

 TMC | 2025

第二届先进热管理陶瓷论坛

The 2nd Advanced Thermal Management Ceramics Forum

会后报告

4月18-20日

江西·景德镇

协同·创新



论坛概括

本次大会由 DT 新材料和景德镇市昌南新区联合打造，得到了湖南省硅酸盐学会理事长、湖南大学教授肖汉宁，中国生产力促进中心协会新材料专委会主任宋锡滨，景德镇陶瓷大学教授、材料科学与工程学院副院长沈宗洋教授的悉心指导。同时也得到德国耐驰仪器制造有限公司、合肥恒力装备有限公司、凯戈纳斯仪器商贸（上海）有限公司、株洲瑞德尔智能装备有限公司、长沙西丽纳米研磨科技有限公司、上海人和科学仪器有限公司、江苏密友粉体新装备制造有限公司、江西鼎华芯泰科技有限公司、上海儒佳机电科技有限公司、舟山市金秋机械有限公司、中铝新材料有限公司、杭州嘉悦智能设备有限公司、都匀双成机械设备有限公司、天元航材（营口）科技股份有限公司、圣华特瓷（北京）科技有限公司、江西鹏腾实业有限公司、东莞洪星真空科技有限公司等赞助单位对本次论坛的鼎力支持。

组织机构

主办单位

DT 新材料、iTherM、景德镇昌南新区

协办单位

景德镇陶瓷大学材料科学与工程学院、先进陶瓷材料江西省重点实验室

大会顾问

肖汉宁，湖南省硅酸盐学会理事长、中国机械工程学会工程陶瓷专业委员会理事长

宋锡滨，中国生产力促进中心协会新材料专委会主任

沈宗洋，景德镇陶瓷大学教授、材料科学与工程学院副院长

支持单位

潮州三环（集团）股份有限公司、山东国瓷功能材料股份有限公司

赞助单位

NETZSCH
Proven Excellence.

HENGLI
合肥恒力装备有限公司

kaits
K-analysis Instrument Trading Shanghai

瑞德尔
RUIDEER
烧结设备制造专家

XEERAY®
西丽研磨

Renhe
人和科儀

密友MY

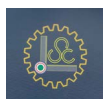
PCBBEST
鼎华面瓷

儒佳科技®
-RUCCA-

金秋机械

CHINALCO

中杭嘉悦
CHJT INTELLIGENT



TANYUN
天元航材

SHENGHUA
ADVANCED CERAMICS

晨颖机械

PT®
鹏腾

洪星真空
HONGXING VACUUM

支持媒体

DT 新材料
NEW MATERIALS

iTherM
洞见热管理

DT 半导体
DT Semiconductors

Carbontech

DT 新能源
New Energy

M+ 村视
MvVideo

夯邦
HANG BANG

PTQ
产品与服务

材料汇
Material Collection

热设计网
www.resheji.com

陶瓷
基板

论坛回顾

4月19日第二届先进热管理功能陶瓷大会在江西省景德镇市昌南新区盛大开幕，届时来自政府、高校与企业的行业代表将齐聚瓷都，共襄盛举。此次大会以“协同·创新”为主题，旨在打造热管理陶瓷领域的高端交流与合作平台。大会不仅聚焦功率器件散热用陶瓷基板、粉体制备与精加工工艺等技术热点，更将沿袭景德镇深厚的陶瓷文化底蕴，通过形式多样的文化展示与学术报告，推动传统技艺与现代科研的跨界融合。

