

广东省材料研究学会

第三届等离子球磨技术与应用研讨会 (第三轮通知)

等离子球磨是近年来兴起的一项材料合成制备新技术,逐渐得到国内外同行的广泛关注和应用。2024年11月和2025年8月,相继成功举办了首届和第二届等离子球磨技术与应用研讨会。

为持续交流等离子球磨及其相关技术和材料的最新研究进展,推动等离子球磨技术在材料科学与工程及相关领域的进一步发展和广泛应用,经组委会研究,“第三届等离子球磨技术与应用研讨会”将于2026年7月24-27日在广州汇华希尔顿逸林酒店隆重召开。

本次会议将延续前两届的学术方向和技术领域,以“**等离子球磨技术:聚焦方法创新·赋能材料发展**”为主题,诚邀从事等离子球磨、机械合金化、粉末冶金、等离子体处理、3D打印以及相关先进材料领域的专家学者、科研人员、企业研发骨干踊跃参加。

一、组织机构

主办单位: 广东省材料研究学会

承办单位: 华南理工大学材料科学与工程学院

广东省先进储能材料重点实验室

协办单位: 广东华欣材创科技有限公司

二、组委会

组委会主任: 朱敏 代明江

学术指导委员会: 朱敏、刘敏、孙大林、孙立贤、杜勇、宋晓艳、陈江华、陈克新、陈立新、沈宝龙、赵乃勤、姚向东、章效峰、彭栋梁、韩晓东、曾瑞霖、潘洪革(按姓氏笔画顺序)

组委会委员: 丁向东、方方、王玉金、邓意达、田新龙、朱云峰、刘宝忠、陈伟、余学斌、何腾、吴朝玲、李谦、李志念、李永涛、张兰、张刘挺、欧阳柳章、武英、郑捷、郑时有、赵永好、夏开胜、焦丽芳、熊定邦(按姓氏笔画顺序)

秘书长: 刘军 胡仁宗 汪涛

三、时间与地点

会议时间：2026 年 7 月 24-27 日
会议地点：广州市黄埔区汇华希尔顿逸林酒店（广东省广州市黄埔区水西路 18 号汇华希尔顿逸林酒店）

四、大会主题

等离子球磨技术：聚焦方法创新·赋能材料发展

五、会议日程

日程安排总览

日期	时间	内容
7 月 24 日	10:00-21:00	会议报到、注册、布展
7 月 25 日	8:30-9:00	开幕式
	9:00-10:00	大会报告
	10:10-12:15	主旨报告
	14:00-17:40	分会报告一
	14:00-17:35	分会报告二
7 月 26 日	9:00-9:30	大会报告
	9:30-12:15	主旨报告
	14:00-18:00	分会报告一
	14:00-18:00	分会报告二
7 月 27 日	9:00-12:00	实验室和转化基地参观 (自愿参加)

六、会议议程

开幕式与大会报告 7月25日上午

开幕式（主持人：朱敏）			
8:30-8:35	与会嘉宾、领导介绍		
8:35-8:45	领导致辞	华南理工大学领导 致辞	
		广东省材料研究学会理事长 代明江致辞	
8:45-8:55	颁奖仪式 颁奖人 华欣材创总经理 陈敏		
8:55-9:00	大会合影		
大会报告（主持人：朱敏）			
时间	报告题目	报告人	单位
9:00-9:30	多场耦合条件下材料性能的纳米分辨微结构研究	张泽	浙江大学
9:30-10:00	AI 赋能非晶合金研发	汪卫华	中国科学院东莞材料科学与技术研究所
茶歇（10:00-10:10）			
主旨报告（主持人：潘洪革、蒋利军）			
10:10-10:35	粉体流态化改性技术及其在粉末冶金中的应用	曲选辉	北京科技大学
10:35-11:00	硬质合金及其耐磨涂层的智能设计	杜勇	中南大学
11:0-11:25	燃烧合成高质量陶瓷粉体	陈克新	北京科技大学
11:25-11:50	金属材料负混合焓强韧化与原子尺度微结构设计及加工	韩晓东	北京工业大学
11:50-12:15	等离子球磨技术及其在材料制备中的应用	朱敏	华南理工大学

