



第七届“中国制冷空调专业产学研论坛”

第三轮通知

“中国制冷空调专业产学研论坛”由西安交通大学、中国制冷空调工业协会、合肥通用机械研究院有限公司、清华大学、中国制冷学会共同发起和组织，旨在建立制冷空调领域的产学研技术交流和信息共享平台。第一届中国制冷空调专业产学研论坛 2011 年 8 月在西安举行。随后第二到第六届论坛分别在北京、合肥、武汉、南京、上海举行。2025 年 8 月 26-27 日在西安将举行第七届“中国制冷空调专业产学研论坛”，安排如下：

1. 论坛议程

时间		内容
8 月 25 日（周一）		报到
8 月 26 日	上午	致辞
		大会论坛
		对话：进一步推动产学研高质量融合发展的举措
	下午	分论坛一：制冷剂替代
		分论坛二：热泵
分论坛三：冷链和行业“十四五”运行态势预简析		
8 月 27 日	上午	技术参观一：咸阳得利斯食品有限公司 CO ₂ 复叠冷库项目
		技术参观二：西安某中深层地热利用离心式热泵供热项目

2. 论坛地点

陕西世纪金源大饭店（陕西省西安市新城區建工路 19-1 号，电话 029-68608888）

3. 论坛宗旨

“中国制冷空调专业产学研论坛”旨在建立中国制冷空调专业产学研技术

交流和信息共享平台，交流产学研技术、经验，努力推进成果的对接及转化，助力推动企业可持续发展。面向国家“碳中和”能源发展战略和企业技术发展，探讨增强我国制冷空调产业创新力与竞争力的产学研用相结合的重点研发方向。通过论坛组织的各种交流活动，探索提升我国制冷空调领域技术水平与创新能力的路径，推进中国制冷空调行业和制冷空调学科可持续发展。

4. 论坛组织机构

主办单位：西安交通大学、中国制冷空调工业协会、合肥通用机械研究院有限公司、清华大学、中国制冷学会

承办单位：中国制冷空调工业协会

协办单位：冰轮环境技术股份有限公司、谷轮环境科技（苏州）有限公司、顿汉布什（中国）工业有限公司、浙江国祥股份有限公司、爱格思（上海）化学品有限公司

大会主席：李江

大会技术委员会

主任委员：张华

副主任委员：李先庭，李晓虎，厉彦忠，田旭东

委员：曹海山，陈光明，陈焕新，陈敬良，陈雨忠，成建宏，丁杰，樊海彬，谷波，顾泽波，国德防，韩晓红，侯予，黄东，黄翔，季盛昌，蒋立，荆华乾，剧成成，李安桂，李红旗，李建军，李俊明，李舒宏，李廷勋，刘华，刘金平，刘晓红，马国远，毛洪财，邵乃宇，申江，施俊，石文星，汪超，王宝龙，王泮浩，王如竹，巫江虹，吴献忠，武卫东，邢子文，晏刚，杨富华，杨利明，杨昭，殷光文，鱼剑琳，俞国新，咎世超，张朝晖，张浩，张建强，张文强，张小松，张秀平，张旭，章立标，周雷，周易（按拼音顺序排列）

大会组织委员会：

主任委员：白俊文

副主任委员：曹锋，曹海山，樊海彬，荆华乾

委员：白涛，陈敬良，陈旗，陈展，高钰，何志龙，黄东，贾磊，剧成成，刘璐璐，王宝龙，王发忠，王若楠，晏刚，殷光文，咎世超，赵国君，赵日晶，祝银海（按拼音顺序排列）

5. 论坛报告

大会论坛

序号	题目	报告人
1	《蒙特利尔议定书》国家方案及履约进展	生态环境部对外合作与交流中心
2	同轴透平压缩-膨胀一体化制冷技术及其应用	侯予 教授/副院长, 西安交通大学
3	一种双层嵌管围护结构与水风同产热泵相结合的高效空调系统	李先庭 教授, 清华大学
4	热泵能效评价方法迭代演进与标准体系协同构建	谢宝刚 副院长, 合肥通用机电产品检测院有限公司