开幕致辞



张立生，DT新材料CEO



高晓云，景德镇市政府党组成员 副市长

招商推介报告



江瑾玘，景德镇市昌南新区产业促进局局长

现场报告



肖汉宁
湖南大学教授、湖南省硅酸盐学会理事长

高导热氮化物陶瓷的热传导机理及调控技术



赵林
景德镇陶瓷大学教授
先进陶瓷材料研究所所长

高性能先进陶瓷纳米粉体及其高固相含量浆料和陶瓷的制备



曾智强
德国耐驰仪器制造有限公司
市场与应用副总经理

陶瓷烧结工艺的设计与调控



轩伟鹏（倪嘉锋代）
杭州电子科技大学副教授

面向医疗及芯片散热的压电 MEMS 微泵研究



刘国君
吉林大学教授

压电微泵研发进展及其在热交换领域的应用研究



雷光寅
复旦大学研究员、清纯半导体(宁波)有限公司
首席科学家

功率半导体模块对高性能陶瓷基板的需求



陈明祥
华中科技大学教授、武汉利之达首席科学家

先进封装用陶瓷基板技术研发与产业化



吴春正
中铝山东有限公司氮化物事业部经理

高性能氮化铝粉体制备技术及在热管理材料领域的应用

现场报告



蔡宗强

山东国瓷功能材料股份有限公司市场总监

繁新陶瓷技术在高功率衬底晶圆至封装模块的新应用与服务



杜 军

启元实验室副研究员

微系统氮化铝陶瓷基板的跨平面图形化



何忠亮

江西鼎华芯泰科技有限公司董事长

突破传统：AMB 陶瓷的创新升级 —— 鼎华芯泰科技热管理陶瓷基板新方案



许俊猛

富力天晟科技（武汉）有限公司
解决方案架构师

梯度活化 DPC 技术：破解陶瓷器件热 - 电 - 力协同困局



张伟儒

中材高新氮化物陶瓷有限公司首席科学家

高导热氮化硅基板产业化关键技术及进展



李春风

常州威图流体科技有限公司副总经理

基于氮化铝和超薄氧化铝陶瓷基板金属化新技术



杨增朝

中国科学院理化技术研究所高级工程师

燃烧合成高品质氮化硅粉体最新进展



彭 翔

宜宾红星电子有限公司总工程师

高导热陶瓷基板产业化进程及应用

现场报告



吴忠振

北京大学深圳研究生院副教授

高端陶瓷封装基板金属化新技术与产业化进展



庄承钢

康宁公司显示科技事业群
新业务开发技术总监（美国）

Thin Alumina Ribbon Ceramic and its potential applications in power electronics



韩建栋

石家庄海科电子科技有限公司总经理

协同发展铺就高功率激光器热沉的国产化替代之路



刘悦（代讲）

上海交通大学副教授

先进陶瓷热沉材料中界面调控策略及界面热传导机制

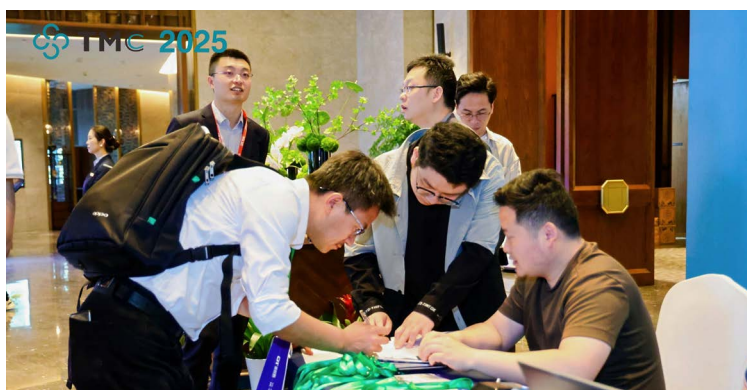


宋延宇

哈尔滨工业大学（威海）特聘副研究员

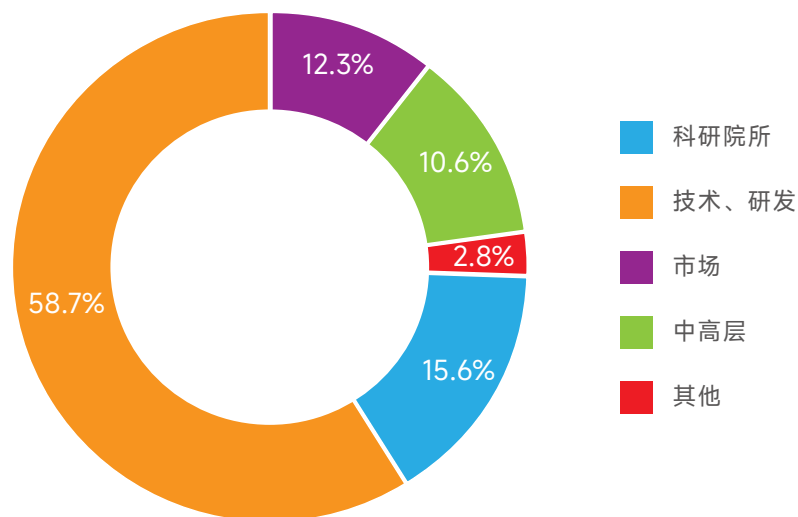
激光辅助连接氮化物陶瓷（ Si_3N_4 、 AlN ）与金属（ Cu 、 Al ）界面行为研究

精彩画面

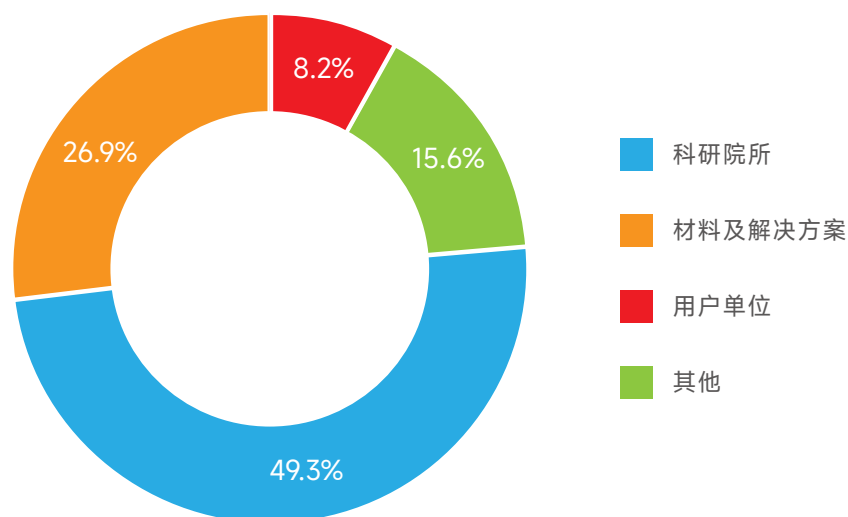


参会构成

参会人员构成



参会企业类型



相约...



洞见热管理



DT 新材料

宁波德泰中研信息科技有限公司

浙江省宁波市镇海区兴海南路 1519号 B栋B2-518

电 话：0574-89075214

邮 箱：info@polydt.com

网 址：www.polydt.com