

# 第五届热管理材料与技术大会

The 5<sup>th</sup> Thermal Management Materials and Technology Conference

# 会后报告

Post Conference Report

2024年11月 | 深圳

传递多一点

**尊敬的嘉宾、展商、合作单位、观众、媒体及业界朋友们：**

您们好！在各位的大力支持与积极参与下，本次大会圆满落下帷幕。自筹备以来，我们得到了来自各界优秀专家、学者、企业家及行业人士的全力支持，使得大会内容丰富、形式多样、成果丰硕。这次大会不仅为我们提供了全面了解热管理材料与技术最新进展的契机，也通过与业界精英的深入交流，分享了宝贵的经验与真知灼见，为未来行业的发展奠定了坚实的基础。

首先，我们向所有展商致以最诚挚的感谢。您们展示了热管理领域最前沿、最具创新性的产品和技术，为行业注入了活力，树立了标杆。感谢您们的信任与支持，期待未来继续携手，共同推动热管理材料产业的发展。

其次，感谢所有报告嘉宾的倾情分享。您的精彩演讲丰富了大会内容，提升了大会的专业水准，使与会者获益良多。您们分享的独到见解和行业前瞻，展示了卓越的专业素养和前沿的洞见，为与会者留下了深刻印象，也为行业未来的发展增添了信心。

特别感谢每一位为本次大会贡献心力的朋友。您的支持与参与是大会成功的关键所在。如果今后有任何需要我们协助的事项，请随时联系，我们将一如既往地提供支持。

五年来，iTherM (insight Thermal Management) 致力于打造热管理产业链一站式、高效率价值服务平台。在绿色发展背景下，紧密依托电子信息、新材料、新能源、半导体、数字经济、汽车、智慧网联、绿色低碳等诸多产业集群，以热管理价值优势及应用场景为导向，洞见和把握热管理行业政策、科学、材料、技术、标准和工程等前沿动态与发展趋势。我们通过会议、展览、线上课、专业媒体、产业地图和投融资等特色产品持续推动热管理材料的产业交流合作。四年我们一起走过繁华和艰难，一起经历坎坷和挣扎，让我们一起携手，为热管理材料行业的高水平发展、高质量发展共同努力！

iTherMConf2024 的帷幕已徐徐落下，但前行的脚步未曾停歇。

iTherMConf2025 已启程，期待与您再次共赴这一场春华秋实的相聚。让我们再度携手，续写属于行业的辉煌篇章！

iTherM组委会  
2024年11月

1

活动概况

2

大会回顾

3

展览回顾

4

同期活动

传递多一点

a little more transfer

## 1.1 基本信息

iTherMConf2024 吸收顶尖研究机构和公司的行业远见，内容涵盖热管理的科学前沿、功能材料、技术应用的工程方案等多个领域，诚挚邀请国内外知名学者、技术专家、领军企业高管、政府园区、科研院所和投资机构等嘉宾走上大会舞台，共同探讨热管理产业新动态、新技术、新发展和新趋势。大会将呈现开幕活动、专题报告、圆桌讨论、专家会客室、闭门研讨会、案例分析、成果集市、展览展示等20余场多维度同期活动，搭建热管理领域技术交流、学科融合、信息互通的专业沟通平台，会议规模1500人+。

本次大会特别关注知识产权、创业项目，以及可以从实验室对接转移到市场的创新性技术成果，积极推动热管理领域“政产学研用资”的互惠合作和赋能互补，促进热管理行业科技创新与产业发展突破。

