中 国 制 冷 学 会
青 岛 理 工 大 学

第一届家居环境技术创新大会
第三轮通知（会议时间调整）

为深入贯彻国家“双碳”战略和健康中国建设部署，服务绿色低碳高质量发展大局，顺应人民群众对高品质居住环境的迫切需求，推动家居环境领域低碳、健康、舒适与智慧用能协同发展的“未来住宅”建设，引导相关产业加快形成低碳高效的技术发展路径和应用体系，搭建产学研用深度融合的交流平台，中国制冷学会拟定于山东省青岛市召开“第一届家居环境技术创新大会”。经大会组委会研究决定，会议时间由2026年12月11-13日调整至2027年1月8-10日，会议地点不变。

会议主题为“低碳·健康·智慧家居新未来”，将邀请来自相关政策制定及研究部门、行业组织及专业机构、高校及科研院所和相关企业的专家、学者，聚焦居住建筑低碳供暖与制冷、室内空气质量与健康、家居能源系统与智慧用能等关键问题开展全面、深入的研讨与交流。

现将会议计划通知如下:

一、组织机构

主办单位

中国制冷学会

青岛理工大学

承办单位

中国制冷学会家居环境工作委员会

协办单位

青岛市制冷学会

青岛农业大学

支持单位

青岛海信博世空调系统有限公司

……

组织委员会

主席

李先庭

副主席

王从飞　胡松涛　张伟荣　张腾飞

成员

管宏宇　季永明　梁士民　刘国丹　刘慧芳　鹿铭理

孙　洁　孙　颖　孙裕坤　佟　振　童　力　王　凤

王　刚　王海英　王　欢　于慧俐　张晓霞　赵　宇

郑进福　郑文科　周晓洁　朱　辉

学术委员会

主席

李先庭

副主席

姜益强　劳春峰　颜承初　张腾飞　张伟荣

成员

别清峰　冯向军　黄　东　林金煌　汪　超　吴庆壮

吴志东　杨翠霞　周　翔　白　韡　陈金华　范　成

高　军　高　旭　葛天舒　胡松涛　蒋立军　梁彩华

梁卫辉　刘　猛　刘　猛　刘蔚巍　刘　杨　刘业凤

莫金汉　裴晶晶　彭晋卿　綦戎辉　钱　华　邵双全

邵晓亮　王　者　王智超　徐新华　杨　斌　喻　伟

袁晓军　赵　阳

二、会议时间

2027年1月8-10日。

1月8日：下午 报到

中国制冷学会家居环境工作委员会工作会议

1月9日：上午 开幕式、主题论坛

下午 分论坛1、2、3、4

1月10日：上午 主题论坛、报告启动、圆桌论坛、闭幕式

大会全程：海报展示

三、会议地点

山东省青岛市，青岛汇泉王朝大酒店（青岛市南海路9号，

紧邻青岛市第一海水浴场）。

四、会议内容

（一）主题论坛（一）

1.适应未来需要的住宅建筑供热空调系统新方案

——李先庭 教授，清华大学、中国制冷学会家居环境工作委员会主任委员

2.住宅厨房空调发展与思考

——高军 教授，同济大学

3.待定

4.待定

（二）主题论坛（二）

1.高校宿舍霉菌污染特征、生长规律与风险预测

——冯驰 教授，重庆大学建筑城规学院副院长

2.待定

（三）分论坛

1.分论坛1：健康舒适与人因感知

1）风扇引入气流下的办公环境上限温度：心理生理与认知绩效综合评估

——伍志斌 教授，华南理工大学

2）浴室触水热湿环境人体动态热舒适规律与模型研究

——罗茂辉 副教授，同济大学

3）从能耗感知到行为改变：社会规范反馈驱动的家居环境低

碳运行

——李子桥 助理研究员，重庆大学

4）基于人群特征的建筑微环境温控设备研发路径探讨

——杨震 校聘副教授，内蒙古工业大学

5）待定

2.分论坛2：空气品质、新风净化与呼吸健康

1）面向呼吸健康的家居环境控制

——刘荔 长聘副教授，清华大学

2）口腔诊疗环境污染与防控方法

——艾正涛 教授，湖南大学

3）室内气味物质净化技术及其性能评价

——裴晶晶 教授，天津大学

4）非稳态城市风场下基于异味指纹的多污染源识别

——刘炜 教授，天津大学

5）典型致敏花粉的室内侵入、个体暴露与防护研究

——王文超 讲师，烟台大学

3.分论坛3：热泵空调、低碳能源与家居系统

1）大容量热电空调系统设计与热湿特性研究

——申利梅 教授，华中科技大学

2）吸收式热化学储能研究进展简介

——丁志雄 特聘教授，深圳大学

3）楼宇级燃料电池冷热电联供系统性能分析与优化

——刚文杰 副教授，华中科技大学

4）待定

5）待定

4.分论坛4：智能感知、AI控制与全屋系统集成

1）基于低成本IAQ传感器大数据的生物因子暴露风险预警技术

——刘俊杰 教授，天津大学

2）大语言模型赋能的建筑能源与环境领域应用

——陈建立 长聘副教授，同济大学

3）建筑光热环境动态分区及性能指标软测量

——朱晗 助理教授，同济大学

4）待定

5）待定

（三）同期活动

1.报告启动会

《家居环境行业发展路径》、《家居环境2026年度技术发展报告》启动会

2.圆桌论坛

主题：面向未来住宅的家居环境创新与产业协同

3.海报展示

五、分论坛报告及海报征集

本次大会面向行业征集报告及海报区海报，有意参会投稿者

请填写“附件1”，以“题目+第一作者姓名+单位”格式命名，发送至大会邮箱：itre@car.org.cn。

大会组委会将对投稿材料进行评审，择优遴选稿件安排至海报区进行展示，其中部分推荐作分论坛报告。入选的海报还将择优推荐至中国制冷展产学融合路演主题展区参展。

报名截止日期：2026年11月30日

报告、海报入选邀请通知截止日期：2026年12月10日。

六、支持会议

会议接受行业支持。有意向自愿参与支持会议的单位，请联系会议组委会。

七、参会注册及酒店预订

本次会议统一安排餐食，住宿交通费用自理。

（一）提前注册费用

一般代表：1200元

学生：800元

强烈建议参会代表提前注册;提前注册请于2026年12月17日24时前完成线上注册、缴费。

（二）现场注册费用

一般代表：1500元

学生：1000元

（三）酒店费用

青岛汇泉王朝大酒店:双人标间及单人间均为380元/间·晚。

（四）报名参会

请扫描下方二维码在线注册、缴费和预定酒店。

八、联系人

中国制冷学会（家居环境工作委员会）

孙裕坤 010-68712422，18513665468，yksun@car.org.cn

赵　宇 18042698202，zhaoyu1220@dlut.edu.cn

王　凤 13555920541，f.wang@polyu.edu.hk

青岛理工大学

胡松涛 13361229267，h-lab@163.com

梁士民 15066250675，liangshimin@qut.edu.cn

张晓霞 17853245983，zhangxiaoxia@qut.edu.cn

附件：1. 分论坛报告及海报申请表

中国制冷学会　　青岛理工大学

2026年11月