

会议日程（暂定）

时间：2025 年 10 月 26-28 日

地点：广东顺德君兰和玥会（以下简称：和玥会）

10月26日		
10:00-21:00	报到	顺德美的万怡酒店一层大堂
10月27日		
08:00-13:50	报到	和玥会三层揽粤厅外侧
08:30-08:45	开幕式	和玥会三层揽粤厅
主题论坛		
08:45-11:45，和玥会三层揽粤厅		
主席：王宝龙 长聘副教授，清华大学；中国制冷学会制冷节能降碳与制冷剂替代工作组主任委员 曹 锋 教授，西安交通大学；联合国环境署制冷技术选择委员会（RTOC）委员		
08:45-09:15	题目待定 ——尚舒文，生态环境部对外合作与交流中心 履约一处副处长	
09:15-09:45	International Trends and Policies in Refrigerant Substitution and Emission Reduction in the Refrigeration Industry（制冷剂替代及制冷行业减排国际趋势及政策） ——Omar Abdelaziz 副教授，开罗美国大学科学与工程学院机械工程系； 联合国环境署制冷技术选择委员会（RTOC）主席	

09: 45-10: 15	茶歇	三层会议室旁
10: 15-10: 45	实现零碳制冷的技术途径 ——王宝龙 长聘副教授，清华大学；中国制冷学会制冷节能降碳与制冷剂替代工作组主任委员	
10: 45-11: 15	制冷空调节能标准提升与趋势 ——成建宏 研究员，中国标准化研究院	
11: 15-11: 45	基加利修正案履约技术执行路径：美的家用空调制冷剂替代的产业化与全球实践 ——李金波 教授级高工，美的集团家用空调事业部热技术研究所所长	
12: 00-13: 15	自助午餐	和玥会三层玥融厅
国际论坛 14: 00-17: 30，和玥会三层揽粤厅		
主席：Yosr Allouche，国际制冷学会（IIR）总干事 李廷勋 教授，中山大学；联合国环境署制冷技术选择委员会（RTOC）委员		
14: 00-14: 30	Enhancing Energy Efficiency and Promoting R-290 Adoption in the Air Conditioning Sector （提升能源效率并推动空调行业采用R-290） ——周云瑞 博士，联合国工业发展组织（UNIDO）工业发展官员	
14: 30-15: 00	Global Refrigeration Perspectives: Pathways for the Future（全球制冷展望：未来之路） ——Yosr Allouche，国际制冷学会（IIR）总干事	
15: 00-15: 30	题目待定 ——美国供热、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）	

15:30-16:00	茶歇	三层会议室旁
16:00-16:30	<p>Europe – Energy, Refrigerants, Sustainability (欧洲能源、制冷剂与可持续发展)</p> <p>——Andrea Voigt, 丹佛斯全球公共事务、可持续发展与传播副总裁; 联合国环境署制冷技术选择委员会 (RTOC) 委员</p>	
16:30-17:00	<p>Environmental Issues Facing Japanese Industry and Countermeasures (日本制冷行业面临的环境问题及对策)</p> <p>——Tetsuji Okada, 日本冷冻空调工业 (JRAIA) 秘书长; 联合国环境署制冷技术选择委员会 (RTOC) 委员</p>	
17:00-17:30	<p>Low-GWP and Energy Efficient Alternatives in Large Commercial Refrigeration, Industrial Refrigeration (大型商业制冷、工业制冷中的低GWP和节能替代品)</p> <p>——田 健 博士, 开利未来 (上海) 制冷设备科技有限公司研发总监</p>	
17:30-20:30	晚餐	和玥会三层揽粤厅

