

中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会

关于举办第三届液冷技术研究及应用大会暨 2026 中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会年会的通知

各相关单位：

当前，高性能计算领域热流密度已逼近物理极限，液冷技术正加速由“可选方案”向大规模算力集群的“必选路径”转变。与此同时，热管理技术已突破传统边界，在新能源超充、低空飞行器、人形机器人等新兴高功率密度场景中发挥关键支撑作用。杭州市凭借“数字经济第一城”的产业生态与“杭州六小龙”等创新力量的蓬勃发展，为液冷技术的落地应用提供了得天独厚的实践土壤。

经中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会研究决定，将“第三届液冷技术研究及应用大会”与“2026 中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会年会”联合于杭州举办。本次会议旨在汇聚全球行业智慧，深入探讨全场景液冷技术与绿色制冷剂的协同创新，分享最新应用成果与研发动态，推动产学研用深度融合，助力我国在该领域的技术升级与全球影响力提升。

一、主办单位：

中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会
浙江大学
联合国开发计划署（UNDP）

二、会议时间：2026 年 6 月 25 日-27 日

三、会议地址：浙江三立开元名都大酒店（杭州拱墅区绍兴路 538 号）

四、会议主题：

液冷创新驱动，构筑智慧未来；绿色工质助力，引领低碳变革。

五、会议核心环节：

1、成果发布：发布液冷关键部件、材料相容性测试以及空调制冷剂回收三项团体标准。

2、尖峰对话：汇聚算力集群、补能基础设施、储能系统及核心部件领军企业，共话全域热管理瓶颈与低碳转型路径。

六、主要内容

1、全场景液冷技术研究及工程应用

极智算力热管理：先进算力芯片 2.5D/3D 封装散热、芯片级 (On-Chip) 液冷。

新能源热管理与补能：大功率/超大功率全液冷超充、轻量化冷却电缆、动力电池液冷集成。电池储能热管理：大容量储能站（锂电/固态电池）液冷方案及系统级安全。

新兴热管理场景：人形机器人电机散热、eVTOL 轻量化温控。

关键部件与评价：CDU 精密控制、快接头可靠性、全生命周期经济性 (TCO) 分析。

2、绿色制冷剂研究、政策评价与多场景应用

制冷剂替代评价：低 GWP 制冷剂在细分场景的实测表现。

全生命周期管理：高精度在线检测、泄漏诊断研判、高效回收提纯、循环再生及无害化处理全链条技术应用。

政策与标准动态：配额政策解读、碳足迹评价模型、PFAS 限制条例动态。

七、其他事项：

1、会议注册费：

6月20日前缴费：正式代表 1500 元/人；在读学生 800 元/人；

6月20日后缴费及现场缴费：正式代表 1800 元/人；在读学生 1000 元/人。

同一机构三人及以上通过统一通道支付，每人可申请 20% 的注册费减免。

(注：会议注册费不包括交通费和住宿费。)

2、报名方式：参会请扫码



3、会务费付款方式

方式一：对公业务--银行汇款

户 名：中国制冷空调工业协会

开户行：中国银行北京广安门支行

账 号：342856021915

（付款时请注明：“第三届液冷大会+单位名称+姓名”）

方式二：现场缴费

现金或刷卡

开票注意事项：增值税普通发票请提供单位名称及税号。

4、会议联系人：

韩晓红 浙江大学/分会秘书长，13758134870，hanxh66@zju.edu.cn

杨佳亮 浙江大学，17684125831，jialianguang@zju.edu.cn

吴曦蕾 浙江大学，18868103493，Lu_wxl@zju.edu.cn

臧建彬 同济大学，13661664534，jianbinzang@tongji.edu.cn

王海鹰 同济大学，13816226303，haiyingw@tongji.edu.cn

徐英杰 浙江工业大学，13675812184，xuyingjie@zjut.edu.cn

叶恭然 上海理工大学，18956622838，gongranye@usst.edu.cn

中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会



2026年5月15日