潭大学
14:55-15:20	高性能PtCo燃料电池催化剂的宏观-微观应变耦合设计	柯小行	教授	北京工业大学
15:20-15:40	精稳之境：环境科学如何重塑电镜成像极限	赵俊	总经理	上海音宁电子科技有限公司
15:40-16:00	镍基单晶高温合金中热生长氧化物层的时空演变规律研究	周志强	博士生	湖南大学
16:00-16:15	休息			
主持人：李爽 教授（河北工业大学）				
16:15-16:40	锂电正极材料失效机制的前沿透射电子显微学研究	王春阳	研究员	中科院金属研究所
16:40-17:05	外场下金属材料结构演化的原位研究	李爽	教授	河北工业大学
17:05-17:25	钯基纳米催化材料氧化还原行为的原位研究	姜颖	研究员	浙江大学
17:25-17:45	显微结构使役环境下演化规律与新材料设计	李昂	副研究员	北京工业大学
17:45-18:05	低层错能合金中的初始硬化来源	符晓倩	副教授	海南大学
18:05-19:30	自助晚餐			

## 第三分会场：合金的电子显微学

2025年8月24日下午

分会主席：张海

分会秘书：赖玉香

学术交流中心三楼和怡厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：陈厚文 教授（重庆大学）				
14:30-14:55	Investigation of intergranular corrosion of alloy 800h	刘平	教授	久立特材研究院
14:55-15:20	金属材料界面强韧化	郑士建	教授	河北工业大学
15:20-15:40	Al-Cu合金 $\theta'$ 相高温时效析出序列及热稳定性研究	伍翠兰	教授	湖南大学
15:40-16:00	高性能铝合金中强化相析出演化的原子尺度研究	贾志宏	教授	南京工业大学
16:00-16:20	镍基高温合金晶界脆性起源	丁青青	副研究员	浙江大学
16:20-16:35	休息			
主持人：贾志宏 教授（南京工业大学）				
16:35-17:00	铜合金组织性能调控	宋克兴	教授	河南省科学院
17:00-17:25	Al-Mg-Si-Cu合金 $\alpha$ 弥散相析出行为及其对合金组织性能影响	张海	教授	苏州大学
17:25-17:45	轻合金材料原子层级析出与偏聚	陈厚文	教授	重庆大学
17:45-18:05	时效析出强化变形铝合金Sc微合金化的探索	王双宝	副教授	云南大学
18:30	晚餐			

## 第三分会场：合金的电子显微学

2025年8月25日上午

分会主席：张海

分会秘书：赖玉香

学术交流中心三楼和怡厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：李凯 研究员（中南大学）				
08:30-08:55	Atomic-scale dislocation shear mechanism of $\beta'$ precipitate in Mg-Gd alloy	李 谦	教 授	重庆大学
08:55-09:20	关于耐微生物腐蚀和防污材料设计的一点思考	徐大可	教 授	东北大学
09:20-09:40	$\alpha$ -Ti及其合金的孪生与相变	倪 颂	教 授	中南大学
09:40-10:00	铝合金析出相变的原子分辨电子显微学和谱学研究	赖玉香	副教授	海南大学
10:00-10:15	休息			
主持人：倪颂 教授（中南大学）				
10:15-10:40	增材制造不锈钢的局部腐蚀研究	董超芳	教 授	北京科技大学
10:40-11:00	界面扩散及循环位错对Al-Mg-Si-(Cu)合金 $\beta'$ 相析出及转变行为的影响	李 凯	研究员	中南大学
11:00-11:20	难熔共晶多主元合金的微观结构与力学性能	魏琴琴	副教授	武汉理工大学
11:20-11:40	轻质金属结构材料中晶格缺陷诱导析出相变的机制研究	刘超强	副研究员	中南大学
11:40-12:00	AlCuLi(Mg)合金主要强化相的定量电镜三维成像表征研究	李石勇	副教授	海南大学
12:00-13:30	自助午餐			

