

# 中国制冷学会

## 2024 中国热泵大会（CHPC2024）

### 第三轮通知

在全球气候变化背景下，热能脱碳是人类共同面临的一大挑战，热泵作为连接电能和热能的高效能量转换技术，将在碳中和过程中发挥重要作用。2024 中国热泵大会旨在促进国内外热泵领域技术交流，推进我国热泵产业高效绿色发展，构建热泵技术产学研用的科技创新平台，推荐热泵先进技术、设备和元器件以及优秀工程案例，在全球热泵行业树立中国力量，发出中国最强音。

2024 中国热泵大会（CHPC2024）将于 **2024 年 8 月 27-30 日** 在中国广东省深圳市召开，届时将围绕热泵的最新技术、市场应用、政策解读、标准信息等内容展开深入交流。

#### 一、主办方

国际制冷学会  
中国制冷学会

#### 二、会议主席

江亿院士，清华大学，中国制冷学会理事长

#### 三、学术委员会主席

王如竹 教授，上海交通大学

#### 四、大会主题报告

##### 1、热泵在中国—昨天，今天与明天

报告人：江亿（中国制冷学会理事长、中国工程院院士、清华大学教授）

##### 2、热泵系统数字孪生的开发与应用

报告人：Min Soo Kim（首尔国立大学教授）

##### 3、热泵：人类基本需求的推动者

报告人：Srinivas Garimella（佐治亚理工学院教授）

#### **4、用于清洁供暖和制冷的储能技术--挑战与最新进展**

报告人：丁玉龙（伯明翰大学教授）

#### **5、热泵在工业干燥行业的应用**

报告人：Trygve M. Eikevik（挪威科技大学教授）

#### **6、基于天然制冷剂的供暖与制冷系统**

报告人：Pradip Dutta（印度科学院教授）

#### **7、用于灵活操控热泵并减少电网负荷的热储能技术**

报告人：Christian Schweigler（慕尼黑应用科学大学教授）

#### **8、北海道大学为实现碳中和社会进行的热泵研究成果**

报告人：Katsunori Nagano（北海道大学教授）

#### **9、热泵系统在未来智慧城市中的作用**

报告人：Hatef Madani（瑞典皇家理工学院教授）

#### **10、高温热泵：市场概述、技术现状和应用潜力**

报告人：Cordin Arpagaus（瑞士苏黎世联邦理工学院博士）

#### **11、实现-200°C至 1000°C超宽温区和大温度滑移的各类热泵技术工作原理及发展趋势**

报告人：罗二仓（中国科学院大学教授）

### **五、分论坛**

会议一共安排了 14 个分论坛会场，如下：

- 1) 热泵前沿技术发展；
- 2) 新冷媒替换方案应用与发展；
- 3) 热泵智慧供热技术应用；
- 4) CO<sub>2</sub> 热泵系统技术应用与发展；
- 5) 优秀工程案例；
- 6) 热泵系统结霜解析与除霜技术应用；
- 7) 热泵系统性能预测与控制应用；
- 8) 农林牧副渔热泵技术应用；
- 9) 工业与高温热泵系统应用；
- 10) 热泵在交通领域的应用；
- 11) 热泵综合能源利用；
- 12) 热泵与储热系统综合应用；
- 13) 热泵关键部件优化应用研究；
- 14) 太阳能集成热泵技术应用。

## 六、注册费

注册类型	线上注册	现场注册
普通参会者	¥6000	¥7000
学会会员	¥5000	¥6000
学生	¥4000	¥4500
陪同人员	¥2500	¥3000

\*注册费包括茶歇、午餐、会议晚餐和会议包。

\*陪同人员费用包括午餐和会议晚餐。

## 七、特刊

会议将在《Applied Energy》,《Advances in Applied Energy》,《Energy》,《International Journal of Refrigeration》等学术期刊中组织特刊。对扩展摘要进行评估,将优秀论文推荐到以上学术刊物发表。

## 八、会议地址

深圳大中华喜来登酒店

详细地址:中国广东省深圳市福田区福华一路1号

联系电话:(+86)0755-83838888

## 九、会议语言

此次会议的官方语言是**英语**。

## 十、赞助

会议提供多种赞助套餐,无论公司和组织规模大小,均可参与

赞助方案指南可在会议官方网站查阅。<http://chpc2024.car.org.cn>

## 十一、联系方式

联系人:高恩元,张凯

联系电话:+(86)010-68711615,13213534788

联系地址:北京市海淀区阜成路67号银都大厦10层,100142

电子邮箱:[chpc2024@car.cn](mailto:chpc2024@car.cn)

会议网址:<https://chpc2024.scimeeting.cn/>

