

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 (第二轮通知)

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、朱云锋、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

7 月 24 日 会议报到、注册、布展

7 月 25 日上午 大会报告
7 月 25 日下午 分会报告
7 月 26 日上午 大会报告
7 月 26 日下午 分会报告

7 月 27 日 实验室和转化基地参观

六、会议议程

大会报告：中科院院士

姓名	院校	报告名称
张泽	浙江大学	多场耦合条件下材料性能的纳米分辨微结构研究
汪卫华	中国科学院东莞材料科学与技术研究所	AI 赋能非晶合金研发
陈军	南开大学	高比能量富锂锰基准固态锂电池
张荻	上海交通大学	待定

主旨报告：（以下根据姓氏笔画顺序排序）

姓名	院校	报告名称
马秀良	中国科学院东莞材料科学与技术研究所	像差校正电子显微学及其应用
王社权	中钨高新材料股份有限公司	硬质合金全国重点实验室进展及未来布局
曲选辉	北京科技大学	粉体流态化改性技术及其在粉末冶金中的应用

姓名	院校	报告名称
朱敏	华南理工大学	等离子球磨技术及其在材料制备中的应用
孙大林	复旦大学	轻质储氢材料的研究工作进展
杜勇	中南大学	硬质合金及其耐磨涂层的智能设计
陈克新	北京科技大学	燃烧合成高质量陶瓷粉体
崔洪芝	中国海洋大学	极端环境耐蚀耐磨材料设计及防护技术开发
彭栋梁	厦门大学	高容量富锂锰基正极材料研究进展
韩晓东	北京工业大学	金属材料负混合焓强韧化与原子尺度微结构设计及加工

邀请报告：（持续更新中，以下根据姓氏笔画顺序排序）

姓名	院校	报告名称
王辉	华南理工大学	等离子球磨改性催化剂提升镁基储氢材料的动力学性能
田云峰	中国地质大学（武汉）	基于等离子球磨技术的 SOFC 电极改性研究
兰雪侠	合肥工业大学	新型二维固态电解质/电极材料的设计及应用
戎旭东	天津大学材料学院	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
朱九一	北京过程所	近室温二维材料块体的制备
刘仲武	华南理工大学	软磁复合材料绝缘包覆技术及等离子球磨技术的应用
孙立贤	桂林电子科技大学	AI 赋能的储能材料与传感器创制
李平	北京科技大学	固态电池用负极材料研究
李会巧	华中科技大学	面向工程应用的氯化物固态电解质的研究进展
李周	中南大学	铜基热管理材料的研发
李致朋	西北工业大学	固体氧化物燃料电池中的材料微结构分析与调控
杨迅	合肥科晶材料技术有限公司	自主实验技术驱动的固相合成新范式的探索
杨春成	吉林大学	铋基钠离子电池负极材料的可控制备与电化学性能研究

姓名	院校	报告名称
杨超	华南理工大学	基于核壳等离子调控的新型磁粉芯
杨黎春	华南理工大学	等离子体球磨在锂离子电池合金类负极材料中的应用
吴正刚	湖南大学	过渡族金属碳化物陶瓷中的 TWIP 效应
吴岱丰	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	动态氢破用于 V 基储氢合金制粉与活化的研究
吴朝阳	安徽工业大学	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
吴富英	江苏科技大学	弹性框架诱导 Mg^{2+} 自捕获与自催化：2LiBH ₄ -MgH ₂ 快速释氢内在机制
张小锋	广东省科学院新材料研究所	适海性燃气涡轮发动机高温防护涂层
张凤林	广东工业大学	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
张兰	上海应用物理研究所	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
张博	中国科学院东莞材料科学与技术研究所	月壤玻璃超稳定性及玻璃定年新方法
张锦秋	哈尔滨工业大学	DMH 体系无氰镀银层及等离子体前处理技术
张磊	中科院过程所	颗粒流态化改性及应用
陈伟	武汉理工大学	机械化学活化—水泥减碳的新思路
陈庆军	中国科学院赣江创新研究院	低压稀土固态储氢材料与应用
苗磊	桂林电子科技大学	Ferroelectric domain walls advance record-high Getebased thermoelectrics
欧阳柳章	华南理工大学	等离子球磨在储能材料中的应用
罗政	国防科技大学	电极材料显微结构的智能表征方法
周盼盼	河海大学	机器学习驱动固态储氢材料设计研制
郑皓元	广西民族大学	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
胡仁宗	华南理工大学	基于等离子球磨的 Si-C/石墨负极材料改性研究
徐成彦	哈尔滨工业大学（深圳）	二维范德华材料及其多功能器件应用

姓名	院校	报告名称
高明霞	浙江大学	镁基硼基储氢材料及其催化剂的微纳结构设计
郭建华	华南理工大学	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
唐国栋	南京理工大学	高性能锡锗硫族热电材料与器件
崔升	南京工业大学	高性能气凝胶材料研发与应用
韩高峰	吉林大学	Old Is New Again: New Applications of Ball-Milling
鲁忠臣	华南理工大学	等离子球磨技术在粉体制备与表面包覆中的应用
曾瑞霖	株洲硬质合金集团有限公司	高性能超细晶硬质合金刀具材料制备技术研究与应用

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

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）

九、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;