10月28日

分论坛1：家用空调与热泵制冷剂替代技术

08:00-10:00，和玥会三层揽粤厅A段

主席：马国远 教授，北京工业大学

1. 离厂工质物理隔离的家用空调技术与展望

——许树学 副研究员，北京工业大学

2. R290 家用空调安全监控现状与发展

——蔡 宁 研究员，中国家用电器研究院副总工

3. 家用空调领域应用非 R290 工质的现状与潜力

——丁剑波，青岛海尔空调器有限总公司性能技术部部长

4. 家用空调 R290 压缩机现状与发展

——张 利，上海海立电器有限公司首席工程师

分论坛2：多联机制冷剂替代技术

08:00-10:00，和玥会三层揽粤厅B段

主席：石文星 教授，清华大学

1. 制冷剂替代背景下的多联机技术发展方向之思考

——石文星 教授，清华大学

2. R32 多联机相关技术研究及应用探讨

——许永锋 高级工程师，广东美的制冷设备有限公司性能开发
平台多联机系统专家

3. 多联机可燃制冷剂泄漏安全控制策略与预警诊断

——郑春元，广东美的暖通设备有限公司暖通与能源技术部长

4. R32 变频涡旋压缩机技术

——杨家祥，江森自控日立万宝压缩机（广州）有限公司技术
总监

5. R32 制冷剂泄漏监测传感器技术与应用

——熊友辉 教授级高工，四方光电股份有限公司董事长

6. 双碳战略下铝代铜关键技术研究及其产业化应用

——李 丰，广东美的暖通设备有限公司换热技术部部长

<p>分论坛3：冷链及工业制冷制冷剂替代技术</p> <p>08:00-10:00，和玥会三层玥融厅</p>		
<p>主席：田长青 研究员，中国科学院理化技术研究所</p>		
<p>1. 冷链设备设施制冷剂替代</p> <p>——田长青 研究员，中国科学院理化技术研究所</p> <p>2. 自然工质在工业制冷中的高效集成应用</p> <p>——周 丹 教授级高工，冰山冷热科技股份有限公司部长</p> <p>3. R290 工质压缩机冷藏冷冻高效解决方案研究</p> <p>——戴竟雄 正高级工程师，黄石压缩机有限公司总工程师</p> <p>4. 低碳环保冷媒在中小型制冷系统中的可持续发展应用</p> <p>——王新文 高级工程师，谷轮公司中国区冷链业务总监</p> <p>5. 大型冷冻冷藏领域制冷剂替代方案分析</p> <p>——王长江 高级工程师，雪人集团副院长</p> <p>6. 速冻设备制冷剂替代技术</p> <p>——曹德云 高级工程师，四方科技集团股份有限公司</p>		
10:00-10:30	茶歇	三层会议室旁

分论坛4：天然工质及低GWP合成工质

10:30-12:30, 和玥会三层揽粤厅A段

主席：晏 刚 教授，西安交通大学

1. 冷冻冷藏系统制冷剂替代及安全兼容性

——杨 昭 教授，天津大学

2. 制冷剂替代与非共沸制冷剂的应用

——何国庚 教授，华中科技大学

3. CO₂ 循环技术在全温区应用及发展

——宋昱龙 副教授，西安交通大学

4. OpteonXP40, XL20-商用制冷绿色解决方案

——李 慧，科慕化学（上海）有限公司技术支持专家

5. 60-150℃全温区热泵环保制冷剂解决方案

——赵欢欢，霍尼韦尔能源与可持续技术集团资深技术
研发工程师

6. 海信空调环保制冷剂探索及实践

——吴红霞 高级工程师，海信空调有限公司制冷技术室主任

7. 低碳环保冷媒背景下的润滑剂技术路线思考及探讨

——周水洪 博士，上海旌屹新材料科技有限公司产品管理总监

分论坛5：制冷能效提升

10:30-12:30, 和玥会三层揽粤厅B段

主席：成建宏 研究员，中国标准化研究院

1. 基于低 GWP 混合工质制冷热泵系统研究和探索

——张小松 教授，东南大学

2. 房间空调器行业制冷剂替代与节能发展路径

——窦艳伟，中国家用电器协会副秘书长

3. 风管机和屋顶机等空调节能提升及降碳路径

——邵艳坡 高级工程师，广东美的制冷设备有限公司研发性能
部长

4. 商用空调设备的低 GWP 节能技术解决方案及国际市场应对

——张建强，大金（中国）投资有限公司技术开发研究院部长

5. 我国制冷空调节能与降碳目标与标准化

——成建宏 研究员，中国标准化研究院

<p>分论坛6：制冷剂回收、再生及处置技术</p> <p>10:30-12:30，和玥会三层玥融厅</p>		
<p>主席：安青松 副教授，天津大学</p>		
<p>1. 落实《蒙特利尔议定书》国家方案，促进制冷维修行业高质量履约</p> <p>——滑 雪，生态环境部对外合作与交流中心高级项目主管</p>		
<p>2. 日本制冷剂回收再生法规体系介绍</p> <p>——金 霄 资深主任，大金氟化工（中国）有限公司</p>		
<p>3. 全生命周期视角下的制冷剂环境管理</p> <p>——胡俊杰 正高级工程师，生态环境部固体废物与化学品管理技术中心</p>		
<p>4. 混合共沸制冷剂萃取精馏分离研究的最新进展</p> <p>——王晓坡 教授，西安交通大学能源与动力工程学院</p>		
<p>5. HFC 类制冷剂光热协同催化降解方法探索</p> <p>——戴晓业 助理研究员，清华大学</p>		
12:30-13:30	自助午餐	和玥会三层会员客厅
14:00-15:30	工作组委员会议（闭门）	和玥会三层揽粤厅A段