800+

企业&机构

1500+

参会嘉宾

18000+

行业观众

20+

主题活动

150+

主题报告

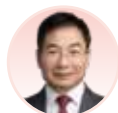
50w+

媒体曝光

## 1.2 组织机构

**主办单位：**中国生产力促进中心协会新材料专业委员会、深圳市德泰中研信息科技有限公司（DT新材料）、iTherM洞见热管理

### 大会顾问：



李保文  
欧洲科学院院士  
南方科技大学讲席教授



封伟  
天津大学讲席教授  
中国复合材料学会导热复合材料专业委员会主任

### 执行主席：



林正得  
中国科学院宁波材料技术与工程研究所  
研究员



虞锦洪  
中国科学院宁波材料技术与工程研究所  
研究员



蔡金明  
昆明理工大学教授  
广东墨睿科技有限公司董事长



陈林  
中国科学院工程热物理研究所  
研究员



曾小亮  
中国科学院深圳先进技术研究院  
研究员



邹得球  
宁波大学教授



吴凯  
四川大学副研究员

**承办单位：**深圳市德泰中研信息科技有限公司

# 1. 活动概况

## 1.3 合作伙伴--鸣谢单位



中国绝热节能材料协会



宝安区5G产业技术与应用创新联盟  
粤港澳大湾区先进电子材料技术创新联盟



工业和信息化部电子第五研究所



景德镇市昌南新区促进局



重庆石墨烯研究院有限公司



广东墨睿科技有限公司



深圳市鸿富诚新材料股份有限公司



深圳市飞荣达科技股份有限公司



浙江葆润应用材料有限公司



德国耐驰仪器制造有限公司



霍尼韦尔



苏州鸿凌达电子科技有限公司



陕西天策新材料科技有限公司



宁波赛墨科技有限公司



航空工业太原航空仪表有限公司



德国林赛斯热分析



成都硅宝科技股份有限公司



高升智能设备(苏州)有限公司



河北普莱斯曼金刚石科技有限公司



江苏科麦特科技发展有限公司



深圳市思迈达智能设备有限公司



深圳市景图材料科技有限公司



深圳市安品有机硅材料有限公司



河南飞孟金刚石股份有限公司



东莞市森捷智能装备有限公司



上海瑞烯新材料科技有限公司



河北唯佳金属网股份有限公司



国机金刚石(河南)有限公司



钢泰科技



新华三技术有限公司



长沙墨本新材料有限公司



深圳威铂热技术有限公司



杭州高烯科技有限公司



深圳市显华科技有限公司



百讯展览(上海)有限公司

# 1. 活动概况

## 1.3 合作伙伴--合作媒体



洞见热管理



DT 新材料



Carbontech



热设计网



胶我选



DTDATA



LEVEL 电池热管理技术



产品工程技术



储能热管理



分析测试百科网



粉体圈



夯邦



中国热管理网



科学桥



数据中心世界



车乾



易贸汽车



中国粉体网



材视



莱歌数字



芯材



DT 半导体材料



化工仪器网



## 2. 大会回顾

### 开幕式

大会首日，由DT新材料CEO、中国生产力促进中心协会新材料专业委员会秘书长张立生博士代表主办方做开幕致辞。

张立生博士表示非常荣幸欢迎各位嘉宾和与会者出席“2024第五届热管理材料与技术大会”。秋韵淡远，冬意渐浓。感谢所有嘉宾、与会者、参展商和观众齐聚鹏城，共话热管理产业发展。大会以“融合·创新，传递多一点”为主题，特别关注可以从实验室对接转移到市场的创新性技术成果，积极推动热管理领域“政产学研用资”的互惠合作和赋能互补，促进热管理行业科技创新与产业发展突破。希望大会期间，每一位参与者都能积极交流并有所收获！

### 推介活动

致辞结束，张立生博士分享了题为“材料星球：热管理创新建设方案1.0”的主题报告，张立生博士表示热管理材料与技术在新质生产力领域具有重要地位，尤其在AI数据中心、5G/6G通信、新能源汽车等领域的迅猛发展中发挥着关键作用。张立生博士强调未来DT新材料将通过整合热管理材料的前沿技术，推动产学研一体化合作，构建国际一流的热管理材料科学生态链，为相关行业带来创新与突破，实现“技术产品化，产品商品化”，打造热管理材料与技术从技术研发到市场转化的全链条创新模式。