## 第三分会场：合金的电子显微学

2025年8月25日下午（地点移至：海南大学皮米电镜中心）

分会主席：张海

分会秘书：赖玉香

皮米电镜中心五楼 504

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：宋森 教授（中南大学）				
14:30-14:55	氢对金属中位错与界面的影响	解德刚	教授	西安交通大学
14:55-15:20	合金与陶瓷中的晶格畸变效应	吴正刚	教授	湖南大学
15:20-15:40	金属材料异质结构分级与异构强化	曹 阳	教授	河海大学
15:40-16:00	铝合金中第二相粒子在有限温度下的形核与长大规律及热力学性能研究	凡头文	副教授	湖南工学院
16:00-16:15	休息			
主持人：吴正刚 教授（湖南大学）				
16:15-16:40	Schwarz crystal in metals	李秀艳	研究员	辽宁材料实验室
16:40-17:05	微观裂纹扩展行为及组织结构演化机理	宋 森	教授	中南大学
17:05-17:25	BCC金属中螺位错芯结构的DFT计算模拟	刘自然	教授	湖南师范大学
17:25-17:45	低层错能FCC合金中位错滑移行为及孪生微观机制的原位电镜研究	沈书成	副教授	海南大学
18:05-19:30	自助晚餐			

## 第四分会场：无机非金属材料电子显微学

2025年8月24日下午

分会主席：秦禄昌

分会秘书：李昊

学术交流中心三楼和辩厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：邬剑波 教授（上海交通大学）				
14:30-14:55	纳米碳原子结构的电子衍射与显微分析	秦禄昌	教授	北京工业大学
14:55-15:20	存储材料的结构与物性研究	禹日成	研究员	中科院物理所
15:20-15:45	纳米半导体材料相变的原子尺度表征	王建波	教授	武汉大学
15:45-16:10	锂电池材料微结构和输运研究	陈永金	研究员	北京高压科学研究中心
16:10-16:20	休息			
主持人：郑晓东 教授（河北工业大学）				
16:20-16:45	实空间下材料的构效关系	谷林	教授	清华大学
16:45-17:10	CuTe中的一维电荷密度波相变研究	张永朝	助理研究员	河南省科学院
17:10-17:35	电镜解析极性拓扑结构及铁电-反铁电转变	朱银莲	研究员	松山湖实验室
17:35-17:55	透射电子显微镜中定量体积分数测定的三维成像技术及应用实例	何玉涛	副教授	海南大学
18:30	晚餐			

## 第四分会场：无机非金属材料电子显微学

2025年8月25日上午

分会主席：秦禄昌

分会秘书：李昊

学术交流中心三楼和辩厅

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：李千 教授（清华大学）				
08:30-08:55	铁电材料原子尺度结构起源与性能调控	胡万彪	教授	云南大学
08:55-09:20	大反铁畸变弛豫铁电体	祁核	教授	海南大学
09:20-09:45	多场耦合作用下纳米材料的微观力学形变机制	郑赫	教授	武汉大学
09:45-10:05	超薄铁电薄膜中的拓扑畴调控	耿皖荣	副教授	松山湖实验室
10:05-10:15	休息			
主持人：胡万彪 教授（云南大学）				
10:15-10:40	Emerging dynamics and functional properties of topological polar structures	李千	教授	清华大学
10:40-11:05	低维铁电材料界面调控及力学行为	郑晓东	教授	河北工业大学
11:05-11:30	SrTiO <sub>3</sub> 外延薄膜应变诱导铁电性与电卡增强效应	张森	副教授	国防科技大学
11:30-11:55	高结晶SiC纤维形成核壳结构石墨/石墨烯纤维的机理研究	陈静	博士生	海南大学
12:00-13:30	自助午餐			

## 第四分会场：无机非金属材料电子显微学

2025年8月25日下午（地点移至：海南大学皮米电镜中心）

分会主席：秦禄昌

分会秘书：李昊

皮米电镜中心五楼 506

时间	报告题目	报告人	职称/职务	单位
主持人：郑赫 教授（武汉大学）				
14:30-14:55	材料界面元素掺杂与物性调控	陈春林	研究员	中国科学院金属研究所
14:55-15:20	金属材料相变腐蚀过程中的原子行为原位研究	邬剑波	教授	上海交通大学
15:20-15:45	层状钙钛矿界面原子电子结构与物性调控	姚婷婷	项目研究员	中国科学院金属研究所
15:45-16:05	二维GeSe中的非常规（反）铁电性	隋峰锐	博士后	华东师范大学
18:05-19:30	自助晚餐			

