

中国家用电器协会

中电协字〔2020〕45号

关于召开2020年中国家用电器技术大会的通知

各有关单位：

2020年中国家用电器技术大会将于10月29-30日举办，会议主办单位为中国家用电器协会，协办单位为海尔集团、宁波市经济和信息化局、奥克斯空调股份有限公司、GMCC&Welling，支持单位是博西家用电器投资（中国）有限公司。

本届技术大会采取线下+线上结合的方式，会议现场在浙江省宁波市，同时将通过网络直播。我们希望2020年的技术大会能进一步推进行业的技术进步和高质量发展。

2020年中国家用电器技术大会将以家电“智慧、绿色、品质、材料”为主题，内容将聚焦在国际家电技术发展趋势和与家用电器密切相关的各类共性技术，突出智能化、数字化、绿色、健康和新技术、新材料的应用等国际国内的最新成果，会议既涉及前沿技术也包括实用技术。2020年技术大会将继续出版论文集并举办小型技术展示。

欢迎各单位派技术负责同志、工程技术人员参加。

现就会议相关安排通知如下：

1、会议安排

10月28日：

会议报到

10月29日：

召开中国家用电器技术大会全体会议。

演讲以全球技术发展趋势，特别是智能化、数字化、绿色、健康以及新技术、新材料等共性技术内容为主。

全体大会将举办晚宴。晚宴上颁发优秀论文证书。

10月30日：

1) 召开中国家用电器技术大会专业技术分会。

分为冰箱/冷柜、洗衣机、家庭用热水器、厨房电器专业技术分会。就产品的专门技术及论文发表演讲，发布新技术与成果，开展交流。

2) 召开房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会。

主要就房间空调器制冷剂替代技术和节能技术进行讨论交流，并安排部分论文和优秀论文作者进行论文宣讲。

会议内容安排详见附件 1，具体日程安排以现场会议资料为准。

2、会议论文

会议已收到来自国内外家电生产企业及科研院所的技术论文 462 篇。经过专家组严格筛选，392 篇论文入选《2020 年中国家用电器技术大会论文集》并公开出版发行。颁发优秀论文证书将在 10 月 29 日晚宴开始前举行。部分优秀论文和论文作者将在 10 月 30 日的专业技术分会上进行论文宣讲，具体安排将另行通知论文作者。有任何问题，请与会议主办方联系。

3、会议报名

在预通知发出后，网上报名系统已经收到部分参会申请。由于参会人数较多，为了保证会议按计划进行，并便于主办方为所有代表做好安排，请大家务必于 10 月 15 日之前通过网上“在线报名”系统（jsdh.cheaa.org）完成报名。

预通知期间已经进行网上注册的参会代表，请核对所填写信息以及**纳税人识别号**，并尽快与会议酒店联系住宿预定事宜。如无法进行网络报名，亦可沿用电子邮件方式，填写《2020 年中国家用电器技术大会参会报名表》（见附件 2），发送电子邮件给会议主办方。

对于参加现场会议的代表，请务必在报名信息中填写手机号码，报到现场将需要参会代表以报名信息中所填写的手机号码扫描签到二维码完成签到。

对于参加线上会议的代表，主办方将在会议前一周内发送观看链接、登陆账号及密码至参会人员或报名单位联系人邮箱。

4、会议收费

2020 年技术大会收取会议注册费。现场会议注册费包括会议期间用餐、会议资料（工本费，下同）、论文集等。本次会议对现场参会报名人数超过 3 人的企业赠送线上参会名额，按照每 3 人赠送线上会议参会名额 1 人次标准；线上

会议注册仅接受公司或团队报名，注册费包括会议资料、论文集等。

1) 为便于会议统筹，2020 年技术大会将参考国际会议通用的会议注册费收取规则，对现场会议注册费进行浮动定价，参会人员**在 10 月 15 日（含）前**完成报名并汇款到账的，注册费为**1500 元/人**；**10 月 15 日后**报名并汇款及现场报名缴费的，注册费上浮至**1800 元/人**。

--对于已收录《2020 年中国家用电器技术大会论文集》的论文作者注册费优惠,减免**300 元人民币/人**（每篇论文限**1 个**名额）；

--对于**2020 年中国家用电器技术大会优秀论文作者注册费优惠**,减免**700 元人民币/人**（每篇论文限**1 个**名额）；

--对于受邀参加论文宣讲的作者和学生参会者注册费优惠,减免**700 元人民币/人**（论文宣讲优惠限**1 个**名额，仅限宣讲作者本人）。

2) 线上会议收费标准及优惠如下：

参会方式	收费标准	汇款到账时间	优惠后价格
线上会议	2000 元/3 人	9 月 25 日（含）前	1600 元/3 人
	4000 元/8 人		3200 元/8 人
	2000 元/3 人	9 月 25 日后	2000 元/3 人
	4000 元/8 人		4000 元/8 人