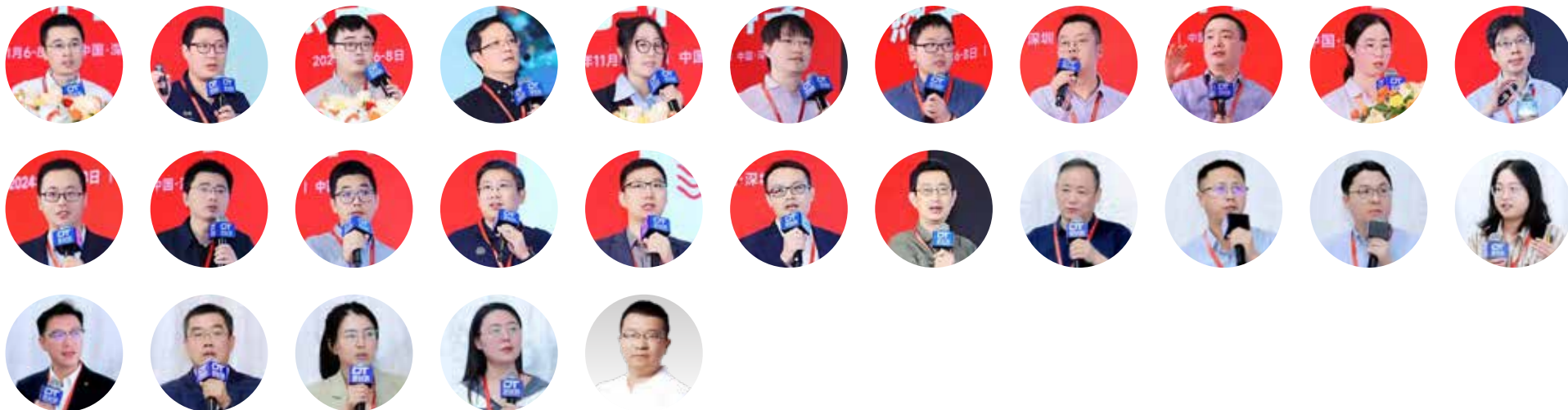
### 2.1 报告嘉宾

#### 全体大会

- 李保文 欧洲科学院院士、南方科技大学讲席教授
- 刘建影 上海瑞烯新材料科技有限公司、瑞典皇家工程科学院院士（张勇代）
- 封伟 天津大学讲席教授、导热复合材料专业委员会主任
- 罗小兵 华中科技大学教授



## 2. 大会回顾



### 热学科学专场

- 赵东亮 东南大学教授
- 杨 诺 国防科技大学教授
- 李一凡 上海第二工业大学副教授
- 曾智强 德国耐驰应用与市场副总经理
- 戴 庆 上海交通大学材料学院院长特聘教授（杨贝代）
- 林正得 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

- 袁 超 武汉大学研究员
- 倪宇翔 西南交通大学教授/副院长
- 沈 曦 香港理工大学助理教授
- 刘 悦 上海交通大学长聘副教授（尤书婷代）
- 唐桂华 西安交通大学教授
- 秦光照 湖南大学教授
- 刘晨晗 南京师范大学教授
- 周艳光 香港科技大学研究员、助理教授

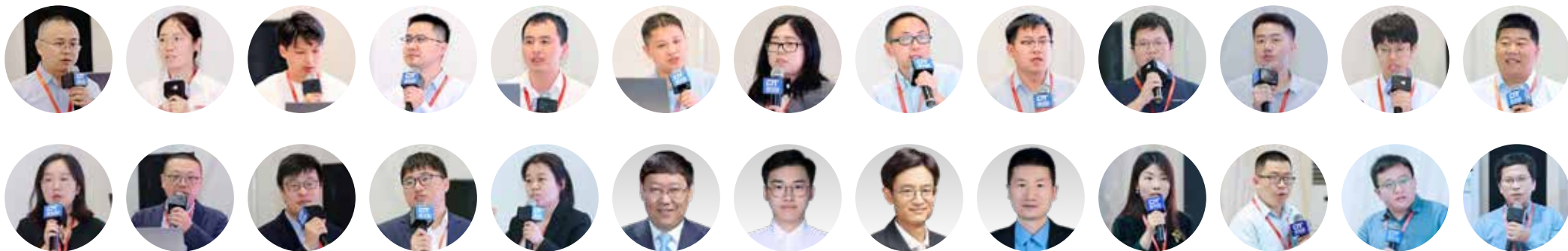
- 孙华锐 哈尔滨工业大学（深圳）教授、系主任
- 鞠生宏 上海交通大学副教授
- 曾玉强 南方科技大学助理教授
- 张 鹏 上海交通大学教授

### 相变材料专题

- 张正国 华南理工大学教授
- 李俊峰 航天材料及工艺研究所研究员

- 朱春宇 中国矿业大学教授
- 张宇昂 大连理工大学助理研究员
- 蔡金明 昆明理工大学教授 广东墨睿科技有限公司董事长
- 金兆国 海鹰空天材料研究院研究员
- 陈妍慧 西北工业大学教授
- 汪 淼 武汉工程大学副教授
- 申雁鸣 上海贺迈新能源科技有限公司技术总监

## 2. 大会回顾



### 热界面材料专题

邓中山 中国科学院理化研究所研究员

许立兴 深圳市景图材料科技有限公司  
FAE

李禹函 郑州大学副研究员 (牛培鑫代)

