

广东省材料研究学会 佛山高新区管委会 广东省科学院新材料研究所

关于召开 2023 广东材料发展论坛—— 新材料创新与制造业高质量发展的通知（第二轮）

各有关单位：

制造业是国民经济命脉所系，是立国之本、强省之基、兴市之器。为深入贯彻习近平总书记关于推动制造业高质量发展的重要论述精神和《中共广东省委 广东省人民政府关于高质量建设制造强省的意见》《中共佛山市委 佛山市人民政府关于高质量推进制造业当家的行动方案》，高质量推进制造业高端化智能化绿色化发展，巩固提升支柱产业、培育壮大新兴产业、前瞻谋划未来产业，加快塑造广东和佛山在新发展格局中的战略优势，广东省材料研究学会、佛山高新区管委会、广东省科学院新材料研究所以“新材料创新与制造业高质量发展”为主题联合主办 2023 广东材料发展论坛，聚焦新材料科技创新、驱动制造业高质量发展，为广东建设制造强省和佛山建设制造强市提供澎湃科技动能。现将会议有关事项通知如下：

一、论坛时间：12 月 8-10 日 8 日：报到，9-10 日：大会、分会及青年论坛

二、论坛地点：佛山皇冠假日酒店（佛山市禅城区汾江中路 118 号）

三、论坛组织

主办单位：广东省材料研究学会 佛山高新区管委会

广东省科学院新材料研究所

指导单位：广东省科学技术协会 广东省科学院

承办单位：佛山市陶瓷研究所集团股份有限公司

协办单位：华南理工大学 中山大学 广东工业大学 暨南大学

华南师范大学 清华大学深圳国际研究生院

哈尔滨工业大学（深圳）索维奇智能新材料实验室
深圳大学 深圳技术大学 南方科技大学 佛山科学技术学院
东莞理工学院 松山湖材料实验室 季华实验室
现代材料表面工程技术国家工程实验室
国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心
广东省现代表面工程技术重点实验室
广东省金属强韧化技术与应用重点实验室
金发科技股份有限公司 广州市红日燃具有限公司
广东联塑科技实业有限公司 呈和科技股份有限公司
广东光华科技股份有限公司 深圳市博恩实业有限公司
北京东方润鹏科技有限公司 广东腐蚀科学与技术创新研究院
有研（广东）新材料技术研究院 佛山桃园先进制造研究院
广东省科学院化工研究所 广东省科学院佛山产业技术研究院
广东材料谷高新产业孵化器股份有限公司
卡尔蔡司（上海）管理有限公司 中科院广州化学有限公司
中国石油化工股份有限公司广州分公司
北京沃玉科技发展中心

媒体支持：《材料研究与应用》编辑部
《科技创新与品牌》杂志社
《科技与金融》编辑部

大会名誉主席：周克崧院士 瞿金平院士 叶恒强院士

大会顾问：按姓氏笔画排序

王成勇 王迎军院士 成会明院士 朱敏 刘敏 杨中民 邱显扬

汪卫华院士 陈小明院士 陈克复院士 周舟宇 俞大鹏院士 唐本忠院士
曹镛院士 梁振锋 曾汉民 廖兵 潘复生院士

大会主席：代明江

学术委员会

主 任：彭俊彪 郑开宏

委 员：按姓氏笔画排序

王 雷 邓畅光 叶家灿 麦裕良 李 丹 李文芳 李明雨 李烈军
李润霞 杨卓鸿 杨国伟 余 林 余思远 宋科明 张庆茂 张海燕
张勤远 陈 颖 陈水挟 陈振强 邵乐喜 周国富 项晓东 胡继文
洪瑞江 顾 珩 徐 刚 殷素红 郭守彬 黄险波 康飞宇 章明秋
董 军 韩培刚 韩恩厚 雷彩红 蔡卫权 瞿金清

组织委员会

主 任：李 卫 冯 斌 李贺军

委 员：按姓氏笔画排序

马 星 王 娟 王小健 方岩雄 邓春明 邓思娟 石 光 兰林锋
宁洪龙 朱晖朝 刘俊杰 刘艳春 闫星辰 农 登 麦文杰 李卫荣
李四民 李运勇 李统一 李腾飞 何 慧 邹珍凡 汪加胜 张小锋
张志波 陈 军 陈平绪 尚小琴 周光敏 周泓崑 赵文林 胡 捷
袁 腾 袁 震 徐志达 梅增霞 赖少媚 黄 健 黄哲钢 黄淋佳
董国平 曾燮榕 谭学军 翟文涛

