



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

# 2025 年第十届压缩机与制冷国际会议

The 10<sup>th</sup> International Conference on Compressor and Refrigeration, 2025

## 第二轮通知

自 1993 年以来，压缩机与制冷国际会议（International Conference on Compressor and Refrigeration）已成功举办了九届，每届均吸引大量国内外专业人士参与，被公认为是压缩机与制冷领域具有国际影响力的系列会议。该会议旨在搭建一个压缩机及制冷技术的国际交流和信息共享平台，全面展现国内外在压缩机及制冷领域技术创新的优势与成果，并探讨未来研究热点及发展方向。

第十届压缩机与制冷国际会议将于 **2025 年 7 月 10 -11 日** 在 **陕西省西安市** 举办。本届会议在“双碳目标”背景下，研讨范围将涵盖容积式压缩机、透平式压缩机及其系统，制冷、低温、空调与热泵，以及压缩气体储能、汽车热管理、氢能等领域的最新发展成果及应用方向研究。

现将此次会议的初步信息通知如下：

### 一、组织机构

#### 主办单位：

西安交通大学  
中国制冷学会  
中国制冷空调工业协会  
高端压缩机及系统技术全国重点实验室  
流体机械及压缩机国家工程研究中心

#### 协办单位：

国际制冷学会（IIR）  
美国供热、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）  
欧洲制冷部件制造商协会（ASERCOM）  
日本冷冻空调学会（JSRAE）  
韩国空调制冷工程师学会（SAREK）  
中国机械工程学会流体工程分会  
陕西省制冷学会

#### 支持单位：

广东美芝制冷设备有限公司  
上海海立电器有限公司  
冰轮环境技术股份有限公司  
瑞孚化工（上海）有限公司  
青岛海信日立空调系统有限公司  
比泽尔制冷技术(中国)有限公司  
合瑞迈(上海)材料科技有限公司  
浙江鸿森机械有限公司  
顿汉布什（中国）工业有限公司  
冰山松洋压缩机（大连）有限公司  
上海旌屹新材料科技有限公司  
珠海格力电器股份有限公司  
加西贝拉压缩机有限公司  
奥特佳新能源科技股份有限公司  
西安庆安制冷设备股份有限公司  
中国压缩机网  
中国制冷网

#### 名誉主席：

何雅玲 孟庆国 张朝晖 席光 邢子文

#### 大会主席：

曹锋 王如竹 Yunho Hwang 张华

#### 组织委员会：

##### 主席

何志龙 黄东 田旭东 白俊文 王从飞

##### 副主席（按姓名拼音首字母排序）

陈良 陈敬良 陈文卿 陈祥吉 郭怡 贾晓晗 江凌 刘福来 糜华  
钱苏昕 任兆亭 宋昱龙 孙民 舒少仁 滕博 吴华根 王闯 王玲子  
王文毅 杨旭 易书理 晏刚 殷翔 赵娜 郑立宇 周易 周水根  
周雷 张治平 张凡

##### 秘书（按姓名拼音首字母排序）

李丹童 李彦澎 彭程宇 肖刚雅 王澈 宗硕

学术委员会:

主 席

厉彦忠 彭学院 Eckhard Groll Ahmed Kovacevic

副主席（按姓名拼音首字母排序）

Vikrant C. Aute Pradeep Bansal 陈焕新 Piotr Domanski 丁国良 Stefan Elbel  
Yunting Ge Yunho Hwang 侯 予 Andrej Kitanovski Hoseong Lee 李红旗  
李俊明 李 云 刘金平 Zhenjun Ma 马一太 T. K. Ooi 秦国良 申 江  
Xiaolin Wang 王 勤 吴建华 徐士鸣 Jie Zhu 张小松 张振涛

二、会议时间

7 月 9 日 14:00-22:00 会议报到  
7 月 10 日 全天 主题论坛  
7 月 11 日 8:00-12:00 分论坛

三、会议地点

西安国际会议中心  
（地址：陕西省西安市灞桥区世博大道 2626 号西安世博园内）

四、会议主题论坛

1、主题论坛

主题报告 1 西安交通大学离心式压缩机的研究进展

Some Latest Research Advances in Centrifugal Compressors at  
Xi'an Jiaotong University  
——席 光（西安交通大学）

主题报告 2 容积式压缩机和膨胀机的新兴技术

Emerging Technologies for Positive Displacement Compressors and  
Expanders  
——Kovacevic（英国城市大学）

主题报告 3 空调、制冷和热泵技术的最新研究趋势

Latest Research Trends in Air Conditioning, Refrigeration, and  
Heat Pump Technology  
——Stefan Elbel（柏林工业大学）