刘斌 中国科学院工程热物理研究所  
高级工程师

曾小亮 中国科学院深圳先进技术研究院  
研究员

包晨露 天津工业大学教授

李丽超 林赛斯(上海)科学仪器  
有限公司产品经理

常 韡 艾盛腾(衢州)新材料有限责任  
公司副总(联合创始人)

李京超 北京林业大学副教授

陈洁煌 迈图应用技术经理

曹 勇 深圳市鸿富诚新材料股份有限  
公司研发总监

陈俊源 深圳市安品有机硅材料有限公司  
研发工程师

廖松涛 钨泰公司高级技术经理  
(华北及华南地区)

张莹洁 工业和信息化部电子第五研究所  
高级工程师

徐帆 霍尼韦尔全球产品经理

吴凯 四川大学副研究员

吕光鑫 南京大学助理教授

陈建颖 汉高首席科学家

### 碳基热管理材料专题

康飞宇 清华大学教授

高靖尧 宁波赛墨科技有限公司研发主管

郑庆彬 香港中文大学助理教授

陶则超 中国科学院山西煤化所研究员

秦景霞 元素六亚洲战略业务总监

白 华 长飞光纤光缆股份有限公司  
研究员

徐哲欣 陕西天策新材料科技有限公司  
复合材料结构工程师

徐立新 浙江工业大学教授

# 2. 大会回顾



排名不分先后

## 液冷技术专题

- 王洪卓 辽宁忠旺集团有限公司研发部长 (刘述崇代)
- 江岳 润禾集团热管理专家
- 熊伟 安徽易新能科技有限公司董事长
- 许闽 中国科学院工程热物理研究所副研究员
- 杨拯 四川华鲲振宇智能科技有限责任公司散热专家
- 李自勇 中国移动通信集团设计院有限公司数据中心热管理研发工程师

- 李兰兰 曙光数据基础设施创新技术 (北京) 股份有限公司高级经理
- 魏华峰 浙江康盛股份有限公司
- 张琦 英业达散热工程师
- 杜玉洁 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
- 蔡贵立 广东合一新材料研究院有限公司技术总监 (彭振中代)
- 张泉 湖南大学教授
- 袁卫星 北京航空航天大学教授
- 喻宗杰 烽火通信网络能源产品线总监

- 王超 维谛技术有限公司高级经理
- 林唯耕 新竹清华大学荣誉退休教授
- 吴晓晖 中国建筑标准设计研究院有限公司数据中心工程部主任
- 潘敏强 华南理工大学教授 液冷时代创始人
- 邵双全 华中科技大学教授
- 刘飞 杭州云酷智能科技有限公司产品研发中心副总监
- 何翔 新华三技术有限公司解决方案架构师
- 曾凡成 广州高澜节能技术股份有限公司 IDC液冷技术专家 (易炳佳代)

## 热管/VC均热板专题

- Leonid L. Vassiliev 教授 白俄罗斯国家科学院卢克夫传热传质所
- 向军 深圳威铂驰热技术有限公司CTO
- 黄海忠 高升智能设备(苏州)有限公司副总
- 汤勇 深圳大学教授 东莞祥鑫科技有限公司
- 薛亚辉 南方科技大学副教授
- 周敬之 中国科学院工程热物理研究所高级工程师