大会秘书长：林松盛 陈东初 汪涛

四、主坛（12月9、10日上午）

大会设1个主坛，以新材料创新与制造业高质量发展为主题，结合佛山和广东制造业高质量发展需求，以新材料科技创新为中心、以制造业转型升级为重点，邀请院士和知名专家作主坛报告，多维度分享新材料科技革命和制造业产业变革的最新政策、发展现状和未来趋势。

大会报告		
报告题目	报告人	单位/职务
电子显微学研究材料微区特性	中国科学院院士 叶恒强研究员	季华实验室
双碳背景下镁产业发展机遇与挑战	中国工程院院士 潘复生教授	广东省科学院新材料研究所/重庆大学
先进光刻材料及其思考	中国科学院院士 彭孝军教授	大连理工大学深圳研究院/院长
宽禁带半导体材料与光电性能研究	中国科学院院士 江风益教授	南昌大学/副校长
科技自立自强背景下先进陶瓷材料的发展与挑战	中国工程院院士 董绍明研究员	中国科学院上海硅酸盐研究所/学术委员会主任
待定	中国工程院院士 张立群教授	华南理工大学/校长
高性能低成本环保型纳米复合涂料及其工程应用	亚太材料科学院院士 韩恩厚教授	广东腐蚀科学与技术创新研究院/院长
双碳背景下的新能源材料创新	康飞宇教授	清华大学深圳国际研究生院/副院长
复合玻璃光纤	杨中民教授	华南师范大学/副校长
氢能燃料电池关键材料的创新研发和产业化	加拿大国家工程院院士 叶思宇教授	广州大学
量子点显示	俄罗斯工程院外籍院士 孙小卫教授	南方科技大学/纳米科学与应用研究院执行院长
超稳定的稀土铈基金属玻璃	张博研究员	松山湖材料实验室/ 空间材料团队负责人

五、分坛（12月9日下午）

（一）大会设十一个分坛

聚焦先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料的发展与制造业转型升级，围绕新材料关键技术和双十产业发展热点交流研讨。

（二）分坛主题报告

分会主题报告		
报告题目	报告人/职称	单位
1. 先进无机非金属材料及双碳战略新材料		
新型稀土发光材料与器件	张勤远教授	华南理工大学
节能玻璃应用与建筑减碳	黄成德高工	中国南玻集团股份有限公司
高熵超高温陶瓷材料研究	褚衍辉研究员	华南理工大学
2. 先进金属材料与高端装备制造		
层状复合金属材料的界面控制及层网耦合结构	殷福星教授	广东省科学院新材料研究所
热处理及合金元素 Er 对 SLM 成形 AlSiMg 合金组织与性能影响	李润霞教授	东莞理工学院材料学院
金属表面氧化钨基异质结光电极的设计及其持续光电化学阴极保护研究	陈卓元教授	佛山科学与技术学院
3. 精细与专用化学材料创新及应用		
移动源尾气脱硝 SCR 催化剂的研究	余林教授	广东工业大学
环境友好涂料与产学研合作	瞿金清教授	华南理工大学
天赐锂离子电池用胶粘材料创新解决方案	李泽勇高工	广州天赐高新材料股份有限公司
4. 绿色低碳可持续发展高分子材料		
可挤出加工交联橡胶	郭宝春教授	华南理工大学
高性能功能聚酰亚胺的结构调控、性能及应用	张艺教授	中山大学
磷烯表面改性及其阻燃应用与机理研究	吴昆研究员	中科院化学所
5. 光电材料/显示/照明及传感技术		
高效稳定钙钛矿光伏关键材料及其产业化	高进伟教授	华南师范大学
基于二维钙钛矿的范德华异质结光电器件	谢伟广教授	暨南大学
刺激响应有机发光材料最近研究进展	池振国教授	中山大学
6. 新能源材料与器件制造		

