



第三届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会

通 知

(第三轮)

“一带一路”已成为广受欢迎的国际公共产品和规模最大的合作平台。为了迎接“一带一路”建设为制冷空调行业发展带来的新机遇和新挑战，中国制冷空调工业协会、中国制冷学会、世界可持续能源技术协会、西安工程大学与英国赫尔大学于 2016 年共同发起并主办了第一届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会，并于 2018 年在英国赫尔大学成功举办了第二届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会。

第三届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会计划作为 2021 年“一带一路”绿色创新大会的分论坛之一，于 2021 年 12 月在深圳举办。同期将举办多场系列活动及论坛。2021 年“一带一路”绿色创新大会由生态环境部、深圳市人民政府指导，生态环境部对外合作与交流中心、“一带一路”绿色发展国际联盟秘书处、深圳市生态环境局、深圳市龙岗区人民政府、中国环境科学学会共同主办。会议依托于“一带一路”绿色发展国际联盟，该联盟由中华人民共和国生态环境部与中外合作伙伴共同发起成立。

第三届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会的主题是“‘双碳’目标驱动下的绿色制冷空调创新技术”，会议旨在结合共建“一带一路”国家的环境及经济发展特点，在碳达峰、碳中和目标下，进行绿色高效的制冷空调设计创新和技术创新，促进沿线国家制冷空调行业的高质量可持续发展。

一、组织机构

主办单位：

中国机械工业联合会
 生态环境部对外合作与交流中心
 中国制冷空调工业协会
 “一带一路”绿色发展国际联盟秘书处
 中国制冷学会
 世界可持续能源技术协会
 西安工程大学
 英国赫尔大学

协办单位：

中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会
 广东工业大学
 深圳麦克维尔空调有限公司
 广东欧科空调制冷有限公司
 珠海格力电器股份有限公司
 南京天加环境科技有限公司
 顿汉布什（中国）工业有限公司
 TCL 空调器(中山)有限公司

二、地点和时间

会议地点：深圳好日子皇冠假日酒店（深圳市福华一路 28 号，电话：0755-82989888）

会议日期：2021 年 12 月 14 日~17 日

日期	时间	内容
12 月 14 日	下午	会议报到
12 月 15 日	上午	中冷协技术委员会工作会议
12 月 15 日	下午	制冷“一带一路”会议大会
12 月 16 日	上午	制冷“一带一路”会议分论坛
	下午	“一带一路”绿色创新大会
		标准起草工作会议
12 月 17 日	晚上	冷链良好操作教材编写会议
	上午	深圳麦克维尔空调有限公司工厂参观
	下午	广东欧科空调制冷有限公司工厂参观

三、会议报告

1.主论坛

序号	报告	报告人
1	中国履行《基加利修正案》潜力与初步设想	生环部对外合作与交流中心
2	“双碳目标下”制冷空调技术动态与展望	王如竹 教授, 上海交通大学
3	《绿色高效制冷行动方案》实施进展与展望	中国标准化研究院
4	R32 制冷剂安全评估及应用	张朝晖, 副理事长兼秘书长, 中国制冷空调工业协会
5	新型太阳能供热制冷系统的关键技术	赵旭东 教授, 英国赫尔大学
6	基于机器学习的露点蒸发冷却空调性能评估	Dr Yousef Golizadeh Akhlaghi, 英国纽卡斯尔大学

2.分论坛

分论坛一：制冷剂替代

主席：史琳 教授，清华大学；杨昭 教授，天津大学

序号	报告	报告人
1	双碳目标下替代制冷剂应用技术	杨昭 教授, 天津大学
2	制冷维修行业 HCFCs 淘汰实施进展	滑雪, 高级项目官员, 生态环境部对外合作与交流中心
3	R32 工商用空调产业化研究与开发	江标 商用空调技术研发部主任, 珠海格力电器股份有限公司
4	国内新一代制冷剂的研发进展	张建君 院长, 浙江省化工研究院

分论坛二：能效提升技术

主席：李红旗 教授，北京工业大学；刘金平 教授，华南理工大学

序号	报告	报告人
1	复合蒸发冷技术研究及应用	肖芳斌 主管工程师, 深圳麦克维尔空调有限公司
2	关于空调系统能效提升的一些思考	赵凌骁 技术支持总监, 南京天加环境科技有限公司
3	新时代双碳背景下的冷热思考	杜国良 市场总监, 顿汉布什(中国)工业有限公司
4	新形势下地铁环控绿色低碳的抉择与出路	张学伟 研究院院长, 广东申菱环境系统股份有限公司

分论坛三：蒸发冷却及数据中心冷却技术

主席：黄翔 教授，西安工程大学； 赵旭东 教授，英国赫尔大学

序号	报告	报告人
1	“双碳”目标下绿色数据中心冷却技术发展路径的思考	黄翔 教授，西安工程大学
2	固体除湿与蒸发冷却耦合	杨晚生 教授，广东工业大学
3	“碳”索未来，EK 数据中心制冷的改进与创新	庄寅 技术应用总监，广东欧科空调制冷有限公司
4	数据中心浸没液体冷却技术研究进展及应用	韩晓红 教授，浙江大学

分论坛四：热泵及可再生能源利用

主席：张小松 教授，东南大学；黄东 教授，西安交通大学

序号	报告	报告人
1	无霜空气源热泵系统研究与适应性分析	黄世芳 副研究员，东南大学
2	空气源热泵技术在供暖领域的应用	王义祥 研发部长，广东 TCL 制冷暖通设备有限公司
3	独立光伏直驱冰蓄冷系统及其实验研究	白建波 教授，河海大学
4	分液冷凝热泵热水器的仿真与优化	陈健勇 副教授，广东工业大学

分论坛五：控制技术与智能化

主席：陈焕新 教授，华中科技大学；石文星 教授，清华大学

序号	报告	报告人
1	基于数据挖掘技术的空调系统控制策略讨论	陈焕新 教授，华中科技大学
2	多联机基于室内负荷特性的 MPC 协调控制算法	丁云霄 博士/系统与平台创新部部长，广东美的暖通设备有限公司
3	数字建筑与智能物联网在“双碳”领域的产业应用	薛雪 博士/高级工程师/CTO，湖南桅灯智能科技有限公司
4	光伏热电耦合系统参数特性及其性能分析	蔡阳 博士/副教授，暨南大学

分论坛六：冷链物流与冷冻冷藏设备技术

主席：申江 教授，天津商业大学；田长青 研究员，中国科学院理化技术研究所

序号	报告	报告人
1	物流数字化与智慧冷链物流	谢如鹤 教授, 广东大学
2	双碳目标下的冷链装备技术发展探讨	田长青 研究员, 中国科学院理化技术研究所
3	CO ₂ 复合制冷——双碳目标下冷冻冷藏应用实践	剧成成 部长, 冰轮环境技术股份有限公司
4	氟/二氧化碳复叠式制冷系统的实践应用	范中阳 工程师, 浙江盾安冷链系统有限公司

四、会务安排

1. 本次会议会务费 1000 元。会议统一安排食宿，参会人员交通费及食宿费用自理。

2. 论文作者免收会务费（每篇论文作者限免 2 人会务费）。

由于宾馆住宿房间紧张，请参会代表于 12 月 7 日前将回执反馈至协会秘书处。如有疑问，请与中国制冷空调工业协会秘书处联系咨询。联系人信息如下：

刘璐璐，010-83510099-231，18518622046，lll@chinacraa.org

王若楠，010-83510099-683，13426464264，wrn@chinacraa.org

吴利平，010-83510099-632，13691327373

范凤敏，010-83510099-651，13321120601

附件：参会回执