主题报告 4 面向可持续冷却、供热、制冷需求的换热器再思考

Rethinking Heat Exchangers for Sustainable Cooling, Heating, and  
Refrigeration

——Vikrant Aute（马里兰大学）

主题报告 5 采用 hydrogen-metal 技术和废热回收的高压氢气压缩机性能分析

Performance Analysis of High-Pressure Hydrogen Compression Using Hydrogen-Metal Technology and Waste Heat Recovery

——Yunting Ge（伦敦南岸大学）

主题报告 6 固态制冷和热泵技术：从绝对零度到工业加热

Solid State Refrigeration and Heat Pump Technologies: From absolute zero to industrial heating

——Andrej Kitanovski（卢布尔雅娜大学）

主题报告 7 电动汽车和储能系统锂离子电池的热管理研究

Thermal management of lithium-ion batteries for electric vehicles and energy storage system

——Hoseong Lee（高丽大学）

主题报告 8 动力增压设备在氢能领域的应用、发展与挑战

Application, Development, and Challenges of Compressor in the Hydrogen Energy Field

——贾晓晗（西安交通大学）

主题报告 9 热泵系统的能效测量标准和性能改进

Energy Efficiency Measurement Standards and Performance Improvement of Heat Pump Systems

——Lingling Yuan（阿特拉斯科普柯）

主题报告 10 宽频高效低噪声压缩机关键技术研究

Research on Key Technologies of Wide-Frequency High-Efficiency and Low-Noise Compressors

——廖健生（广东美芝制冷设备有限公司）

## 2. 分论坛（暂定）

### 分论坛 1：压缩机技术

论坛内容：各类压缩机的设计、性能优化、可靠性提升及新技术探索

### 分论坛 2：制冷空调与热泵系统

论坛内容：制冷系统的集成、优化、控制、能效提升及应用拓展

### 分论坛 3：低温技术、氢能与储能

论坛内容：深冷温区的制冷技术、氢能产业链中的低温环节、以及新型储能技术

分论坛 4：压缩机系统及部件

论坛内容：围绕压缩机系统的关键部件技术、系统集成、测试评估及智能化运维

五、会议注册

会议注册费：

|                                           | 优惠价 2025 年<br>6 月 15 日前付款 | 标准价 2025 年<br>7 月 9 日前付款 | 现场价 2025 年<br>7 月 9 日付款 |
|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 代表注册费                                     | 2500 元                    | 2800 元                   | 3000 元                  |
| 学生注册费                                     | 1000 元                    | 1300 元                   | 1500 元                  |
| 费用包括论文摘要集及论文电子版优盘、欢迎宴会、餐饮费、礼品以及会议组织的其他活动。 |                           |                          |                         |

注：

（1）欢迎提前在线注册并缴费。开票信息请于在线注册时填写，由西安满程文化传媒有限公司开具增值税电子专票。会议现场签到完成后，发票将通过邮件发送至指定邮箱。

（2）注册过程有异常或者疑问，随时致电联系：13689251250

缴费账号：

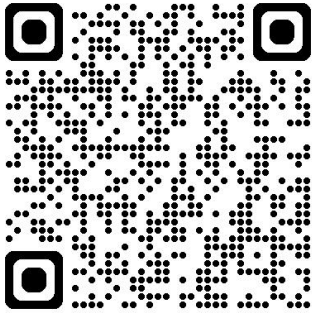
账户名称：西安满程文化传媒有限公司

账户号码：61050177001200001363

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安新城支行

汇款用途请注明“ICCR2025+参会人员姓名”

会议注册二维码：



六、住宿预留

推荐酒店一：

西安国际会议中心：

600 元/晚，含早餐，单双同价

地 址：陕西省西安市灞桥区世博大道 2626 号西安世博园内

**推荐酒店二：**

维也纳国际酒店（西安浐灞国际会展中心店）：

350 元/晚，含早餐，单双同价

地 址：陕西省西安市灞桥区世博大道与东三环交叉口西 300 米路北，距离主场酒店 1.3 公里、5 分钟车程，会议安排摆渡车辆。

**住宿预订二维码：**



## 七、会议赞助及联系人

会议接受行业赞助，欢迎有赞助意向的单位咨询。

会议联系人信息如下：

彭程宇 136 8925 1250

E-mail: [zgcympeng@mail.xjtu.edu.cn](mailto:zgcympeng@mail.xjtu.edu.cn)

压缩机与制冷国际会议组织委员会

2025年6月5日