面向双碳目标的新能源材料技术	蒋利军正高工	有研（广东）新材料技术研究院
先进电池材料的表界面调控	杨成浩教授	华南理工大学
锂硫电池中的催化作用及催化剂设计	吕伟副教授	清华大学深圳国际研究生院
7. 纳米/半导体/钙钛矿材料创新及应用		
高能量密度正极材料的失效机制与同步辐射表征	王利光研究员	浙江大学
碳基钙钛矿太阳电池的薄膜结晶调控	潘振晓教授	华南农业大学
硅量子点的合成和表面化学拓展	杨振宇教授	中山大学
8. 激光与增材制造创新及产业化应用		
激光辅助增材制造钛合金的微观组织和力学性能调控	毕贵军研究员	广东省科学院智能制造研究所
激光加工技术在五金刀剪行业的应用	师文教授	广东海洋大学
增材制造高熵合金的强韧化机理	刘志远研究员	深圳大学
9. 先进涂层与薄膜		
热喷涂在航空发动机中的应用进展	曹相锋高工	中国人民解放军第 4723 工厂
航空装备金属表面处理关键技术研究	冯力争高工	中国人民解放军第 5702 工厂
海洋防污“芯”—动态表面抗污材料	马春风教授	华南理工大学
10. 科技金融助力新材料创新与制造业发展		
探索产学研一体化新路径，实现纳米新材技术突破	喻宁亚技术总监	广州凌玮科技股份有限公司
“科技、金融、产业”三融合，助力新材料企业腾飞	刘婷宜执行总监	广东材料谷高新产业孵化器股份有限公司
项目路演：CO ₂ 制 PPC 多元醇打造低碳经济产业链	徐坤董事长	苏州坤晟生物降解新材料有限公司
项目路演：全生物降解材料解决方案提供商	顾伟军董事长	广东众塑降解材料有限公司
11. 新材料科技成果创新创业		
佛山市科技创新支持政策宣讲	待定	佛山市科技局
佛山市人才引进政策宣讲	待定	佛山市人力资源和社会保障局
四链融合，推动科技成果转化落地	张志波高工	广东省科学院佛山产业技术研究院/副院长
基于新型固体水解制氢材料的氢能源装备产业化	刘兴军教授	哈尔滨工业大学（深圳） 广东中氢科技有限公司/董事长
硅钢废钢制备先进电子软磁材料 FeSi 粉	陈俊孚高工	广东省科学院中乌焊接研究所 广东中孚新材料科技有限公司/ 董事长

（三）分坛征集交流报告

分坛征集交流报告，征集方式：**1. 提交会议网站 2. 提交各分坛联系人**

3. 截止时间 11 月 24 日。

分会口头报告		
报告题目	报告人/职称	单位
诚邀中		

（四）墙报征集与评奖

分坛征集并设置墙报展览。

1. 墙报：会议专设墙报展示区。墙报尺寸：90cm(宽)*120cm(高)，PDF 格式，配图分辨率不低于 300DPI。建议墙报格式包含摘要、材料与方法、主要发现、结论、行业价值等部分，中英文均可。