分论坛一：制冷剂替代

主席：韩晓红 教授，王新文 总监

序号	题目	报告人
1	制冷剂泄漏对系统性能的衰减及外部扩散特性的影响	韩晓红 教授, 浙江大学
2	HFOs 制冷剂在高效冷水机组的应用研究与探索	王勇 研发主管, 顿汉布什(中国)
3	超高温热泵产学研实践探索与工业应用分析	徐英杰 副教授, 浙江工业大学
4	机器学习在制冷剂物性预测中的应用：高斯回归模型分析	杨果成 副教授, 上海理工大学
5	CO ₂ /润滑油沸腾传热增效路径及表面结构创新	徐肖肖 教授, 重庆大学
6	自然工质 CO ₂ 冷冻冷藏系统及装置开发	代宝民 教授/系主任, 天津商业大学
7	R448A 和 R455A 在商业制冷中的应用	陈漫野 亚太区市场经理, 霍尼韦尔
8	R449A、R454C 商用制冷绿色解决方案	李慧 技术支持高级专家, 科慕化学(上海)有限公司
9	中国制冷剂回收循环利用现状分析	王海涛 总经理, 天津澳宏环保材料有限公司

分论坛二：热泵

主席：晏刚 教授，周雷 总裁

序号	题目	报告人
1	工业余热驱动超高温热泵系统解决方案与能效提升实践	剧成成 科技发展部部长, 冰轮环境技术股份有限公司
2	双冷源一体式空气源热泵	经武辉 研发经理, 浙江国祥股份有限

		公司
3	空气源热泵超疏水换热器抑霜/除霜性能及跨气候区适应性研究	谷雅秀 副教授/系主任, 长安大学
4	热源塔热泵在既有建筑冷热能源系统低碳节能改造中的应用	梁彩华 教授, 东南大学
5	鼓泡型溴化锂吸收式热泵研究进展	王刚 副教授/院长助理, 北京建筑大学
6	多联机不间断制热技术研究	辛电波 基础技术部总经理/正高级工程师, 青岛海信日立空调系统有限公司
7	家庭中央空调节能舒适技术	王飞 所长/正高级工程师, 海尔空调器有限总公司研究所
8	低充注量高效 R290 热泵机组的优化设计	江俊 系统工程师, 南京天加环境科技有限公司

分论坛三：冷链和行业“十四五”运行态势预简析

主席：刘圣春 教授，陈文卿 首席技术官

序号	题目	报告人
1	冷藏运输装备全生命周期碳排放及低碳路径分析	刘广海 教授/副院长, 广州大学
2	工业制冷系统制冷剂减量技术及信息化发展	孙志利 教授, 天津商业大学
3	碳排放双控背景下大中型制冷系统制冷剂替代路线的实践应用	陈炜 市场总监, 福建雪人集团股份有限公司
4	适用于工商制冷领域的降膜式螺杆冷水机组关键技术解析	王恕清 主任/正高级工程师, 冰山冷热科技股份有限公司
5	热湿传递对冷冻冷藏装置能耗及可靠性影响研究	刘国强 助理教授, 西安交通大学
6	冷链用相变蓄冷材料的研发与工程应用	于伟 教授, 上海第二工业大学
7	高效涡旋压缩机在冷冻冷藏领域的应用与研究	罗勇 产品经理, 广东美芝制冷设备有限公司
8	“十四五”期间中国制冷压缩机行业发展现状与趋势	张凯, 中国制冷学会
9	我国制冷空调行业“十四五”发展情况分析	吴利平, 主任/高级工程师, 中国制冷空调工业协会

6. 事务安排

会议统一安排食宿，交通及住宿费用自理。每篇录用文章和案例免 2 位作者/提供者的会务费。会员单位代表会务费 1000 元/人，其他代表会务费 1200 元/人（含会议期间餐饮费、资料费等）。由于 8 月为西安会议和住宿的高峰期，请各位代表尽快反馈参会回执（见附件）。

联系人：王若楠，高钰，马蓉

联系电话：010-83510099-683/694/681

联系邮箱：wrn@chinacraa.org, gaoyu@chinacraa.org, mr@chinacraa.org,

附件：参会回执

第七届“中国制冷空调专业产学研论坛”组委会

中国制冷空调工业协会（代章）

2025年8月1日

附件

第七届“中国制冷空调专业产学研论坛” 参会回执

请于 2025 年 8 月 12 日前反馈参会回执。

论坛地点：陕西世纪金源大饭店（陕西省西安市新城区建工路 19-1 号，电话 029-68608888），房间价格：350 元/间夜（大床房/标准间，含早餐）。

扫一扫填写参会回执



联系人：高 钰 电话：010-83510099-694，Email: gaoyu@chinacraa.org
陈敬良，电话：010-83560067

酒店位置图：