3) 汇款账户信息如下：

户 名：中国家用电器协会

开户银行：中国工商银行北京崇文门外大街支行

账 号：0200 0005 0902 6405 089

汇款时请标注“技术大会”字样，并注明汇款单位和参会人姓名。

注册费提供增值税电子普通发票，开具的发票项目内容统一为会议费。

报到现场将设置“预缴费快速报到”通道。

4、会议地点

会议地点：宁波泛太平洋大酒店，酒店位置、乘车路线详见附件 3。

5、会议住宿

会议住宿协议酒店为宁波泛太平洋大酒店，住宿客房费用标准详见附件 4，其房价为本次会议协议价。由于参会人员较多，所有会议住房须提前预定。入住的代表，请务必尽快（2020 年 10 月 20 日前）直接与酒店联系预订事宜。

6、会议主办方联系方式

会议负责人：王雷 副理事长 电子邮件：wanglei@cheaa.org
会议安排、演讲安排：窦艳伟 电子邮件：douyw@cheaa.org
会议报名、付款查询、技术展示：陈建明 电子邮件：chenjm@cheaa.org
电话：010-51696560 010-51696595 传 真：010-51696621
通讯地址：北京市崇文区广渠门内大街 80 号通正国际大厦 709 室
邮政编码：100062

附件：

- 1、2020 年中国家用电器技术大会会议内容安排
- 2、2020 年中国家用电器技术大会参会报名表
- 3、酒店位置示意图
- 4、2020 年中国家用电器技术大会会议住宿标准和住宿预订



附件 1

2020 年中国家用电器技术大会会议内容安排

10 月 29 日——全体大会（8:30-17:30）

- ◇ 新技术时代人与技术的关系
- ◇ 智能家电和企业数字化转型
- ◇ 阿里巴巴生态大图和数字化转型实践
- ◇ “十四五”家电技术发展趋势
- ◇ 发布《中国家用电器行业科技发展指南》
- ◇ 5G+云赋能家电行业
- ◇ 国产芯片替代进口技术和发展趋势
- ◇ 基于贸易战背景下的国产化替换
- ◇ 在变幻莫测的市场中如何增强消费者信任
- ◇ 家电智能化带来的可靠性挑战和解决方案
- ◇ 中国家电主动防火的技术发展和意义
- ◇ 以标准化+信息化为引擎，加速家电行业有害物质管理水平提升
- ◇ 工艺仿真在工艺规划中的应用
- ◇ 智能制造质量管理数字化系统
- ◇ 大数据知识管理助力家电制造业创新化、智能化
- ◇ 家电行业粘合剂创新解决方案研究
- ◇ 真空玻璃在家电上的应用前景

10月30日——专业技术分会

1、房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会（8:30-17:30）

上午：

- ◇ 疫情后的空调技术发展趋势及应对
- ◇ 新风空调关键技术研究与应用
- ◇ 变频压缩机高温可靠性改善的实验研究及应用
- ◇ Welling 新一代 BLDC 电机技术，助力新能效空调竞争力升级
- ◇ 基于 VeriStand 的实时空调仿真测试系统设计与实现
- ◇ 空调室内机贯流风扇噪音改善研究
- ◇ 热泵型微通道换热器结霜特性研究
- ◇ 新型建筑中隔栅设计对空调性能的影响分析
- ◇ 基于百叶窗性能提升的空调室外机出风罩设计
- ◇ 空调挂机平台舒适性技术研究及应用
- ◇ 空调行业氨检漏设备智能化、自动化推进

下午：

- ◇ 中国房间空调器行业 HCFC-22 淘汰进展
- ◇ 房间空调器产品国内和国际环保认证
- ◇ R290 房间空调器压缩机专用冷冻机油关键技术问题研究
- ◇ R290 房间空调器研发与市场化
- ◇ R290 房间空调器产品的国际市场机会
- ◇ 环球绿色基金之推动气候友好型和节能空调的发展
- ◇ IEC60335-2-40 标准修订进展