2. 墙报请提交至会议网站，截止时间 11 月 24 日。

3. 会议设立“优秀墙报奖”18 篇，其中“一等奖”3 篇，奖励 1000 元；“二等奖”6 篇，奖励 800 元；“三等奖”9 篇，奖励 500 元。

（五）分坛主题

1. 先进无机非金属材料及双碳战略新材料

召集人：余其俊 张勤远 殷素红 钱奇 胡捷

联系人：彭诚，13535585192，mscpeng@scut.edu.cn

2. 先进金属材料与高端装备制造

召集人：郑开宏 李烈军 陈东初 李润霞 王启伟 农登

联系人：农登，13570590338，nongdeng@gdinm.com

3. 精细与专用化学材料创新及应用

召集人：余林 麦裕良 黄淋佳 黄哲钢

联系人：刘婉玉，18122359926，liuwanyu@gdcric.com

4. 绿色低碳可持续发展高分子材料

召集人：章明秋 何慧 雷彩红 叶南飏 钱玉英

联系人：何慧，18665590301，scuthehui@126.com

5. 光电材料/显示/照明及传感技术

召集人：彭俊彪 兰林峰 宁洪龙 谢伟广 高进伟

联系人：宁洪龙，13822105869，ninghl@scut.edu.cn

6. 新能源材料与器件制造

召集人：洪瑞江 石光 麦文杰 李运勇 邢震宇

联系人：石光，18927558351，shg73@163.com

7. 纳米/半导体/钙钛矿材料创新及应用

召集人：刘佰全 芮先宏 于鹏 杜磊 薛启帆

联系人：刘佰全，13580313549，liubq33@mail.sysu.edu.cn

8. 激光与增材制造创新及产业化应用

召集人：王迪 陈张伟 陈盛贵 闫星辰

联系人：闫星辰，15812468930，yanxingchen@gdinm.com

9. 先进涂层与薄膜

召集人：邓畅光 林松盛 伍廉奎 张小锋

联系人：邓子谦，15521377790，dengziqian@gdinm.com

10. 科技金融助力新材料与制造业发展（成果展示、项目路演、投资对接）

召集人：刘婷宜 黎芸妃

联系人：黎芸妃，13192294287，lyf@mtlv.com.cn

11. 新材料科技成果创新创业

召集人：张志波 吴丙鑫

联系人：吴丙鑫，18676083003，yffh@gdasfs.gd.cn

六、青年论坛（12月10日下午）

习近平总书记在中央人才工作会议上强调：“要造就规模宏大的青年科技人才队伍，把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上，支持青年人才挑大梁、当主角。”

为支持青年挑大梁、当主角，大会特设青年论坛，展示新时代材料青年科技工作者的探索实践与创新成果。

召集人：董国平 马星 王娟 周光敏 袁腾 翟文涛 王小健

联系人：黄雄健，15915750538，hxj@scut.edu.cn

青年论坛主题报告		
报告题目	报告人/职称	单位
航空航天电磁功能结构一体化材料的探索	李斌教授	中山大学
新型含硫高分子材料	胡蓉蓉教授	华南理工大学
诚邀中		

七、展览征集

大会是新材料与制造业融合发展的专业盛会，会议专设展览区并征集：材料生产加工设备及工艺、技术和产品；物性测试仪器及设备；实验室设备；光学仪器及设备；化学分析仪器；测量/计量仪器；化学试剂和标准物质以及相关零配件、耗材等各类材料展商。

展览联系人：李老师 电话：13691363947 邮箱：676606991@qq.com

八、成果征集

为促进科技成果转化与产业化，会议征集技术成果推介转让项目和融资路演项目，推出成果转化路演活动，专设“科技金融助力新材料创新与制造业发展”分坛，邀约产业集团、上市公司、投资机构参与，推动金融、科技与产业的有效对接。

（一）技术成果推介转让项目

1. 在细分领域有明显竞争优势的新技术、新材料、新工艺、新品种；
2. 产品或技术成熟度高，通过中试阶段，即将成熟但希望与企业共同开发；
3. 知识产权明晰，有比较明确的投资或技术转让/授权计划；
4. 有市场化的强烈意愿，能够形成产业规模，经济效益显著。

（二）融资路演项目

1. 符合国家产业政策。项目或产品为国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》（最新版）中的鼓励类，且优先考虑国家重点鼓励发展项目；
2. 项目为初创型或成长型，具有真实的股权融资需求，同时具备原创性、真实性和典型性，合法合规，无知识产权纠纷；
3. 产品或服务已研发或试行成功，开始小规模试生产或试运营，优先考虑高新技术企业、专精特新企业或具有一定市场基础的项目；
4. 商业模式与盈利模式有较强的可行性和持续性。

成果联系人：黎老师 电话：13192294287 邮箱：lyf@mtlv.com.cn

九、创新创业项目征集

根据《佛山市科技创新团队资助办法（2021年修订）》文件要求，广东省科学院佛山产业技术研究院（以下简称“佛山产研院”）充分发挥广东省科学院研究平台和人才资源优势，聚焦智能制造、电子信息、新材料和生物健康等重点领域，通过资助与孵化并举、利益与风险共担的模式，引进高水平创新创业团队落地佛山产研院，全面加快国际科技创新孵化产业基地建设，服务于佛山实体经济发展。