## 2. 大会回顾



### 电子器件与设备专题

马盛林 厦门大学教授（汪郅桢代）

吴 赞 浙江大学教授

王 震 国防科技大学副教授

陈继良 鸿艺电子总经理

叶 琴 飞腾信息技术有限公司技术支持部高级散热技术工程师

李 波 热领（上海）科技有限公司总经理

郭怀新 中国电子科技集团公司第五十五研究所正高级工程师

辛国庆 华中科技大学教授

罗裕波 华中科技大学教授

王裕霖 IDTechEx热管理分析师

梁志强 努比亚技术有限公司热设计总工

杨淦伟 中兴通信股份有限公司基础材料专业总监

李绒花 海能达通信股份有限公司热设计高级工程师

范美惠 积水（上海）国际贸易有限公司深圳分公司高级营业主管

### 导热复合材料专题

张 献 中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所研究员

王 锦 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所研究员

曹文鑫 哈尔滨工业大学郑州研究院研究员

谢 磊 江苏科麦特科技发展有限公司副总经理

虞锦洪 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

王 琦 北京科技大学教授

吴晓飞 塞拉尼斯应用开发

## 2. 大会回顾



### 电动车综合热管理专题

陈江平 上海交通大学教授（俞彬彬代）

陆国栋 银轮研究院副总工程师

金霄 大金氟化工（中国）有限公司北京分公司政府及公共事务部主管

邹得球 宁波大学教授

张远豪 浙江葆润应用材料有限公司副研究员

王剑鹏 安徽深向科技有限公司副总工三电负责人

江丙云 星星充电预研技术总监（卢飞飞代）

罗梅 深圳市飞荣达科技股份有限公司研发总监

张国庆 广东工业大学教授

吴伟雄 暨南大学副教授

李华锋 四川新能源汽车创新中心实验室主任（鲁博瑞代）

唐文兵 哈曼（中国）投资有限公司热设计专家

翟天元 硅宝正基（深圳）科技有限公司研发技术总监

叶群 派克洛德技术经理

孙亚松 长安大学教授

范子文 电池热管理专家

### 辐射制冷专题

王富强 哈尔滨工业大学教授

陈梅洁 中南大学副教授

李永 中国科学院理化技术研究所正高级工程师（孟晴代）

龙祎 香港中文大学教授

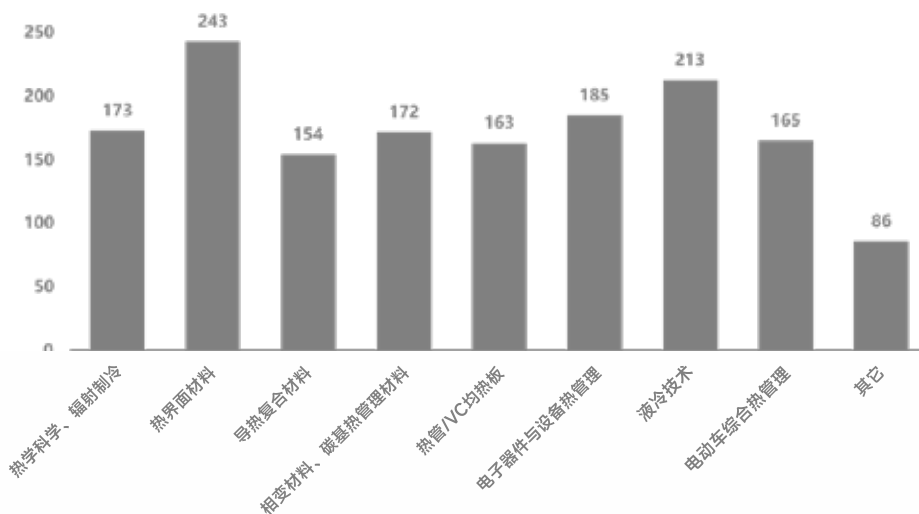
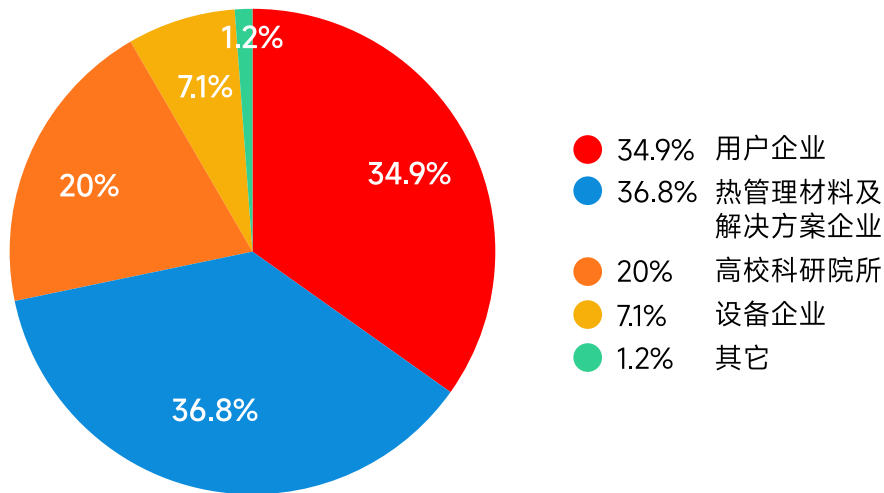
王存海 北京科技大学副教授

