

# 中国制冷学会

中冷字【2021】第49号

## 2021 中国制冷学会学术年会（CAR2021）

### 第二轮通知

各有关单位和个人：

2021 中国制冷学会学术年会定于 2021 年 11 月 2-5 日在广东省佛山市举行，本届年会主题为“融合创新，绿色低碳”，将就行业内的热点问题进行讨论，现将各项事宜通知如下：

#### 一、组织机构

##### 组织委员会

名誉主席：周 远 王 浚 陶文铨  
主 席：江 亿  
委 员：孟庆国 李晓虎 何雅玲 丁 杰 王 强 罗二仓 田旭东  
刘长永 温克学 徐 伟 徐 鸿 谭建明  
(排名不分先后)

##### 学术委员会

主 任：何雅玲  
副 主 任：陈光明 李先庭 厉彦忠 马一太 申 江 王如竹  
委 员：丁国良 马 进 马国远 王 立 王则金 王 林 公茂琼  
方贵银 石文星 龙恩深 卢 军 田长青 史 琳 邢子文  
成建宏 刘广海 刘金平 刘宝林 刘 斌 李安桂 李红旗  
李红霞 李 明 李学来 李俊明 李 莉 李晓燕 杨昌智  
杨 昭 邱利民 何国庚 汪 超 沈 俊 张小松 张 华  
张 旭 张 欢 张秀平 张明圣 张晓东 张 博 张 鹏  
张群力 陈焕新 邵双全 金苏敏 金 滔 鱼剑琳 费继友  
姚 杨 袁卫星 袁艳平 贾晓明 徐言生 黄 翔 曹 锋  
章学来 谢 晶 廖胜明 王宝龙  
(排名不分先后)

##### 协办单位

国家节能环保制冷设备工程技术研究中心  
空调设备及系统运行节能国家重点实验室  
佛山市科学技术协会  
广东省制冷学会  
顺德职业技术学院

## 二、主题论坛

1. 院士论坛
2. 热点问题论坛

重点关注碳中和实现路径、制冷剂替代、可再生能源应用、储能技术、热泵技术、制冷空调设备标准等热点问题。

## 三、拟讨论的专题

### 制冷空调系统及设备

- 1) 制冷剂替代及新工质应用
- 2) 压缩机新技术
- 3) 强化换热技术
- 4) 微通道换热
- 5) 多联机技术
- 6) 冷热电三联供技术
- 7) 余热回收与综合利用
- 8) 蒸发冷却技术
- 9) 模拟仿真及优化设计
- 10) 非压缩制冷技术
- 11) 相变蓄能技术
- 12) 设备及系统自动控制与优化
- 13) 2019 年制冷空调设备关键技术标准
- 14) 制冷空调系统及设备在工程设计中的应用
- 15) 制冷空调系统运行维护
- 16) 固态制冷技术
- 17) 高效房间空调器
- 18) 喷射制冷技术
- 19) 轻商制冷设备研究
- 20) 吸收、吸附式制冷
- 21) 自然冷热源直接利用技术
- 22) CO<sub>2</sub> 制冷技术
- 23) 混合制冷剂的发展及应用
- 24) 特种空调

.....

### 热泵技术的应用

- 1) 空气源热泵
- 2) 地源、水源、污水源等热泵技术
- 3) 燃气热泵
- 4) 热管与热泵复合技术
- 5) 热泵集成系统技术
- 6) 低品位热驱动制冷

- 7) 热泵技术在工程设计中的应用
- 8) “煤改气”中的吸收式热泵和燃气热泵
- 9) 新能源汽车热泵空调技术

.....

#### 空气调节技术

- 1) 室内空气品质
- 2) 温度湿度独立控制空调系统
- 3) 系统节能优化
- 4) 新型空调末端装置技术
- 5) 汽车空调及特种空调新技术
- 6) 空气调节技术在工程设计中的应用
- 7) 应对雾霾的室内新风系统
- 8) 除湿技术
- 9) 新风净化与建筑通风

.....

#### 冷藏链与食品科学

- 1) 冷库工程设计、优化和节能新技术
- 2) 节能型速冻和冻干设备
- 3) 食品冷冻保鲜技术
- 4) 食品安全和冷链物流管理
- 5) 冷藏运输
- 6) 冷库制冷系统及节能技术
- 7) 冷链技术及应用

.....

#### 低温工程、工业制冷

- 1) 低温医疗、气体液化和分离
- 2) LNG 冷能的再利用技术
- 3) 石油化工领域制冷技术
- 4) 低温生物医学

.....

#### 其它

- 1) 刊物、传媒在行业发展中的作用
- 2) 企业、高校、科研院所的产学研用
- 3) 推广应用中出现的问题与对策
- 4) 数据中心冷却技术

.....

#### 四、征文要求

1. 请登陆 2021 年会网站: [car2021.car.org.cn](http://car2021.car.org.cn), 在线注册投稿参会。
2. 论文格式要求详见 2021 年会网站。
3. 本次年会只接受在线注册投稿, 请勿以附件形式发送稿件至邮箱。
4. 全文截止: 2021 年 8 月 13 日。
5. 录用通知截止: 2021 年 9 月 10 日。
6. 修改稿返回截止: 2021 年 10 月 15 日。

#### 五、其他

欢迎各位专家针对主题报告和专题安排提出意见, 企业积极支持本次年会。



中国制冷学会

地址: 北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 10 层, 100142

联系人: 王云鹏、张晓宁、赵国君

电话: 010-68715724, 68719983

传真: 010-68434679

Email: [car2021@car.org.cn](mailto:car2021@car.org.cn)