（一）创新创业团队资助孵化申报条件：

1. 申报项目属于佛山市重点发展的新兴产业、能促进佛山市传统产业转型升级，重点支持与广东省科学院有平台支撑的智能制造、电子信息、新材料和生物健康等领域。
2. 申报项目技术居行业内先进水平，有自主知识产权并掌握关键核心技术，

产业化前景较好，能够引领当地产业发展。

3. 申报项目的团队负责人须为本项目核心成员，团队核心成员应具有实施孵化项目的研发水平和持续创新能力。

4. 申报的创新创业团队属于初创型团队，即团队的工商登记注册在公示期内原则上不超过 24 个月。

（二）申报项目团队经过评审后按照 I 至 V 类分五个档次给予 20-300 万元创新创业团队资助孵化金额。

资助孵化联系人：吴老师 电话：18676083003 邮箱：yffh@gdasfs.gd.cn

十、赞助征集

会议诚邀社会各界朋友共同举办本次会议，并作为协办单位提供赞助支持，会议将提供多种会场宣传服务。

联系电话：020-87716019

十一、会议注册费

（一）**11 月 24 日前**，会员 2000 元，会员学生 1000 元；非会员 2200 元，非会员学生 1100 元。

（二）**11 月 24 日后**，会员 2200 元，会员学生 1100 元；非会员 2500 元，非会员学生 1200 元。

（三）会议指定并委托深圳市行知教育科技人才有限公司收取会议注册费和开具报销发票。

（四）付款方式

1. 银行转账（请先在会议网站注册，备注参会人姓名）

户 名：深圳市行知教育科技人才有限公司

开户银行：招商银行深圳分行新时代支行

账 号：755936747210901

2023 广东材料发展论坛 <http://gdmdf2023.aconf.cn/index.html>

2. 微信/支付宝（请先在会议网站注册，备注参会人姓名）



会议网站二维码



商户名称：深圳市行知教育科技人才有限公司（银联）
商户代码：89844038299APQ4
商户描述：深圳市行知教育科技人才有限公司

付款二维码

十二、酒店信息

（一）佛山皇冠假日酒店电话:0757-82368888 转 预订部，时间:8:00-17:30

（二）会议优惠价格 450 元/间/晚（最多包含 2 份早餐）

预订请报会议主题:2023 广东材料发展论坛

（三）酒店地址：佛山市禅城区汾江中路 118 号佛山皇冠假日酒店

十三、交通信息

（一）从佛山汽车站-佛山皇冠假日酒店

建议乘坐汽车到达佛山鸿运汽车站)乘坐 127 路(坐 5 站)、138 路(坐 4 站)、南海 259 路(坐 4 站)、152 路(坐 6 站)到城门头南站下。过马路往右走约 130 米到佛山皇冠假日酒店(佛山宾馆)

（二）从广州-佛山皇冠假日酒店

建议乘坐地铁广佛线在祖庙站下车，往城门头方向走约 500 米左转再直行 500 米。

（三）从广州机场候机楼-佛山皇冠假日酒店

1. 机场乘坐机场快线到达佛山魁奇路汽车站，转乘出租车到佛山皇冠假日酒店。

2. 机场乘坐地铁 3 号线（机场北站/机场南站上车-沥滘站落车换乘）-广佛线

（沥滘站上车-祖庙站下车 A 出口）-步行 360 米

3. 广州东站 1 号线（广州东站上车--西朗落车）-广佛线（西朗上车-祖庙站下车 A 出口）-步行 360 米

4. 高铁（广州南站）乘坐地铁 2 号线（广州南站上车-魁奇路站下车）-广佛线（魁奇路站上车-祖庙站 A 出口下车）-步行 360 米

5. 高铁（佛山西站）乘坐公交车 G12 路-祖庙路下车（步行 70 米）或 G1 路-旅游城巴 3A 线（祖庙站下车，步行 220 米）



十四、联系方式

广东省材料研究学会秘书处

电话：020-87716019

地址：广州市天河区长兴路 363 号广东省科学院新材料研究所行政办公三楼

E-mail:gdclxh@gdinm.com



会议网站



广东省材料研究学会



佛山高新区管委会



广东省科学院新材料研究所

2023 年 11 月 1 日