周跃宽 香港科技大学副研究员

贾岩 国防科技大学讲师

### 2.2 数据分析

1500+ 参会代表



• 大会“用户单位”和“材料及解决方案”企业类型比例接近**1:1**，值得关注的是本届展览（大会）的用户单位涵盖消费电子、AI服务器、新能源汽车、储能、功率器件等企业类型。同时高校科研院所的比例达到**20%**。

• 本次专题论坛活动热界面材料、液冷技术方向依然备受关注的，此次活动新增辐射制冷、电子器件与设备热管理等方向，新增话题丰富了本次活动的交流内容，进一步促进了交叉性学科的方向与参会嘉宾的思维碰撞和技术交流！

• 本次全体大会参会的企业、高校、科研院所和用户单位人数规模达到**1500+**较去年涨幅达**34%**，大会积极推动热管理领域“政产学研用资”的互惠合作和赋能互补，促进热管理行业科技创新与产业发展突破。

## 2. 大会回顾

### 2.3 精彩回顾



## 3.1 数据分析

本次展会将高效呈现热管理产业链的一站式价值对接平台，是满足和促进热管理行业单位交流、合作和共赢发展的契机。通过iTherM资源优势进一步促进热管理行业的跨界协同与合作。

10,000m<sup>2</sup>

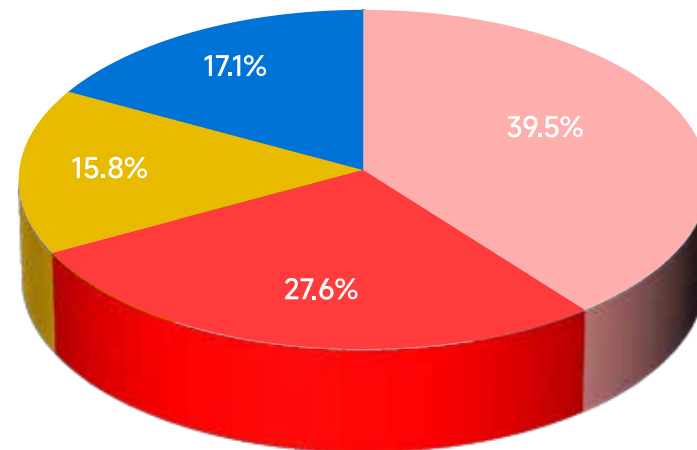
展览面积

83家

参展企业

### 展览亮点

- 创新型材料产品、仪器、设备、设计与仿真、解决方案、应用场景、专利技术等荟聚链接和呈现将是博览会的重要组成部分；
- 同期举办热管理领域的科学、材料、技术和工程等相关主题论坛、创新成果展示、需求对接等同期活动，科研院所的创新性研究发现和成果也将获得从实验室对接转移到市场的机会。



# 3. 展览回顾

## 3.2 供需对接



**32**  
找专家

**27**  
找产品

**18**  
找材料

**13**  
找项目

**11**  
找设备

**8** 找技术

**4** 找资金

# 3. 展览回顾

## 3.3 展商名录

展位号	公司名称
A06	广东液冷时代科技有限公司
A07	安徽伽德罗工业技术有限公司
A08	苏州大图热控科技有限公司
A09	上海昌润极锐超硬材料有限公司
A101	东莞市乾兴元五金制品有限公司
A11	艾因蒂克科技(上海)有限公司
A116	东莞市万维热传导技术有限公司
A14	武汉科华新材料科技有限公司
A15	太原航空仪表有限公司
A16	广东新创意科技有限公司
A17	东莞市圣鑫电子科技有限公司
A19	成都汇通西电电子有限公司
A22	燧石技术(烟台)有限公司 东莞市同睿电子科技有限公司
A24	深圳市吉鹏硅氟材料有限公司
A25	上海和伍精密仪器股份有限公司
A26	东莞业疆智能技术有限公司

展位号	公司名称
A27	中国粉体网
A40	惠州市国森科技有限公司
A66	安平县瑞佳网业有限公司
A67	惠州市吉邦精密技术有限公司
A68	深圳思迈达智能装备有限公司
A69	深圳市英泰特激光有限公司
A75	中国科学院西安光学精密机械研究所
A80	上海车乾信息科技有限公司
A96	奕东电子科技股份有限公司
B01	江苏科麦特科技发展有限公司
B05	深圳市鸿富诚新材料股份有限公司
B06a	国机金刚石(河南)有限公司
B07	深圳市显华科技有限公司
B08	河北唯佳金属网股份有限公司
B10	深圳市飞荣达科技股份有限公司
A02	宁波德泰中研信息科技有限公司