2、冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-12:30）

- ◇ 蓄能技术在冰箱系统的应用
- ◇ 冰箱国际保鲜标准和保鲜技术发展趋势
- ◇ 仿真技术在冰箱、冰柜和冷链行业的应用
- ◇ 基于 Modelica 的冰箱热力系统动态仿真
- ◇ 基于 Ansys CFD 的风冷冰箱的风道结构优化设计
- ◇ 冰箱食材管理的智能化探究
- ◇ 冰箱制冷剂噪音的消声降噪设计
- ◇ 流体仿真技术在冰箱压缩机高效化的应用
- ◇ 变频压缩机阀片接触动力学特性研究
- ◇ 家用变频冰箱制冷压缩机曲轴与变频电动机转子装配工艺方法的优化
- ◇ 高温高湿环境下冰箱凝露研究

3、洗衣机专业技术分会（8:30-12:30）

- ◇ 2016-2019 年国内家电市场洗衣机产品质量分析
- ◇ 浅谈单桶洗技术
- ◇ 2021 年欧洲滚筒洗衣机新能效要求以及对策解析
- ◇ 洗衣机专用清洗剂的技术现状和未来趋势
- ◇ 细菌生物膜在洗衣机聚丙烯材料的生长研究
- ◇ 滚筒 BLDC 技术发展新趋势
- ◇ 干衣机除菌效果与自然晾晒除菌效果分析
- ◇ 滚筒干衣机中羊毛产品烘干效果分析
- ◇ 吸附-冷凝耦合干衣机系统节能实验研究

◇ 洗衣机排水泵困气分析和改善研究

4、家庭用热水器专业技术分会（8:30-12:00）

◇ 沐浴健康与舒适性

◇ 相变储能热水器

◇ 高效纳米膜极速电热技术及其电器应用

◇ 关于储水式电热水器自适应节能控制方法研究

◇ 燃气热水器气源自动算法识别

◇ 热泵热水器及采暖系统

◇ 工况传递路径分析在热泵热水器室外机减震降噪中的应用

5、厨房电器专业技术分会（8:30-12:00）

◇ 基于物联网的智慧厨房场景集成解决方案

◇ 厨电产品用户体验的创新研究

◇ 智能控温灶具及火候控制技术

◇ 微蒸烤产品菜谱内容创新及运营

◇ 高层住宅厨房集中排烟系统的特性研究及设计方法

◇ 基于人工神经网络的烹饪干烧预测算法

◇ 电磁感应加热市场分析和一种新型应用方案介绍

附件 2

2020 年中国家用电器技术大会

参会报名表

公司名称：

通讯地址：

邮政编码：

请在相应内容前划√

参加现场会议（请于 10 月 15 日前返回）

参加线上会议（请于 9 月 25 日前返回）

10 月 29 日：

中国家用电器技术大会全体会议

10 月 30 日：

冰箱/冷柜专业技术分会

洗衣机专业技术分会

厨房电器专业技术分会

家庭用热水器专业技术分会

房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会

参会人员资料：

姓名	部门	职务	手机	传真	电子邮箱

特别说明：

为节约报到时间，请尽量将资料信息填写完整，优先选择通过技术大会在线报名系统（jsdh.cheaa.org）报名。参加现场会议的代表，请务必在报名信息中填写手机号码，报到现场将需要参会代表以报名信息中所填写的手机号码扫描签到二维码完成签到。

附件 3

酒店位置示意图

(宁波泛太平洋大酒店)



- 酒店地址：浙江省宁波市鄞州区民安东路 99 号
- 酒店电话：0574-8911 8888
- 网址：<https://www.panpacific.com/zh/hotels-and-resorts/pp-ningbo.html>
- 如何抵达：
 - ✓ 酒店五分钟车程至宁波东高速出口，便捷通达各主要高速公路。
 - ✓ 酒店距离机场约 25 公里，约 30 分钟车程。
 - ✓ 酒店距离宁波火车站约 10 公里，约 30 分钟车程。

附件 4

2020 年中国家用电器技术大会会议住宿标准和住宿预订

1.会议住宿标准:

房型	价格	会议优惠价 (元/间-晚)
酒店高级大床房		500
酒店高级双床房		500
公寓精致客房		450
公寓单卧室套房		550

*客房会按照实际入住人数包含 1-2 份早餐。

2.会议住房预订说明:

- 1) 酒店入住时间 14:00，退房时间 12:00。
- 2) 酒店用房紧张，请在参会报名后，务必尽快（最迟 2020 年 10 月 20 日前，可能会发生此日期前房间已订满的情况）直接与酒店联系预订事宜。
- 3) 如何预定:

在 jsdh.cheaa.org 完成参会报名后，点击上方功能栏“资料下载”，栏目中找到 2020 年中国家用电器技术大会酒店房间预订步骤，点击下载，按此操作即可。