### 七、报名方式

本次研讨会系统截止注册时间为2025年8月20日，接受现场注册。欢迎各位老师和同学踊跃报名。

注册详见会议注册系统：

<https://conf.sciencemate.com/form/detail?id=052652c7-56d5-40d2-8f58-d48dd688d051>



（二维码）

请希望做报告的代表于2025年7月20日前将报告题目和摘要发至会议邮箱Tengtuhuiyi@163.com（中英文均可，内容限制在一页内。摘要格式见附件1，命名为“报告题目+单位+姓名”）。

做 Poster 的代表请把姓名、单位和展板题目发到邮箱Tengtuhuiyi@163.com汇总，便于刊登在会议文集上。

## 八、会议注册费

注册类型	学生代表	正式代表	企业代表及个人
2025年8月15日之前交注册费	1500元/人	2000元/人	3000元/人
2025年8月16日之后及现场交注册费	1800元/人	2300元/人	4000元/人

### 说明：

(1) 所需证件：学生报到时请携带学生证以便现场核实身份。学生包括在读本科、硕士和博士研究生，不含博士后。

(2) 住宿和交通等其他费用自理。

(3) 取消参会的情况：2025年7月15日前取消参会，全额退款；7月15日-8月10日取消参会，退50%会议注册费；8月10日及以后取消参会，不予退款。

**注册费缴纳方式：**会议注册费由会议协办单位海南腾途实业有限公司代收，由海南腾途实业有限公司出具会议费财务报销凭证(发票)。

•线上支付：支付宝、微信、银联



•**银行转账:**

名称: 海南腾途实业有限公司

统一社会信用代码: 91460000MA5TTTA54U

电话: 15501860035

开户行: 中国银行海口海甸支行

账号: 265039212353

**重要说明:** 贵单位汇款后请**务必保留汇款凭证**, 转账时请**备注暑期班+单位+姓名**, 以便查询并及时开具报销凭证; 提前汇款查询到汇款后两周内提供发票, 现场缴费离会前提供发票。

## 九、会议住宿

### 1. 海南大学国际学术交流中心酒店

地址: 美兰区人民大道58号

房型及价格:

市景房大/双床房350元/间/夜 (含双早)

湖景房大/双床房400元/间/夜 (含双早)

订房电话: 王经理 13876087704

### 2. 海口美兰温德姆花园酒店

地址: 美兰区和平大道18号

房型及价格:

城景大/双床房350元/间/夜 (含双早)

豪华城景大/双床房380元/间/夜 (含双早)

订房电话: 王经理 13876087704

**温馨提醒:** 本次会议住宿费用自理。因房量有限如委托会务组统一预定酒店, 需在**8月10日前**通过会议系统注册会议并缴费, 登记预订酒店, 逾期不保证有房; 其他酒店信息请自行查询预定。会议期间只提供指定酒店与会场间的交通接驳, 敬请谅解。

## 十、会议联系人：

明文全, 电话 :15874276652, 电子邮箱: wqming@hainanu.edu.cn

何玉涛, 电话: 18570301881, 电子邮箱: heyutao@hainanu.edu.cn

陈雪云(会务公司), 电话: 15348872366, 电子邮箱: Tengtuhuiyi@163.com

附件1:

## 论文摘要格式

1. 摘要中文字体为宋体，英文字体为 Times New Roman，1.2 倍行距。
2. 题目：四号加粗，居中。
3. 作者姓名：五号，居中。
4. 单位：五号，居中。
5. 摘要正文：小四号，两端对齐，500 字以内。  
摘要内容：引言、研究方法、结果与讨论、结论与展望等。
6. 关键词：五号，左对齐；3-5 个，以逗号间隔。

**Title** (Times New Roman, 12 pond, bold)

Author XXX<sup>1</sup>, Author XXX<sup>2</sup> \*

<sup>1</sup>XXX (Affiliation)

<sup>2</sup>XXX (Affiliation)

**Abstract:** shorter than 500 words, including short introduction, experimental methods, results and discussion etc.

**Key words:** XXX, XXX,