展位号	公司名称
B14a	宁波赛墨科技有限公司
B14b	杭州高烯科技有限公司
B16	有研工程技术研究院有限公司
B18	陕西天策新材料科技有限公司
B19	深圳市安品有机硅材料有限公司
B21a	河北普莱斯曼金刚石科技有限公司
B22	深圳市原富康胶水有限公司
B25	山东博奥新材料技术有限公司
B26	郑州玉舟新材料有限公司
B31	青岛新大地石墨制品有限公司
B32	铂泰公司
B35	热设计网
B36	宁波晶钻科技股份有限公司
B38	安徽碳素芯材科技有限公司
B41	浙江晶信绿钻科技有限公司
B13	浙江葆润应用材料有限公司

展位号	公司名称
B42	常州威可特新材料有限公司
B45	南京瑞为新材料科技有限公司
B46	深圳希禾增材技术有限公司
B50	苏州微奈智能科技有限公司
B55	华控(苏州)智能装备有限公司
B61	吉瓦新材料有限公司
B71	洛阳中超新材料股份有限公司
C12	四川艾施派尔新材料科技有限公司
D02	上海瑞烯新材料科技有限公司
D101	深圳威铂热技术有限公司
E03	深圳市景图材料科技有限公司
E06	东莞市森捷智能装备有限公司
E07	耐驰科学仪器商贸(上海)有限公司
E09	湖南新锋科技有限公司
E12	深圳恒宝士线路板有限公司

展位号	公司名称
E14	河南飞孟金刚石股份有限公司
E16	林赛斯(上海)科学仪器有限公司
E18	凯戈纳斯仪器商贸(上海)有限公司
E20a	义乌市科普新材料有限公司
E23	长沙西丽纳米研磨科技有限公司
E24	西安夏溪电子科技有限公司
E31	深圳市中毅科技有限公司
E38	厦门海恩达科技有限公司
E39	上海盛普流体设备股份有限公司
E58	北京安可为检测科技有限公司
E60	深圳勤普拓仪器技术有限公司
E61	AI胶我选-材料应用数据库
E62	北京精微高博仪器有限公司
E63	绵阳世诺科技有限公司
E96	高升智能设备(苏州)有限公司

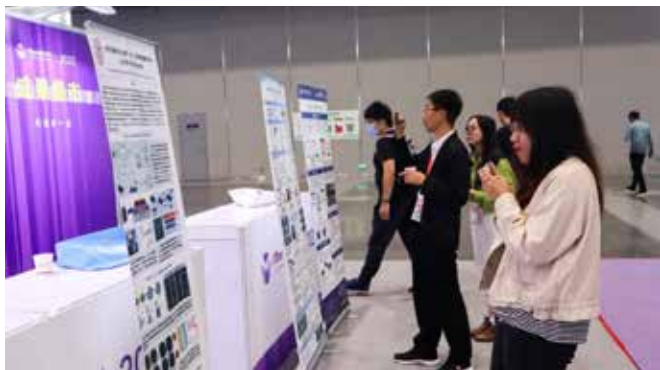
# 3. 展览回顾

## 3.4 精彩回顾



# 4. 同期活动

## 成果展示



## 展商专访



更多iTherM2024展商专访，请关注微信[洞见热管理](#)视频号。

第二届相变材料创新与应用论坛

2025年3月6-8日 | 浙江·宁波

第二届先进功能陶瓷大会

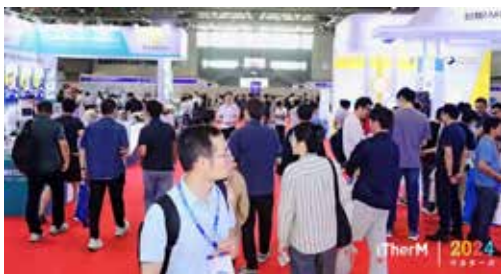
2025年5月15-17日 | 江西·景德镇

新能源热管理产业创新论坛

2025年5月21-23日 | 广东·深圳

第六届热管理产业大会暨博览会

2025年10月28-30日 | 广东·深圳





**iTherM 2025**  
Conference & EXPO

# 第六届热管理产业博览会

The 6<sup>th</sup> Thermal Management Industry Exposition



洞见热管理



扫码提交意向