分会（一）：能源材料 7月25日下午

邀请报告（主持人：武英、陈立新）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00–14:20	AI 赋能的储能材料与传感器创制	孙立贤	桂林电子科技大学
14:20–14:40	等离子球磨驱动铁铝氧化物前驱体原位重构及其甲烷裂解制氢性能	张兰	上海应用物理研究所
14:40–15:00	低压稀土固态储氢材料与应用	陈庆军	中国科学院赣江创新研究院
15:00–15:20	固体氧化物燃料电池中的材料微结构分析与调控	李致朋	西北工业大学
15:20–15:40	固态电池用负极材料研究	李平	北京科技大学
茶歇（15:40–15:55）			
口头报告（主持人：李海文、王一菁）			
15:55–16:10	机器学习辅助低钒合金材料设计及验证	吴朝玲	四川大学
16:10–16:25	Ti-Fe 系储氢合金的制备与活化性能提升	李媛	燕山大学
16:25–16:40	铁电畴壁推动 GeTe 基热电材料实现创纪录的热电性能	苗蕾	广西大学
16:40–16:55	镁基储氢材料光热辅助光催化脱氢机理研究	赵颖燕	上海交通大学
16:55–17:10	稀土-碳协同调控下 Li-Mg-N-H 复合储氢体系的性能优化与多机制协同作用	郑皓元	广西民族大学
17:10–17:25	机器学习驱动固态储氢材料设计研制	周盼盼	河海大学
17:25–17:40	弹性框架诱导 Mg^{2+} 自捕获与自催化： $2\text{LiBH}_4\text{-MgH}_2$ 快速释氢机制	吴富英	江苏科技大学

分会（二）：粉体制备 7月25日下午

邀请报告（主持人：陈辉、梁风）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	铜基热管理材料的研发	李周	中南大学
14:20-14:40	基于核壳等离子调控的新型磁粉芯	杨超	华南理工大学
14:40-15:00	过渡族金属碳化物陶瓷中的TWIP效应	吴正刚	湖南大学
15:00-15:20	铁基金属复合粉体的等离子体球磨制备及其聚合物基复合材料的吸波性能研究	郭建华	华南理工大学
15:20-15:40	固相原位反应铝基复合材料微观组织设计及力学性能研究	戎旭东	天津大学
茶歇（15:40-15:55）			
邀请报告（主持人：吴仁兵、李志念）			
15:55-16:15	偏滤器 W/Cu 模块的 SPS 连接及界面调控	程继贵	合肥工业大学
16:15-16:35	高性能气凝胶材料研发与应用	崔升	南京工业大学
16:35-16:55	高性能超细晶硬质合金刀具材料制备技术研究与应用	曾瑞霖	株洲硬质合金集团有限公司
16:55-17:15	月壤玻璃超稳定性及玻璃定年新方法	张博	中国科学院东莞材料科学与技术研究所
17:15-17:35	适海性燃气涡轮发动机高温防护涂层	张小锋	广东省科学院新材料研究所

大会报告 7月26日上午

大会报告（主持人：朱敏、方方）			
时间	报告题目	报告人	单位
9:00-9:30	高比能富锂锰基准固态锂电池	陈军	南开大学
主旨报告（主持人：朱敏、方方）			
9:30-9:55	极端环境耐蚀耐磨材料设计及防护技术开发	崔洪芝	中国海洋大学
9:55-10:20	硬质合金全国重点实验室进展及未来布局	王社权	中钨高新材料股份有限公司
茶歇（10:20-10:35）			
主旨报告（主持人：李谦、欧阳柳章）			
10:35-11:00	高容量富锂锰基正极材料研究进展	彭栋梁	厦门大学
11:00-11:25	轻质储氢材料的研究工作进展	孙大林	复旦大学
11:25-11:50	定量和三维电镜技术及应用案例	陈江华	海南大学
11:50-12:15	像差校正电子显微学及其应用	马秀良	中国科学院东莞材料科学与技术研究所

分会（一）：能源材料 7 月 26 日下午

邀请报告（主持人：刘宝忠、朱云峰）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	面向工程应用的氯化物固态电解质的研究进展	李会巧	华中科技大学
14:20-14:40	等离子球磨在储能材料中的应用	欧阳柳章	华南理工大学
14:40-15:00	基于等离子球磨技术的 SOFC 电极改性研究	田云峰	中国地质大学（武汉）
15:00-15:20	铋基钠离子电池负极材料的可控制备与电化学性能研究	杨春成	吉林大学
15:20-15:40	等离子球磨改性催化剂提升镁基储氢材料的动力学性能	王辉	华南理工大学
15:40-16:00	镁基硼基储氢材料及其催化剂的微纳结构设计	高明霞	浙江大学
茶歇（16:00-16:15）			
口头报告（主持人：陈德良、武元鹏）			
16:15-16:30	理论模拟指导的全固态电池锂金属负极界面研究	王则宜	浙江大学
16:30-16:45	基于等离子球磨的 Si-C/石墨负极材料改性研究	胡仁宗	华南理工大学
16:45-17:00	等离子体球磨在锂离子电池合金类负极材料中的应用	杨黎春	华南理工大学
17:00-17:15	新型二维固态电解质/电极材料的设计及应用	兰雪侠	合肥工业大学
17:15-17:30	电极材料显微结构的智能表征方法	罗政	国防科技大学
17:30-17:45	钠离子电池锡基负极材料改性研究	程得亮	江西师范大学
17:45-18:00	固态电解质的离子输运调控	刘美男	广西大学

分会（二）：粉体制备 7 月 26 日下午

邀请报告（主持人：何腾、肖学章）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	机械化学活化—水泥减碳的新思路	陈伟	武汉理工大学
14:20-14:40	等离子球磨改性 LPBF 钛合金粉体及成形性能	王迪	华南理工大学
14:40-15:00	软磁复合材料绝缘包覆技术及等离子球磨技术的应用	刘仲武	华南理工大学
15:00-15:20	DMH 体系无氰镀银层及等离子体前处理技术	张锦秋	哈尔滨工业大学
15:20-15:40	基于放电等离子体球磨工艺的新型金属结合剂金刚石工具研究	张凤林	广东工业大学
15:40-16:00	二维范德华材料及其多功能器件应用	徐成彦	哈尔滨工业大学（深圳）
茶歇（16:00-16:15）			
口头报告（主持人：雷炳富、刘德学）			
16:15-16:30	老树发新芽：机械球磨新应用	韩高峰	吉林大学
16:30-16:45	玻璃钛物质的超声振动加工及应用	马将	深圳大学
16:45-17:00	等离子球磨调控核壳界面提升铁基软磁复合材料电磁损耗特性	吴朝阳	安徽工业大学
17:00-17:15	颗粒流态化改性及应用	张磊	中国科学院过程工程研究所
17:15-17:30	等离子球磨技术在粉体制备与表面包覆中的应用	鲁忠臣	华南理工大学
17:30-17:45	近室温二维材料块体的制备	朱九一	中国科学院过程工程研究所
17:45-18:00	自主实验技术驱动的固相合成新范式的探索	杨迅	合肥科晶材料技术有限公司

七、注册及费用

（一）注册缴费

扫码注册报名，并采用支付宝或微信扫码支付。



（会议官网注册报名缴费）

（二）缴费方式

1. 直接扫上方二维码用支付宝或微信支付。
2. 现场缴费。
3. 对公转账

户名：广州会一购信息科技有限公司

帐号：3602176809100073064

支行：工行广州高新技术开发区支行

请备注：单位+姓名

（三）费用明细（注：2026 年 7 月 15 日前注册缴费可享受早鸟价）

1. 早鸟价 1600 元/人，标准价 2000 元/人；
2. 学生优惠：早鸟价 1200 元/人，标准价 1500 元/人；
3. 食宿须自理，注册费及食宿发票由广州会一购信息科技有限公司代收并开具增值税电子发票（税率 1%）。

八、酒店预定

1. 酒店房间紧张，请提前扫二维码预定，享受会议协议价。



（酒店房间预定）

如有物料快递寄存，请联系：

地址：广东省广州市黄埔区水西路 18 号汇华希尔顿逸林酒店(宴会仓库)

接收人: Rose
联系电话: 18078838041
(备注: 7月24-27日等离子会议+公司名)

2. 广州黄埔萝岗科学城亚朵酒店
联系: 张经理 19864461447 (微信同号)
(明确参加等离子球磨会议以获得协议价)

九、交通指南

📍 广州汇华希尔顿逸林酒店（黄埔区水西路18号）交通指引  ✈ 白云国际机场 - 直线距离: 约 40 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 45 分钟 - 🚇 地铁: 机场南站 3 号线北延段→燕塘站换乘 6 号线→萝岗站F口出站, 步行 1.1km 抵达酒店	🚆 火车站合集 1. 广州白云站 - 距离: 约 38 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 50 分钟 - 🚇 地铁: 白云站步行接驳至 8 号线石潭站→淘金站换乘 3 号线→燕塘站换乘 6 号线→萝岗站F口, 步行 1.1km 2. 新塘站 - 距离: 约 22 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 30 分钟 - 🚇 地铁: 新塘站 13 号线(鱼珠方向)→鱼珠站换乘 5 号线→员村站换乘 21 号线→水西站A口出站, 步行 780 米 (6 分钟) 3. 广州南站 - 距离: 约 40 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 45 分钟 - 🚇 地铁: 广州南站 7 号线直达水西站A口, 步行 780 米 4. 广州站(老火车站) - 距离: 约 28 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 40 分钟 - 🚇 地铁: 广州站 5 号线→员村站换乘 21 号线→水西站A口, 步行 780 米 5. 广州东站 - 距离: 约 20 公里 - 🚗 打车: 非高峰约 35 分钟 - 🚇 地铁: 广州东站 3 号线→燕塘站换乘 6 号线→萝岗站F口, 步行 1.1km
小提示 1. 早晚高峰期(7:30-9:30、17:00-19:00)打车时长会增加 15~25 分钟 2. 水西站、萝岗站均为酒店最近地铁站, 可按需就近选择线路 3. 停车券领取: 会场门口或签到处领取停车票。 备注: 组委会在白云机场 T2、T3 航站楼以及广州南站有接驳车定时接站, 请注意查看!	

十、组委会联系人

参会/参展报名咨询:

杨小平, 15989114177 (微信同号)

Email: yangxiaoping@hxcctech.com

投稿及赞助咨询:

欧阳老师, 13650940919 (微信同号)

Email: meouyang@scut.edu.cn;

